

**PERANCANGAN APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB
PADA SMP NEGERI 2 BOJONGGEDE**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK**

Program Studi Teknik Informatika



OLEH :

NAMA : PRATIWI

NIM : 010901503125056

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Pratiwi
NIM : 010901503125056
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi / Tugas Akhir ini menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi / Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Februari 2016

(Pratiwi)

010901503125056

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : PRATIWI
NIM : 010901503125056
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA
KONSENTRASI : REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN APLIKASI E – LEARNING
BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 2
BOJONGGEDE
TANGGAL UJIAN : 17 FEBRUARI 2016

Jakarta, 17 Februari 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Hernalom Sitorus, ST, . M.Kom)

(Prionggo Hendradi, S.Kom, . MMSi)

Dekan

Ketua Program Studi

(Ir. Nurhayati, M.Si)

(Safrizal, ST, . M.M, . M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**PERANCANGAN APLIKASI E – LEARNING BERBASIS WEB
PADA SMP NEGERI 2 BOJONGGEDE**

OLEH

NAMA : PRATIWI

NIM : 010901503125056

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal 17 Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji

(Hernalom Sitorus, ST,.M.Kom)

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

(Riama Sibarani,S.Si.,M.MSI)

(Agung Priambodo, S.Kom, M.Kom)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan berkatnya kepada penulis untuk menyelesaikan dan menyusun skripsi ini. Adapun judul dari skripsi ini adalah **“Perancangan Aplikasi e – Learning Berbasis Web pada SMP Negeri 2 Bojonggede”**.

Penyusunan ini tidak mungkin dapat penulis selesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak yang terkait. Untuk ini penulis ingin banyak mengucapkan terima kasih secara khusus kepada beberapa pihak tertentu :

1. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Bapak Safrizal, ST, MM, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Hernalom Sitorus, S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahnya sehingga skripsi ini dapat selesai.
4. Bapak Prionggo Hendradi, S.Kom, MM, M.Si, selaku pembimbing kedua yang juga meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan petunjuknya.
5. Eli Nurhayati, S.Pd, selaku wakil kepala sekolah yang memberikan arahan dalam SMP Negeri 2 Bojonggede
6. Moh. Toha , selaku pembimbingan yang memberikan arahan penelitian di SMP Negeri 2 Bojonggede
7. Kepada kedua orang tua yang telah membantu baik moral maupun material

8. Kepada seluruh teman – teman Teknik Informatika Universitas Satya
Negara Indonesia

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dari skripsi ini dan penulis
terbuka terhadap segala saran dan kritik yang membangun.

Akhir kata penulis persembahkan skripsi ini dengan segala kelebihan dan
kekurangannya.

Jakarta, Februari 2016

Penulis

Abstraksi

Sebagai lembaga pendidikan sekolah menengah pertama, SMP Negeri 2 Bojonggede berperan penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Konsekuensi dari itu maka SMP Negeri 2 Bojonggede harus mampu meningkatkan kualitas dan mutu pendidikan yang diselenggarakannya. Selama ini semua proses pembelajaran di SMP Negeri 2 Bojonggede masih bersifat konvensional, dengan kata lain bahwa proses belajar mengajar antara siswa dengan guru hanya dapat dilakukan dengan syarat terjadinya pertemuan antara siswa dengan guru di dalam kelas. Jika pertemuan antara siswa dengan guru tidak terjadi maka secara otomatis proses pembelajaran pun tidak dapat dilaksanakan.

E-Learning mampu mendukung pengembangan kegiatan belajar mengajar dengan media internet, intranet atau media jaringan komputer lain yang disajikan dengan menggunakan sebuah website. Dengan e-Learning memungkinkan terjadinya proses pendidikan tanpa melalui tatap muka langsung dan pengembangan ilmu pengetahuan kepada siswa bisa dilakukan dengan mudah.

Dengan adanya e-learning SMP Negeri 2 Bojonggede siap memberikan pengajaran kepada setiap siswa lebih maju dan modern karena sistem ini mampu menjawab segala kebutuhan belajar-mengajar secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: sekolah,e-Learning, internet, siswa, guru

DAFTAR ISI

Surat Pernyataan Hasil Karya	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstraksi	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Peneltian	2
1.5 Metodologi Peneltian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian E-Learning	7
2.2 Keuntungan Menggunakan E-Learning	9
2.3 Aplikasi E-Learning dari Masa ke Masa.....	9
2.4 Strategi Pengembangan E-Learning.....	10
2.5 Sistem.....	13
2.5.1 Karakteristik Sistem	14

2.6	Informasi	15
2.7	Data Flow Diagram	15
2.8	Sistem Database	18
2.9	Flowchart	18
2.10	Internet	19
2.11	PHP (Personal Home Page)	21
2.12	MYSQL	21
2.13	Xampp	22
2.14	Notepad +++	22
2.15	Web Browser	23
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Metodologi Penelitian	24
3.2	Sejarah Sekolah SMPN 2 Bojonggede.....	24
3.3	Visi dan Misi	25
3.4	Struktur Organisasi Sekolah.....	26
3.5	Tugas Struktur Organisasi.....	27
3.6	Analisa Masalah Sistem Berjalan	31
	3.6.1 Prosedur pemberian materi pelajaran.....	32
	3.6.2 Prosedur Pemberian Tugas	34
	3.6.3 Prosedur Pelaksanaan Soal Tugas.....	36
3.7	Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	37
3.8	Usulan Pemecahan Masalah	37
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM		
4.1	Perancangan Sistem	39

4.2	Rancangan Keluaran (Output)	39
	4.2.1 Rancangan Laporan Data Tahun Ajar	39
	4.2.2 Rancangan Laporan Data Pelajaran	40
	4.2.3 Rancangan Laporan Data Kelas	40
	4.2.4 Rancangan Laporan Data Siswa.....	40
	4.2.5 Rancangan Laporan Data Soal Per Pelajaran.....	41
	4.2.6 Rancangan Laporan Pengumuman.....	41
	4.2.7 Rancangan Laporan Materi per Pelajaran	42
4.3	Rancangan Masukan (Input)	42
	4.3.1 Rancangan Form Input Data Tahun Ajar	43
	4.3.2 Rancangan Form Input Tingkat Kelas	43
	4.3.3 Rancangan Form Input Data Pelajaran	44
	4.3.4 Rancangan Form Input Data Siswa.....	44
	4.3.5 Rancangan Form Input Data Guru	45
	4.3.6 Rancangan Form Materi Belajar	45
	4.3.7 Rancangan Form Data Tugas Belajar	46
	4.3.8 Rancangan Form Data Pengumuman.....	47
4.4	Rancangan Hubungan Antar Tabel	47
4.5	Rancangan Struktur Tabel.....	49
	4.5.1 Rancangan Tabel Pengguna	49
	4.5.2 Rancangan Tabel User_Guru	50
	4.5.3 Rancangan Tabel Guru.....	50
	4.5.4 Rancangan Tabel Kelas.....	51
	4.5.5 Rancangan Tabel Kelas_siswa.....	52

4.5.6	Rancangan Tabel Materi	52
4.5.7	Rancangan Tabel Pelajaran	53
4.5.8	Rancangan Tabel Pengumuman	53
4.5.9	Rancangan Tabel Siswa	54
4.5.10	Rancangan Tabel Soal	55
4.5.11	Rancangan Tabel Tahun_Ajaran	56
4.5.12	Rancangan Tabel Tingkat_kelas	56
4.5.13	Rancangan Tabel Tugas	57
4.5.14	Rancangan Tabel Tugas_jawaban	58
4.5.15	Rancangan Tabel Ujian	58
4.5.16	Rancangan Tabel Ujian_jawaban	59
4.5.17	Rancangan Tabel Ujian_peserta	60
4.6	Diagram Arus Data	60
4.6.1	Diagram Konteks Aplikasi Elearning	61
4.6.1	Diagram Level Nol Aplikasi Elearning	62
4.6.1	Diagram Rinci Proses 1	63
4.6.1	Diagram Rinci Proses 2	64
4.6.1	Diagram Rinci Proses 3	65
4.6.1	Diagram Rinci Proses 4	66
4.6.1	Diagram Rinci Proses 5	67
4.6.1	Diagram Rinci Proses 6	67
4.6.1	Diagram Rinci Proses 7	68
4.6.1	Diagram Rinci Proses 8	68
4.6.1	Diagram Rinci Proses 9	69

BAB V HASIL DAN IMPLEMENTASI

5.1	Hasil Perancangan	70
5.2	Halaman Antarmuka Admin	70
5.2.1	Halaman Login Admin.....	70
5.2.2	Halaman Utama Admin	71
5.2.3	Halaman Tambah Data Tahun Ajar	71
5.2.4	Halaman Tambah Data Pelajaran.....	72
5.2.5	Halaman Tambah Data Kelas.....	72
5.2.6	Halaman Tambah Data Siswa	73
5.2.7	Halaman Tambah Data Guru	73
5.2.8	Halaman Data Materi per Pelajaran	74
5.2.9	Halaman Data Ujian per Pelajaran	75
5.2.10	Halaman Data Pengumuman.....	75
5.3	Halaman Antarmuka Siswa.....	76
5.3.1	Halaman Login siswa.....	76
5.3.2	Halaman Utama Siswa	77
5.3.3	Halaman Download Materi Pelajaran	78
5.3.4	Halaman Download Tugas	79
5.3.5	Halaman Upload Tugas	80
5.3.6	Halaman History Jawaban Tugas	80
5.3.7	Halaman Ganti Password	81
5.4	Halaman Laporan	82
5.4.1	Halaman Laporan Pengguna	82
5.4.1	Halaman Laporan Tahun Ajaran.....	82

5.4.2	Halaman Laporan Data Kelas	83
5.4.3	Halaman Laporan Data Kelas per Angkatan.....	83
5.4.4	Halaman Laporan Siswa	84
5.4.5	Halaman Laporan Data Siswa per Kelas.....	84
5.4.6	Halaman Laporan Data Ujian per Pelajaran.....	85
5.4.7	Halaman Laporan Data Ujian per Kelas	86
5.4.8	Halaman Laporan Data Hasil Ujian	86
5.4.9	Halaman Laporan Data Materi per Pelajaran.....	87
5.4.10	Halaman Laporan Data Tugas per Kelas	88
5.4.11	Halaman Laporan Data Pengumuman	88
5.5	Perangkat Keras (Hardware)	89
5.6	Perangkat Lunak Pendukung.....	89
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	91
6.2	Saran.....	91

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan Rekayasa Perangkat Lunak	11
Gambar 2.2	Elemen Sistem.....	13
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMP Negeri 2 Bojonggede	27
Gambar 3.1	Flowchart Guru Memberikan Materi	34
Gambar 3.1	Flowchart Guru Memberikan Tugas	35
Gambar 3.1	Flowchart Guru Memberikan Soal Latihan.....	36
Gambar 4.1	Rancangan Output Data Tahun Ajar	39
Gambar 4.2	Rancangan Laporan Data Pelajaran	40
Gambar 4.3	Rancangan Laporan Data Kelas	40
Gambar 4.4	Rancangan Laporan Data Siswa.....	41
Gambar 4.5	Rancangan Laporan Data Soal Per Pelajaran.....	41
Gambar 4.6	Rancangan Laporan Pengumuman.....	42
Gambar 4.7	Rancangan Laporan Materi per Pelajaran	42
Gambar 4.8	Rancangan Input Data Pelanggan	43
Gambar 4.9	Rancangan Input Data Tingkat Kelas	43
Gambar 4.10	Rancangan Input Data Pelajaran	44
Gambar 4.11	Rancangan Input Data Siswa	44
Gambar 4.12	Rancangan Input Data Guru.....	45
Gambar 4.13	Rancangan Input Materi Belajar	46
Gambar 4.14	Rancangan Input Data Tugas Belajar.....	46
Gambar 4.15	Rancangan Input Pengumuman.....	47
Gambar 4.16	Hubungan Antar Tabel.....	48
Gambar 4.17	Diagram Konteks Aplikasi E-Learning SMP.....	62

Gambar 4.18	Diagram Level 0 Aplikasi Elearning SMP	63
Gambar 4.19	Diagram Arus Data Level 1 Proses 1	64
Gambar 4.20	Diagram Arus Data Level 1 proses 2	65
Gambar 4.21	Diagram Arus Data Level 1 proses 3	66
Gambar 4.22	Diagram Arus Data Level 1 proses 4	66
Gambar 4.23	Diagram Arus Data Level 1 proses 5	67
Gambar 4.24	Diagram Arus Data Level 1 proses 6	67
Gambar 4.25	Diagram Arus Data Level 1 proses 7	68
Gambar 4.26	Diagram Arus Data Level 1 proses 8	68
Gambar 4.27	Diagram Arus Data Level 1 proses 9	69
Gambar 5.1	Halaman Login Admin.....	70
Gambar 5.2	Halaman Utama Admin.....	71
Gambar 5.3	Halaman Tambah Tahun Ajar	71
Gambar 5.4	Halaman Tambah Data Pelajaran.....	72
Gambar 5.5	Halaman Tabah Data Kelas.....	72
Gambar 5.6	Halaman Tambah Data Siswa	73
Gambar 5.7	Halaman Tambah Data Guru	74
Gambar 5.8	Halaman Tambah Materi per Pelajaran.....	74
Gambar 5.9	Halaman Tambah Data Tugas Belajar	75
Gambar 5.10	Halaman Tambah Pengumuman	75
Gambar 5.11	Login Siswa.....	77
Gambar 5.12	Halaman Utama Siswa	78
Gambar 5.13	Halaman Download Materi Pelajaran	79
Gambar 5.14	Halaman Download Tugas Per Matapelajaran.....	79

Gambar 5.15	Halaman Upload Tugas Per Mata Pelajaran	80
Gambar 5.16	Rancangan Input Pembelian Barang	81
Gambar 5.17	Halaman Ganti Password	81
Gambar 5.18	Laporan Data Pengguna	82
Gambar 5.19	Laporan Data Tahun Ajaran	82
Gambar 5.20	Laporan Data Kelas.....	83
Gambar 5.21	Laporan Data Kelas per Angkatan	83
Gambar 5.22	Laporan Data Siswa	84
Gambar 5.23	Laporan Data Siswa per Kelas	85
Gambar 5.24	Laporan Data Ujian per Pelajaran	85
Gambar 5.25	Laporan Data Ujian per Kelas.....	86
Gambar 5.26	Laporan Data Hasil Ujian.....	87
Gambar 5.27	Laporan Data Materi Per Pelajaran	87
Gambar 5.28	Laporan Data Tugas per Kelas.....	88
Gambar 5.29	Laporan Data Pengumuman.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Karakteristik MySQL.....	11
Tabel 4.1	Struktur Tabel User.....	49
Tabel 4.2	Struktur Tabel User_guru.....	50
Tabel 4.3	Struktur Tabel Guru.....	51
Tabel 4.4	Struktur Tabel Kelas.....	51
Tabel 4.5	Struktur Tabel Kelas_Siswa.....	52
Tabel 4.6	Struktur Tabel Materi.....	52
Tabel 4.7	Struktur Tabel Pelajaran.....	53
Tabel 4.8	Struktur Tabel Pengumuman.....	54
Tabel 4.9	Struktur Tabel Siswa.....	54
Tabel 4.10	Struktur Tabel Soal.....	55
Tabel 4.11	Struktur Tahun_ajaran.....	56
Tabel 4.12	Struktur Tabel Tingkat_kelas.....	57
Tabel 4.13	Struktur Tabel Tugas.....	57
Tabel 4.14	Struktur Tabel Tugas_jawaban.....	58
Tabel 4.15	Struktur Tabel Ujian.....	59
Tabel 4.16	Struktur Tabel Ujian_jawaban.....	59
Tabel 4.17	Struktur Tabel Ujian_peserta.....	60

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG PENELITIAN

Mencerdaskan anak bangsa merupakan salah satu tujuan yang terdapat dalam Undang Undang Dasar Negara Republik Indonesia. Kata-kata tersebut sering kita dengar dan bahkan mudah kita mengingatnya. Namun, untuk tercapainya tujuan tersebut tidaklah mudah, perlunya dukungan dari semua pihak dalam mewujudkan hal tersebut.

“SMP NEGERI 2 BOJONG GEDE” merupakan sekolah menengah pertama yang salah satu tujuannya unggul dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dalam rangka mewujudkan hal tersebut banyak upaya yang dilakukan oleh pihak sekolah diantaranya dengan menyiapkan para pengajar yang berpengalaman dan ahli dibidangnya serta di dukung dengan fasilitas yang memadai dalam melakukan pembelajaran. Untuk saat ini metode pembelajaran di “SMP NEGERI 2 BOJONG GEDE” masih sama dengan kebanyakan sekolah lainnya, yakni dengan melakukan pembelajaran dan pengajaran antara siswa dengan guru di dalam kelas seperti pemberian bahan ajar, latihan soal, diskusi dan memberikan tugas pelajaran sekolah. Jika pertemuan antara siswa dengan guru tidak terjadi maka secara otomatis, proses pembelajaran pun tidak dapat dilaksanakan, waktu diskusi terbatas serta mendapatkan materi pelajaran yang hanya mengandalkan buku cetak. Hal tersebut sangat berdampak kepada kurangnya pemahaman siswa terhadap suatu materi pelajaran.

Dari uraian permasalahan di atas, maka penulis ingin melakukan suatu penelitian untuk mengembangkan model pembelajaran dengan memanfaatkan dukungan teknologi informasi. Adapun judul penelitian yang akan diambil adalah “**Perancangan Aplikasi e-Learning Berbasis Web Pada SMP Negeri 2 Bojonggede**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana merancang aplikasi e-learning berbasis web pada SMP Negeri 02 Bojonggede.

1.3 RUANG LINGKUP PENELITIAN

Adapuna ruang lingkup penelitiannya ini di batasi :

1. Fasilitas dari website ini hanya bisa digunakan oleh siswa, guru dan admin sekolah SMP Negeri 2 Bojonggede.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan website ini ialah bahasa pemrograman PHP dan databasenya MySQL.
3. Aplikasi ini tidak terintegrasi dengan sistem akademik sekolah, sehingga hanya mengolah data yang mendukung kegiatan pembelajaran saja.
4. dilengkapi fasilitas yang juga dimiliki program Aplikasi Ujian Online Siswa, yaitu fasilitas Ujian Siswa dengan sistem **Soal Acak**(seperti Bank Soal).
5. Fasilitas yang diberikan e-learning sekolah meliputi ujian online, download upload materi pelajaran, tugas, forum dan konsultasi. 2. Penelitian e-learning sekolah belum memperhatikan masalah keamanan jaringan yang digunakan. 3. Ketika ada perubahan data di SIA, sistem E-learning sekolah

tidak menghiraukan. 4. Terdapat evaluasi online yang soalnya menggunakan sistem random dan report nilainya. 5. Studi kasus dalam penelitian ini dibatasi hanya data kelas XII IPA SMAN Karangpandan.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka tujuan dari penelitian skripsi ini adalah merancang system e-Learning Berbasis Web di SMP Negeri 2 Bojonggede.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan dicapai dalam Pembangunan E-Learning Berbasis Web di SMP Negeri 2 Bojonggede adalah :

1. Memudahkan guru untuk menyampaikan bahan ajar dan tugas kepada siswa
2. Membantu siswa mendapatkan informasi, materi, dan tugas saat siswa berhalangan hadir.
3. Membantu komunikasi antara guru dengan siswa dengan menyediakan fasilitas forum diskusi.
4. Dengan memanfaatkan teknologi website atau jaringan internet siswa dan pengajar dapat dengan mudah berkomunikasi tanpa terhalang jarak dan waktu.
5. Menjadikan pengajaran tidak terpaku hanya disekolah saja, namun diluar jam sekolah pun dapat dilakukan.

1.5 METODOLOGI PENELITIAN

Metode-metode yang digunakan dalam penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data-data yang di peroleh dari buku, media maupun dari hasil penelitian orang lain yang bertujuan untuk menyusun dasar teori yang kita gunakan dalam melakukan penelitian.

2. Observasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan mengamati secara langsung terhadap suatu permasalahan yang ada dengan dibantu oleh indra terutama indra penglihatan.

3. Interview (Wawancara)

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan pertanyaan kepada sumber yang dapat dipercaya secara langsung guna mendapatkan data yang benar dan akurat.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan dibagi beberapa bagian yang di batasi oleh bab-bab diantaranya :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang dasar pemikiran untuk membuat e-learning yang meliputi, latar belakang permasalahan dibangunnya e-learning, merumuskan inti permasalahan untuk mendukung

pembangunan dari e-learning, menentukan maksud dan tujuan yang harus dicapai dari pembangunan sistem, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori dasar yang digunakan dalam penulisan maupun perancangan yang menjadi bahan acuan serta hal-hal berhubungan dengan pembahasan dalam penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metodologi penelitian yang penulis gunakan, gambaran umum lokasi yang dijadikan sebagai objek penelitian, analisa masalah sistem yang berjalan serta sistem yang diusulkan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini membahas tentang perancangan aplikasi e-learning diantaranya rancangan masukan, aliran data, rancangan database dan kamus data serta hubungan antar tabel serta rancangan keluaran.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang pengujian dan terhadap sistem yang telah dibuat, dan memberikan petunjuk tentang penggunaan dari sistem.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi uraian tentang kesimpulan atau hasil dan saran-saran yang diperlukan dalam penggunaan dan pengembangan aplikasi lebih lanjut.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian E-Learning

E-learning merupakan singkatan dari **Elektronic Learning**, merupakan cara baru dalam proses belajar mengajar yang menggunakan media elektronik khususnya internet sebagai sistem pembelajarannya. E-learning merupakan dasar dan konsekuensi logis dari Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Beberapa ahli mencoba menguraikan pengertian e-learning menurut versinya masing-masing, diantaranya :

- **Jaya Kumar C. Koran (2002)**
e-Learning sebagai sembarang pengajaran dan pembelajaran yang menggunakan rangkaian elektronik (LAN, WAN, atau internet) untuk menyampaikan isi pembelajaran, interaksi, atau bimbingan.
- **Dong (dalam Kamarga, 2002)**
e-Learning sebagai kegiatan belajar asynchronous melalui perangkat elektronik komputer yang memperoleh bahan belajar yang sesuai dengan kebutuhannya.
- **Rosenberg (2001)**
Menekankan bahwa e-learning merujuk pada penggunaan teknologi internet untuk mengirimkan serangkaian solusi yang dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan

- **Darin E. Hartley [Hartley, 2001]**

eLearning merupakan suatu jenis belajar mengajar yang memungkinkan tersampainya bahan ajar ke siswa dengan menggunakan media Internet, Intranet atau media jaringan komputer lain.

- **LearnFrame.Com dalam Glossary of eLearning Terms [Glossary, 2001]**

eLearning adalah sistem pendidikan yang menggunakan aplikasi elektronik untuk mendukung belajar mengajar dengan media Internet, jaringan komputer, maupun komputer standalone.

E-learning dalam arti luas bisa mencakup pembelajaran yang dilakukan di media elektronik (internet) baik secara formal maupun informal. E-learning secara formal misalnya adalah pembelajaran dengan kurikulum, silabus, mata pelajaran dan tes yang telah diatur dan disusun berdasarkan jadwal yang telah disepakati pihak-pihak terkait (pengelola e-learning dan pembelajar sendiri). Pembelajaran seperti ini biasanya tingkat interaksinya tinggi dan diwajibkan oleh perusahaan pada karyawannya atau pembelajaran jarak jauh yang dikelola oleh universitas dan perusahaan-perusahaan (biasanya perusahaan konsultan) yang memang bergerak dibidang penyediaan jasa e-learning untuk umum.

E-learning bisa juga dilakukan secara informal dengan interaksi yang lebih sederhana, misalnya melalui sarana mailing list, e-newsletter atau website pribadi, organisasi dan perusahaan yang ingin mensosialisasikan jasa, program, pengetahuan atau keterampilan tertentu pada masyarakat luas (biasanya tanpa memungut biaya).^[3]

2.2 Keuntungan Menggunakan e-Learning

Keuntungan menggunakan e-Learning diantaranya adalah sebagai berikut:

- Menghemat waktu proses belajar mengajar
- Mengurangi biaya perjalanan
- Menghemat biaya pendidikan secara keseluruhan (infrastruktur, peralatan, buku-buku)
- Menjangkau wilayah geografis yang lebih luas
- Melatih pembelajar lebih mandiri dalam mendapatkan ilmu pengetahuan

2.3 Aplikasi e-Learning Dari Masa ke Masa

Uraian singkat tentang perkembangan e-Learning dari masa ke masa adalah seperti di bawah [Cross, 2002]:

1990: CBT (Computer Based Training)

Era dimana mulai bermunculan aplikasi e-Learning yang berjalan dalam PC standalone ataupun berbentuk kemasan CD-ROM. Isi berupa materi dalam bentuk tulisan maupun multimedia (video dan audio) dalam format MOV, MPEG-1 atau AVI. Perusahaan perangkat lunak Macromedia mengeluarkan tool pengembangan bernama Authorware, sedangkan Asymetrix (sekarang bernama Click2learn) juga mengembangkan perangkat lunak bernama Toolbook.

1994: Paket-Paket CBT

Seiring dengan mulai diterimanya CBT oleh masyarakat, sejak tahun 1994 muncul CBT dalam bentuk paket-paket yang lebih menarik dan diproduksi secara massal.

1997: LMS (Learning Management System)

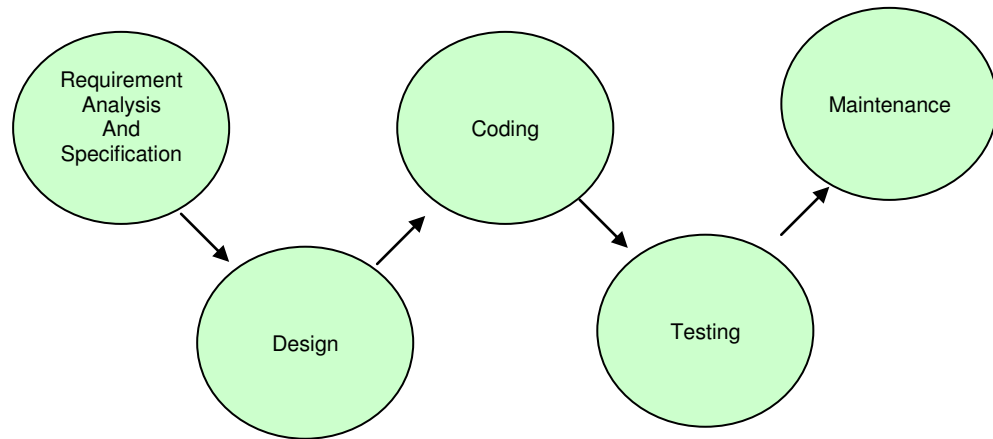
Seiring dengan perkembangan teknologi internet di dunia, masyarakat dunia mulai terkoneksi dengan Internet. Kebutuhan akan informasi yang cepat diperoleh menjadi mutlak, dan jarak serta lokasi bukanlah halangan lagi. Disinilah muncul sebutan Learning Management System atau biasa disingkat dengan LMS. Perkembangan LMS yang semakin pesat membuat pemikiran baru untuk mengatasi masalah interoperability antar LMS yang ada dengan suatu standard. Standard yang muncul misalnya adalah standard yang dikeluarkan oleh AICC (Airline Industry CBT Committee), IMS, IEEE LOM, ARIADNE, dsb.

1999: Aplikasi e-Learning Berbasis Web

Perkembangan LMS menuju ke aplikasi e-Learning berbasis Web secara total, baik untuk pembelajar (learner) maupun administrasi belajar mengajarnya. LMS mulai digabungkan dengan situs-situs portal yang pada saat ini boleh dikata menjadi barometer situs-situs informasi, majalah, dan surat kabar dunia. Isi juga semakin kaya dengan berpaduan multimedia, video streaming, serta penampilan interaktif dalam berbagai pilihan format data yang lebih standard, berukuran kecil dan stabil.

2.4 Strategi Pengembangan e-Learning

Ketika kita berbicara tentang strategi pengembangan e-Learning, maka hakekatnya adalah sama saja dengan strategi pengembangan perangkat lunak. Hal ini karena e-Learning adalah juga merupakan suatu perangkat lunak. Dalam ilmu rekayasa perangkat lunak (software engineering), ada beberapa tahapan yang harus kita lalui pada saat mengembangkan sebuah perangkat lunak.



Gambar 2.1 Tahapan Rekayasa Perangkat Lunak

Masalah analisa kebutuhan pada makalah ini ditonjolkan karena ini hal terpenting yang sering dilupakan oleh pengembang aplikasi e-Learning. Pengembang terobsesi untuk membuat aplikasi e-Learning terlengkap dan terbaik, padahal itu belum tentu sesuai dengan kebutuhan sebenarnya dari pengguna.

Saat ini sebenarnya industri e-Learning sedang mengalami krisis, yang berakibat ke kegagalan e-Learning. Dari sebuah studi tahun 2000 yang dilakukan oleh Forrester Group kepada 40 perusahaan besar menunjukkan bahwa sebagian besar pekerja (lebih dari 68%) menolak untuk mengikuti pelatihan/kursus yang menggunakan konsep e-Learning. Ketika e-Learning itu diwajibkan kepada mereka 30% menolak untuk mengikuti [Dublin, 2003]. Sedangkan studi lain mengindikasikan bahwa dari orang-orang yang mendaftar untuk mengikuti e-Learning, 50-80% tidak pernah menyelesaikannya sampai akhir [Delio, 2000]. Dari berbagai literatur yang ada, kegagalan e-Learning sebagian besar diakibatkan oleh kegagalan dalam analisa kebutuhan yang mengandung pengertian bahwa pengembang tidak berhasil meng-capture apa sebenarnya kebutuhan dari pengguna (user needs).

Hasil dari proses analisa kebutuhan (requirements analysis) pengguna diterjemahkan sebagai fitur-fitur yang sebaiknya masuk dalam sistem e-Learning yang kita kembangkan. Sebagai pedoman fitur-fitur yang biasanya disediakan dalam sistem e-learning adalah seperti dibawah. Contoh di bawah belum tentu melingkupi seluruh kebutuhan pengguna. Demikian juga belum tentu sebuah sistem e-Learning harus memasukkan semua fitur-fitur di bawah.

Kembangkan sistem berdasarkan kepada kebutuhan pengguna yang sebenarnya (user needs).

1. Informasi tentang unit-unit terkait dalam proses belajar mengajar

- Tujuan dan sasaran
- Silabus
- Metode pengajaran
- Jadwal kuliah
- Tugas
- Jadwal Ujian
- Daftar referensi atau bahan bacaan
- Profil dan kontak pengajar

2. Kemudahan akses ke sumber referensi

- Diktat dan catatan kuliah
- Bahan presentasi
- Contoh ujian yang lalu
- FAQ (frequently asked questions)
- Sumber-sumber referensi untuk pengerjaan tugas
- Situs-situs bermanfaat
- Artikel-artikel dalam jurnal online

3. Komunikasi dalam kelas

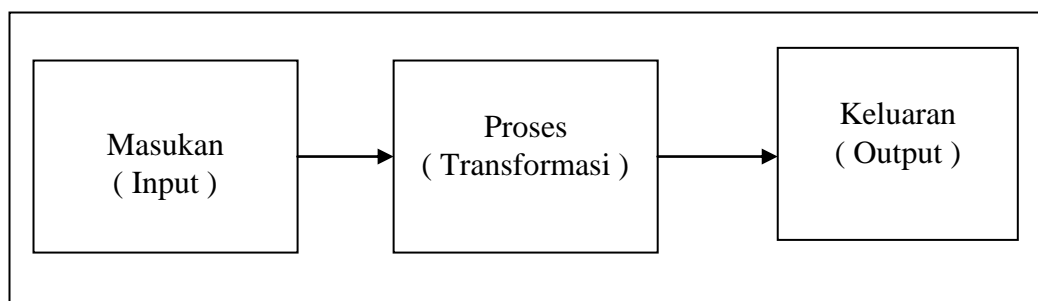
- Forum diskusi online

- Mailing list diskusi
 - Papan pengumuman yang menyediakan informasi (perubahan jadwal kuliah, informasi tugas dan deadline-nya)
4. Sarana untuk melakukan kerja kelompok
- Sarana untuk sharing file dan direktori dalam kelompok
 - Sarana diskusi untuk mengerjakan tugas daam kelompok
5. Sistem ujian online dan pengumpulan feedback

2.5 Sistem

Sistem berasal dari bahasa latin (*Sistema*) atau dalam bahasa yunani (*sistema*) adalah suatu kesatuan yang terdiri dari komponen atau elemen yang di hubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi.

Sistem itu sendiri didefinisikan sebagai sekelompok elemen terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan (Mcleod, 2001). Secara umum sistem memiliki elemen input (masukan), proses atau transformasi, dan output (keluaran). Elemen keluaran merupakan hasil dari pentransformasian elemen masukan. Kombinasi dari ketiga elemen tersebut dapat dilihat pada Gambar 2.1 berikut ini.



Gambar 2.2. Elemen Sistem

2.5.1 Karakteristik Sistem

Pengertian karakteristik sistem menurut jogianto HM, “ Sistem memiliki karakteristik sistem atau sifat – sifat tertentu “[Jogiyanto 2003]. Karakteristik sistem yang di maksud adalah sebagai berikut :

a. **Komponen Sistem**

Adalah suatu sistem yang terdiri dari sejumlah komponen – komponen yang saling berinteraksi yang artinya saling bekerjasama membentuk satuan. Komponen – komponen sistem tersebut dapat berupa suatu bentuk subsistem .

b. **Batasan Sistem (Boundry)**

Adalah ruang lingkup sistem yang merupakan daerah yang membatasi antara sistem dengan sistem lainnya atau sistem dengan lingkungan luarnya.

c. **Lingkup Luar Sistem (Environment)**

Bentuk apa pun yang ada luar ruang lingkup atau batasan sistem yang mempengaruhi operasi sistem tersebut.

d. **Penghubung Sistem (Interface)**

Sebagai media yang menghubungkan sistem dengan subsistem yang lainnya.

e. **Masukan Sistem (Input)**

Adalah energi yang di masukkan ke dalam sistem yang berupa pemeliharaan (Maintenance Input) dan sinyal (Signal Input)

f. **Keluaran Sistem (Output)**

Adalah hasil dari energi yang di olah dan di klasifikasikan menjadi keluaran yang berguna.

g. Pengolah Sistem (Proses)

Adalah suatu sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolah yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.

h. Sasaran Sistem (Objective)

Adalah suatu memiliki tujuan dan sasaran yang pasti. Suatu sistem di katakan berhasil jika mengenai sasaran atau tujuan yang telah di rencanakan.

2.6 Informasi

Menurut Racmond Mc leod (2001), informasi adalah data yang telah di proses atau data yang memiliki arti.

Menurut Iaris Sidarta (1995) Informasi adalah data yang di sajikan dalam bentuk berguna untuk membuat keputusan.

Menurut Gordon B. Davis (1993) informasi adalah data yang telah di olah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang.

2.7 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah Diagram yang menggunakan notasi - notasi (simbol – simbol) yang digunakan untuk menggambarkan arus dari data sistem dan untuk membantu didalam komunikasi pemakaian secara logis.

Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu network yang menggambarkan suatu sistem automat atau komputerisasi, manualisasi atau gabungan dari kedua yang penggambarannya disusun dalam bentuk kumpulan komponen sistem yang saling berhubungan sesuai dengan aturan mainnya.

Adapun simbol – simbol atau lambang – lambang yang digunakan dalam membuat data flow diagram yang lazim digunakan terdiri dari 4 (empat) buah simbol sebagai berikut :

1. Kesatuan luar (External Entity)

External Entity merupakan kesatuan dilingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya akan memberikan input atau menerima Output dari sistem. Suatu kesatuan disimbolkan dengan bentuk bujur sangkar

2. Proses (Process)

Suatu Process adalah kegiatan kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer dari hasil suatu arus data masuk kedalam proses yang menghasilkan arus data keluar dari proses. Suatu proses ditunjukkan dengan simbol lingkaran.

3. Arus Data (Data Flow)

Arus data mengalir diantara proses, simpanan data, dan kesatuan luar. Arus data menunjukkan arus dari data yang berupa masukan untuk sistem atau hasil dari proses sistem arus data (DFD) diberi simbol suatu panah

4. Simpanan Data (Data Store)

Simpanan data merupakan simpanan dari data. Simpanan data dari DFD disimbolkan dengan sepasang garis horizontal paralel yang tertutup di salah satu ujungnya

Bentuk rambu – rambu atau aturan main yang baku berlaku dalam penggunaan data flow diagram untuk membuat model sistem adalah sebagai berikut :

1. Didalam data flow diagram tidak boleh menghubungkan antara external entity dengan external entity lainnya secara langsung.
2. Didalam data flow diagram tidak boleh menghubungkan data store yang satu dengan data flow store yang lainnya secara langsung.
3. Didalam data flow diagram tidak boleh menghubungkan data store dengan external entity secara langsung.
4. Setiap proses harus ada data flow yang masuk dan ada juga yang keluaran.

Tahapan pembuatan Data Flow Diagram

Langkah – langkah didalam membuat data flow diagram dibagi menjadi 3 (tiga) tahap atau tingkatan konstruksi DFD, yaitu sebagai berikut :

1. Diagram Konteks

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan sumber serta tujuan yang akan diproses dengan kata lain diagram tersebut menggambarkan sistem secara umum atau global dari keseluruhan sistem yang ada.

2. Diagram Nol

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan tahapan proses yang ada didalam diagram konteks yang penjabaran secara lebih terperinci.

3. Diagram Detail

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan arus data secara lebih jelas mendetail lagi dari tahapan proses yang ada dari diagram nol.

2.8 Sistem Database

Basis data adalah kumpulan file – file yang mempunyai keterkaitan antara satu file dengan file – file lain sehingga membentuk satu bangunan data untuk menginformasikan satu perusahaan, instansi dalam batas waktu tertentu.

Manfaat basis data dilakukan untuk memenuhi sejumlah tujuan seperti dibawah ini :

1. Kecepatan dan kemudahan (Speed)
2. Efisiensi ruang penyimpanan (Space)
3. Keakuratan (Accuracy)
4. Ketersediaan (Availability)
5. Kelengkapan (Completeness)
6. Keamanan (Security)
7. Kebersamaan Pemakai (Shareability)

2.9 Flowchart

Flowchart merupakan gambar atau bagan yang memperlihatkan urutan dan hubungan antar proses beserta instruksinya. Gambaran ini dinyatakan dengan simbol. Dengan demikian setiap simbol menggambarkan proses tertentu. Sedangkan hubungan antar proses digambarkan dengan garis penghubung.

Flowchart ini merupakan langkah awal pembuatan program. Dengan adanya flowchart urutan proses kegiatan menjadi lebih jelas. Jika ada penambahan proses maka dapat dilakukan lebih mudah. Setelah flowchart selesai disusun, selanjutnya pemrogram (programmer) menerjemahkannya ke bentuk program dengan bahasa pemrograman.

Tujuan membuat flowchat :

1. Menggambarkan suatu tahapan penyelesaian masalah
2. Secara sederhana, terurai, rapi dan jelas
3. Menggunakan simbol – simbol sederhana

Simbol – simbol Flowchart

Simbol – simbol yang dipakai dalam flowchart terbagi menjadi 3 kelompok :

1. Flow Direction Symbols
 - a. Digunakan menghubungkan simbol satu dengan yang lainnya
 - b. Disebuti connecting line
2. Prossing Symbols

Menunjukkan jenis operasi pengolahan dalam suatu proses / prosedur

3. Input / Output Symbols

Menunjukkan jenis peralatan yang digunakan sebagai media input dan output

2.10 Internet

Internet berasal dari kata interconnection networking yang mempunyai arti hubungan berbagai komputer dan berbagai tipe komputer yang membentuk sistem jaringan yang mencakup seluruh dunia (jaringan global) dengan melalui jalur telekomunikasi seperti telpon wireless dan lainnya. Pengguna internet bisa memanfaatkan berbagai macam fasilitas informasi dengan biaya murah tanpa harus datang secara langsung ke tempatnya, salah satu fasilitas ini ialah dengan menggunakan website. Website memberikan fasillitas untuk menampilkan informasi yang dapat di akses. Informasi yang dapat diakses dapat berupa teks,

gambar atau image, animasi, video, suara, atau kombinasi diantaranya dan bahkan komunikasi bisa dilakukan secara langsung dengan suara dan video sekaligus.

Website adalah sebuah situs web (sering pula di singkat menjadi situs saja, website, site) adalah sebutan bagi sekelompok halaman web (Web Page), yang umumnya merupakan bagian dari suatu nama domain (domain name) atau sub-domain di world wide web (WWW) di internet. www terdiri dari seluruh situs web yang tersedia kepada public. Halaman sebuah situs web diakses dari sebuah URL yang menjadi “ akar “ (root), yang disebut homepage (halaman induk) sering diterjemahkan menjadi (“ beranda”, “ halaman muka “) dan biasanya disimpan dalam server yang sama.

Website memiliki fungsi yang bermacam – macam, tergantung dari tujuan dan jenis website yang dibangun, tetapi secara garis besar dapat berfungsi sebagai media promosi, media pemasaran, media informasi, media pendidikan dan media komunikasi.

Jenis – jenis website yang mulai bermunculan dan dikembangkan oleh para developer. Website dengan jenis baru lahir sebagai prototype bagi pengembang lain untuk mengembangkan jenis website serupa seperti Web Statik dan Web Dinamis.

Web Statik merupakan jenis website yang mana pengguna tidak bisa mengubah konten dari web tersebut secara langsung menggunakan browser. Interaksi yang terjadi antar pengguna dan server hanyalah seputar pemrosesan link saja, sedangkan Web Dinamis interaksi yang terjadi antar pengguna dan server sangat kompleks. Seseorang bisa mengubah konten dari halaman tertentu dengan menggunakan browser. Reques yang dikirimkan oleh pengguna dapat

diproses oleh server untuk kemudian ditampilkan dalam isi yang berbeda beda menurut alur program

2.11 PHP (Personal Home Page)

PHP adalah bahasa scripting server-side bagi pemograman website. Secara sederhana, PHP merupakan tool bagi pengembang website dinamis. PHP sangat populer karena fungsi built-in lengkap, cepat, mudah dipelajari, dan bersifat gratis. Script PHP cukup disisipkan pada kode HTML agar dapat bekerja. PHP dapat berjalan di berbagai web server dan sistem informasi yang berbeda.

2.12 MYSQL (My Structure Query language)

MySQL bukan lingkungan pengembangan aplikasi basis data, tetapi satu DBMS kecil yang kompak. MySQL cocok untuk aplikasi berbasis web keperluan minimal dan menengah, namun telah menjanjikan untuk penggunaan yang besar. Implementasi MySQL berupa client atau server terdiri dari daemon mysqld (pada sistem UNIX) dan beberapa program client. MySQL tersedia pada platform UNIX, Windows NT/95/98. Pada platform UNIX MySQL menggunakan multithreading yang menaikkan kinerja dan skalabilitas secara baik. Karakter MySQL dapat dijelaskan pada tabel berikut :

Tabel 2.1 Karakteristik MySQL

No	Karakteristik	Deskripsi
1	Standar	MySQL mendukung entry-level ANSI SQL92 ODBC
2	Character set	MySQL secara default menggunakan ISO-8859-I
3	Bahasa	MySQL mendukung pemrograman aplikasi dalam bahasa

4	Kecepatan, dan kemudahan	MySQL kira-kira tiga sampai empat kali lebih cepat disbanding basis data komersial, juga mudah dikelola.
5	Tabel besar	MySQL menyimpan tiap relasi (table) pada file terpisah di direktori basisdata. Ukuran maksimum tabel dibatasi
6	MySQL	MySQL adalah open-source relational DBMS

2.13 XAMPP

XAMPP merupakan paket aplikasi yang memudahkan dalam menginstal modul PHP, Apache Web Server, dan MySQL Database. Selain itu XAMPP dilengkapi dengan berbagai fasilitas lain yang akan memberikan kemudahan dalam mengembangkan situs web berbasis PHP.

XAMPP merupakan aplikasi gratis dan tersedia untuk platform Linux, Windows, MacOS, dan Solaris. Aplikasi ini dikembangkan oleh Kay Vogelgesang, Carsten Wiedmann, dan Kai 'Oswald' Seidler dibawah lisensi GNU General Public License.

2.14 Notepad + + +

Notepad +++ merupakan sebuah text editor yang mempunyai fitur sangat lengkap. Hampir semua bahasa pemrograman bisa dibuka olehnya seperti C, C++, Java, C#, XML, HTML, PHP, Javascript. Anda pun bisa membuat atau mengedit text yang bahasanya disupport oleh Notepad++. Dan jangan lupa bahwa Notepad++ adalah sebuah software freeware

2.15 Web Browser

Web browser adalah sebuah aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk menampilkan halaman website yang terdapat pada internet. Web browser inilah yang menerjemahkan kode program menjadi sebuah tampilan internet

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi Penelitian

Penulis melakukan penelitian di SMP Negeri 2 Bojonggede pada tanggal 08 April 2014 s/d 08 Mei 2014 dengan menggunakan metode – metode yang digunakan penulis adalah

1. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data-data yang di peroleh dari buku, media maupun dari hasil penelitian orang lain yang bertujuan untuk menyusun dasar teori yang kita gunakan dalam melakukan penelitian.

2. Observasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan mengamati secara langsung terhadap suatu permasalahan yang ada dengan dibantu oleh indra terutama indra penglihatan.

3. Interview (Wawancara)

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan pertanyaan kepada sumber yang dapat dipercaya secara langsung guna mendapatkan data yang benar dan akurat.

3.2 Sejarah Sekolah SMPN Bojonggede

SMPN 2 Bojonggede adalah salah satu sekolah yang terletak sangat strategis yaitu di jalan Citayam – Parung, Komplek Atsiri Permai,

Ragajaya – Bojonggede Kab. Bogor. SMPN 2 Bojonggede dirikan pada tanggal 9 Mei 2007 dengan lokasi sementara di SMPN 1 Bojonggede sambil menunggu selesainya bangunan baru. Tanggal 19 April 2008 SMPN 2 Bojonggede mulai menempati gedung baru yang diresmikan oleh Bupati Bogor Agus Utara Efendi dan kepala sekolahnya Yusuf ,Spd yang dimana berlokasi di Jl. Citayam – Parung, Komplek Atsiri Permai, Ragajaya-Bojonggede Kab. Bogor hingga saat ini. Lokasi sekolah yang strategis ini membuat minat masyarakat sekitar maupun di luar di Kabupaten Bogor untuk menyekolahkan putra-putri di SMPN 2 Bojonggede. Harapan kedepan adalah siswa-siswi mempunyai semangat belajar yang tinggi sehingga dapat mengukir prestasi gemilang baik di tingkat Kabupaten, provinsi maupun Nasional bahkan tidak menutup kemungkinan sampai tingkat Internasional

3.3 Visi dan Misi Instansi

Visi dan misi merupakan syarat wajib bagi sebuah instansi atau organisasi. Setiap instansi atau organisasi memiliki visi dan misi yang berbeda, semua tergantung tujuan yang akan dicapai oleh masing-masing instansi atau organisasi. Berikut ini merupakan visi dan misi yang dimiliki SMP Negeri 2 Bojonggede :

a. Visi

Visi SMP Negeri 2 Bojonggede adalah menjadi sekolah kebanggaan masyarakat yang unggul dalam prestasi dengan landasi iman dan taqwa.

b. Misi

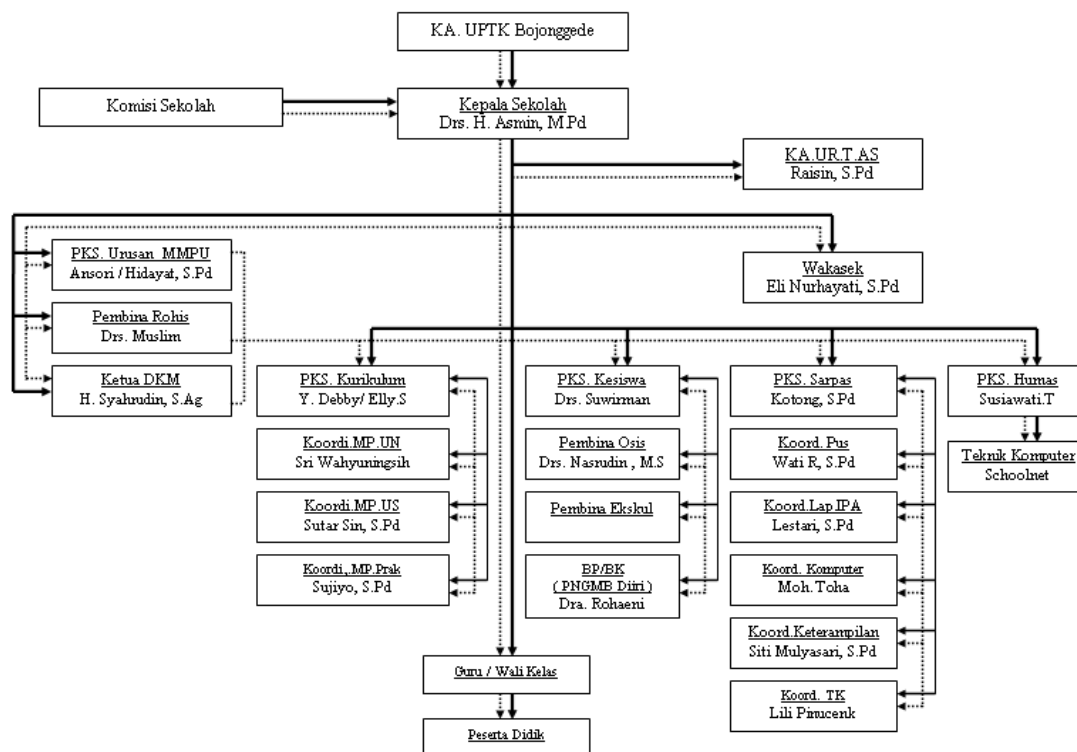
Misi SMP Negeri 2 Bojonggede adalah menyiapkan lulusan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang SLTA dan atau sebagai tenaga kerja / wirausahamelalui :

1. Peñataan sistem manajemen pendidikan menuju rintisan sekolah standar nasional (RSSN).
2. Menumbuh kembangkan keimanan dan ketaqwaan terhadap ajaran agama yang dianut sehingga mampu menjalankan ibadah dengan baik dan benar.
3. Melaksanakan sistem pembelajaran yang efektif dan efisien (berkualitas).
4. Mengembangkan potensi peserta didik sesuai dengan bakat dan minatnya agar dapat berprestasi setinggi mungkin.
5. Menumbuh kembangkan etos kerja dan motivasi berprestasi bagi seluruh warga sekolah dalam bekerja.
6. Meningkatkan pelayanan prima guna terpenuhinya reputasi sekolah yang terpercaya, cepat dan akurat.

3.4 Struktur Organisasi Sekolah

Struktur Organisasi sekolah adalah suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada suatu organisasi atau perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan. Struktur organisasi menggambarkan dengan jelas pemisahan kegiatan pekerjaan antara yang satu dengan yang lain dan bagaimana hubungan aktivitas dan fungsi dibatasi.

Berikut merupakan gambar yang menerangkan struktur organisasi yang SMP Negeri 2 Bojonggede :



Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 2 Bojonggede

3.5 Tugas Struktur Organisasi

1. Kepala Sekolah

Kepala Sekolah berfungsi sebagai Edukator, Manajer, Administrator, dan Supervisor.

- a. Kepala Sekolah selaku edukator bertugas melaksanakan proses pengajaran secara efektif dan efisien.
- b. Kepala Sekolah selaku manajer bertugas untuk menyusun perencanaan dan mengatur proses belajar mengajar.

- c. Kepala sekolah selaku administrator bertugas untuk menyelenggarakan administrasi kurikulum dan media pembelajaran.
- d. Kepala Sekolah selaku Supervisor bertugas menyelenggarakan supervisi mengenai :
 - 1) Proses belajar mengajar
 - 2) Kegiatan bimbingan
 - 3) Kegiatan ketatausahaan
 - 4) Sarana dan prasarana
 - 5) Kehadiran guru, pegawai, dan siswa

2. Wakil Kepala Sekolah

Wakil Kepala Sekolah bertugas

- a. Membantu kepala sekolah penyusunan rencana, pembauan program kegiatan dan program pelaksanaan
- b. Pengorganisasian, pengarahan, ketenaga kerjaan, pengkoordinasian, pengawasan, penilaian, idendifikasi dan pengumpulan data
- c. Mewakil kepala sekolah untuk menghadiri rapat khususnya yang berkaitan dengan masalah pendidikan.
- d. Membuat laporan secara berkala

3. PKS Kurikulum

PKS kurikulum bertugas

- a. Menyusun Pembagian Tugas Guru dan Jadwal Pelajaran
- b. Mengatur Penyusunan Program Pengajaran (Program Semester,

Program Satuan Pelajaran, dan Persiapan Mengajar, Penjabaran dan Penyesuaian Kurikulum)

- c. Mengatur pelaksanaan program penilaian Kriteria Kenaikan Kelas, Kriteria Kelulusan dan Laporan Kemajuan Belajar Siswa serta pembagian Raport dan Surat Tanda Tamat Belajar (STTB)
- d. Mengatur pelaksanaan program perbaikan dan pengayaan
- e. Mengatur Pengembangan MGMP dan Koordinator mata pelajaran
- f. Mengatur Mutasi Siswa
- g. Melaksanakan supervisi administrasi dan akademik

4. PKS Kesiswaan

PKS Kesiswaan bertugas

- a. Bertanggung jawab atas koordinasi dan pengawasan tugas pekerjaan bidang kesiswaan yang meliputi :
 - 1. Pembinaan dan pelaksanaan kegiatan OSIS.
 - 2. Pembinaan disiplin dan 6K (Keamanan, Ketertiban, Kebersihan, Keindahan, Kekeluargaan dan Keasrian).
- b. Mengkoordinasikan rencana kebutuhan penunjang kegiatan OSIS dan kegiatan ekstra kulikuler.
- c. Mengatur dan membina program kesiswaan, meliputi reward dan punishment, lomba-lomba dan lain-lain.
- d. Menyusun dan mengatur pelaksanaan pemilihan siswa berprestasi.
- e. Melaksanakan koordinasi dan kerjasama dengan dewan sekolah dalam rangka pelaksanaan tugas-tugas pekerjaan bidang kesiswaan.

- f. Menyusun laporan pertanggungjawaban dan rekomendasi program tahun berikutnya.

5. PKS Sarpas

PKS Sarpas bertugas

1. Merencanakan kebutuhan sarana prasarana untuk menunjang proses belajar mengajar.
2. Merencanakan program pengadaan sarana dan prasarana.
3. Mengatur pemanfaatan prasarana yang meliputi :
 - a. Mengelola perawatan, perbaikan dan pengisian serta mengatur pembukuan sarana.
 - b. Menginventarisir sarana prasarana.

7. PKS Humas

PKS Humas bertugas

1. Membina hubungan dengan masyarakat dan stakeholders lainnya.
2. Bertanggung jawab atas koordinasi dengan semua unit organisasi dilingkungan sekolah serta pihak-pihak lainnya dalam rangka pelaksanaan tugas-tugas pekerjaan bidang kehumasan dan kerjasama yang menjadi tanggung jawab.
3. Bertanggung jawab atas pengolahan, informasi dan kerjasama sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan.
4. Melakukan inovasi, kejadian atas hasil implementasi kerjasama dan hubungan masyarakat, serta kegiatan menyangkut informasi dikaitkan

dengan rencana dan sasaran yang telah ditetapkan, serta membuat usulan rencana koreksi yang diperlukan.

5. Bertanggung jawab atas tercapainya efektifitas dan efesiensi sistem informasi, hubungan masyarakat dan kerjasama di sekolah.
6. Melaksanakan koordinasi dan kerjasama dengan dewan sekolah dalam rangka pelaksanaan tugas-tugas pekerjaan bidang informan.

3.6 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem pembelajaran konvensional yang berjalan di SMP Negeri 2 bojonggede di mulai dari jam 07.30 pagi sampai 14.00 siang dilakukan dari hari senin sampai sabtu. Dimana setiap mata pelajaran, pengajar biasanya diberi waktu untuk mengajar maksimal dua jam. Waktu yang diberikan tersebut sudah termasuk pemberian materi, tanya jawab dan evaluasi di dalam kelas.

Pembelajaran tersebut dirasakan masih kurang karena selain dibatasi oleh waktu siswa mesti mempelajari materi lebih dari tiga pelajaran tiap harinya. Hal tersebut menyebabkan kurangnya pemahaman siswa dalam belajar di kelas, dikarenakan sesudah belajar suatu mata pelajaran, siswa mesti melanjutkan kembali pembelajarannya dengan mata pelajaran yang berbeda.

Selain dari permasalahan tersebut kejenuhan yang dirasakan siswa karena semenjak menginjak pendidikan pembelajaran yang diberikan hanya seperti itu-itu saja, yakni guru menerangkan siswa menyimak. Selain itu, dalam melakukan pembelajaran tidak selalu berjalan dengan baik,

kurangnya komunikasi antara siswa dan pengajar merupakan penyebabnya. Dari sisi pengajar, mungkin terlalu cepat dalam menerangkan materi yang disampaikan sehingga siswa susah untuk memahaminya. Sedangkan dari sisi siswanya sendiri, siswa yang kurang mengerti terkadang merasa malu dan takut dengan pengajar tersebut, apabila ingin bertanya.

Masalah yang lain muncul tak kala guru memberikan sebuah materi dari sebuah buku maupun modul yang terkadang lupa dibawa, serta disimpan dimana saja sehingga mudahnya berserakan ataupun tertinggal. Begitu pula siswa yang memiliki sifat malas dalam menulis atau menyalin materi ke buku mereka yang meyebabkan mudah tertinggalnya dalam pelajaran tak kala esok harinya ada latihan ujian maupun ujian sebenarnya.

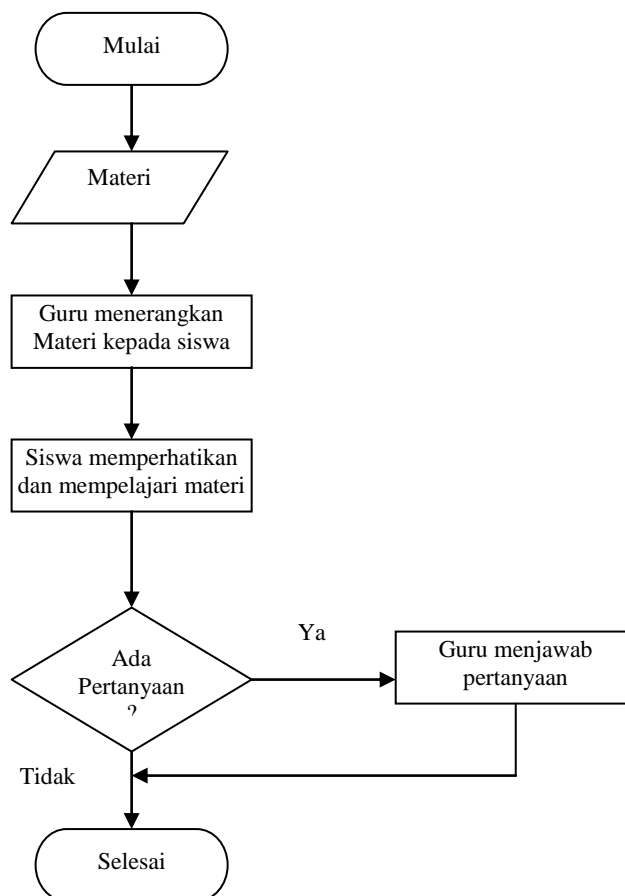
Dengan pembelajaran seperti ini masi banyak kekurangan yang dihadapi oleh siswa dan guru, diantaranya apabila seorang guru berhalangan hadir karena ada keperluan ataupun sakit, jarang ada yang menggantikan guru tersebut untuk mengajar siswanya. Selain itu siswa yang tak bisa hadirpun merasa ketinggalan dalam materi pembelajarannya. Oleh karena itu mau tidak mau pembelajaran seperti itu harus mengalami sedikit perubahan sehingga proses belajar mengajar lebih efisien, modern dan tidak mengenal jarak dan waktu.

3.6.1 Prosedur pemberian materi pelajaran

Prosedur pemberian materi pembelajaran antara guru dan siswa di dalam kelas yang saat ini berjalan, adapun alur prosedurnya adalah

sebagai berikut:

1. Dimulai dengan guru membuat materi kemudian memberikan kepada siswa
2. Guru menerangkan materi yang sudah diberikan kepada siswa tersebut.
3. Siswa memperhatikan guru ketika menerangkan dengan memahami materi yang diberikan.
4. Ketika materi sudah selesai di terangkan, siswa diberi waktu untuk bertanya jika ada materi yang kurang jelas.
5. Jika siswa yang bertanya maka guru menjawab pertanyaan tersebut dan kembali menerangkan materi yang sudah di terangkan tersebut.
6. Jika tidak ada pertanyaan maka materi selesai di pelajari.



Gambar 3.2 Flowchart Guru Memberikan Materi

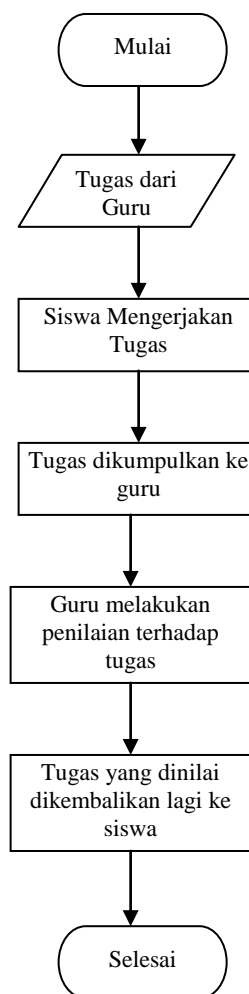
3.6.2 Prosedur Pemberian Tugas

Prosedur pemberian tugas biasanya dilakukan ketika guru telah selesai memberikan materi pembelajaran kepada siswa di dalam kelas. Berguna sebagai bentuk pemahaman siswa terhadap materi yang telah disampaikan guru. Adapun alur prosedurnya adalah sebagai berikut:

1. Guru membuat tugas dan diberikan kepada siswa
2. Siswa mengerjakan tugas tersebut.
3. Soal tugas yang telah diselesaikan akan diberikan kepada guru didalam kelas pada waktu pembelajaran berlangsung maupun

pemberian tugasnya pada ruang guru saat diluar kegiatan belajar mengajar.

4. Guru melakukan penilaian pada tugas pelajaran yang telah dikerjakan oleh para siswa.
5. Hasil soal tugas yang telah dinilai oleh guru, dikembalikan kepada siswa dan disimpan sebagai arsip soal tugas milik siswa..



Gambar 3.3 Flowchart Guru Memberikan Tugas

3.6.3 Prosedur Pelaksanaan Soal Latihan

Prosedur pelaksanaan latihan diantaranya dilakukan oleh guru dan siswa didalam kelas. Adapun alur prosedurnya adalah sebagai berikut :

1. Proses ini dimaulai dengan guru memberikan beberapa soal pertanyaan kepada siswa,
2. Soal yang sudah diberikan kepada siswa dikerjakan oleh siswa.
3. Soal tersebut selesai atau sudah habis waktu pengerjaannya siswa memberikan soal beserta jawabannya kepada guru.
4. Guru melakukan penilaian terhadap latihan soal
5. latihan soal yang dinilai oleh guru dikembalikan lagi ke siswa



Gambar 3.4 Flowchart Guru Memberikan Soal Latihan

3.7 Analisa Masalah Sistem Berjalan

Berdasarkan riset yang telah penulis lakukan, ditemukan beberapa permasalahan dalam ajar mengajar pada SMP Negeri 2 Bojonggede sebagai berikut :

1. Sulitnya pemberian materi dan tugas ketika guru tidak hadir berakibat pada tidak dapat dilaksanakan kegiatan belajar mengajar di sekolah.
2. Pemberian materi lebih pada satu kali pertemuan, dilakukan karena guru yang tidak masuk saat pertemuan sebelumnya dan mengakibatkan kurangnya pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan.
3. Siswa kesulitan mendapatkan materi pelajaran, informasi, dan tugas ketika berhalangan hadir, sehingga siswa tersebut tertinggal informasi materi dan tugas.
4. Karakter siswa tertentu yang cenderung malu bertanya langsung terhadap guru mengakibatkan sulitnya komunikasi antara guru dan siswa pada saat kegiatan belajar mengajar berlangsung.
5. Guru belum memiliki media yang dapat menampilkan informasi nilai siswa dengan cepat dan mudah dipahami

3.8 Usulan Pemecahan Masalah

Sehubungan dengan analisa masalah yang dijabarkan pada sub bab sebelumnya, maka penulis mengusulkan untuk merancang Aplikasi E-learning berbasis Web untuk sebagai alat yang digunakan untuk menunjang dan mendukung kegiatan pembelajaran di SMP Negeri 2 Bojonggede.

BAB IV

PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Sistem

Perancangan program aplikasi e-Learning SMP ini diawali dengan membuat rancangan masukan (input) dan rancangan keluaran (output) serta laporan sesuai dengan kebutuhan sekolah, guru dan siswa. Tahapan selanjutnya adalah merancang database dan tabel penyimpanan data, diagram relasi antar tabel, dan diagram aliran data untuk dapat melihat proses alur data dalam sistem.

4.2. Rancangan Keluaran (Output)

Rancangan halaman laporan, dibuat dengan filter data yang dibutuhkan, dan halaman cetak data ke printer, diantaranya adalah:

4.2.1 Rancangan Laporan Data Tahun Ajar

Rancangan halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data tahun ajaran dan status tahun ajaran. Berikut ini adalah gambar antarmukanya:

No	Kode	Tahun Ajaran	Status
x	xxxxx	xxxx/xxxx	xxxxx
x	xxxxx	xxxx/xxxx	xxxxx
x	xxxxx	xxxx/xxxx	xxxxx
x	xxxxx	xxxx/xxxx	xxxxx

Gambar 4.1 Rancangan Output Data Tahun Ajar

4.2.2 Rancangan Laporan Data Pelajaran

Rancangan halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi/data nama pelajaran. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.:

No	Kode	Nama Pelajaran	Keterangan
X	XXXXX	XXXXXXXXX	
X	XXXXX	XXXXXXXXX	
X	XXXXX	XXXXXXXXX	
X	XXXXX	XXXXXXXXX	

Gambar 4.2. Rancangan Laporan Data Pelajaran

4.2.3 Rancangan Laporan Data Kelas

Rancangan halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi/data kelas. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.:

No	Kode	Tingkatan Kelas	Keterangan
X	XXXXX	X	
X	XXXXX	X	
X	XXXXX	X	
X	XXXXX	X	

Gambar 4.3. Rancangan Laporan Data Kelas

4.2.4 Rancangan Laporan Data Siswa

Rancangan halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data siswa secara keseluruhan. Berikut ini adalah gambar antarmukanya

No	Kode	NIS	Nama Siswa	L/P	Tahun Masuk	Username
X	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	XXXX/XXXX	XXXXXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	XXXX/XXXX	XXXXXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	XXXX/XXXX	XXXXXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	XXXX/XXXX	XXXXXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	XXXX/XXXX	XXXXXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	XXXX/XXXX	XXXXXXXX

Gambar 4.4. Rancangan Laporan Data Siswa

4.2.5 Rancangan Laporan Data Soal Per Pelajaran

Rancangan halamn ini untuk menampilkan informasi/data soal-soal ujian yang sudah diuploadbeserta kunci jawabannya. Berikut rancangan tampilannya:

No	Kode	Soal Pertanyaan	Kunci	Gambar	Status
X	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	X	XXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	X	XXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	X	XXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	X	XXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	X	XXXXX
X	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X	X	XXXXX

Gambar 4.5. Rancangan Laporan Data Soal Per Pelajaran

4.2.6 Rancangan Laporan Pengumuman

Rancangan halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data pengumuman-pengumuman disertai tanggal berlaku, tanggal selesai dan status pengumuman. Berikut ini adalah gambar antarmukanya:

No	Nama Pengumuman	Tgl.Berlaku	Tgl.Selesai	Status
x	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99-99-99	99-99-99	XXXXX
x	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99-99-99	99-99-99	XXXXX
x	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99-99-99	99-99-99	XXXXX
x	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99-99-99	99-99-99	XXXXX

Gambar 4.6. Rancangan Laporan Pengumuman

4.2.7 Rancangan Laporan Materi per Pelajaran

Rancangan halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data materi pelajaran. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

No	Kode	Judul Materi	Guru	Status
x	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXX
x	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXX
x	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXX
x	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXX
x	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXX
x	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXX

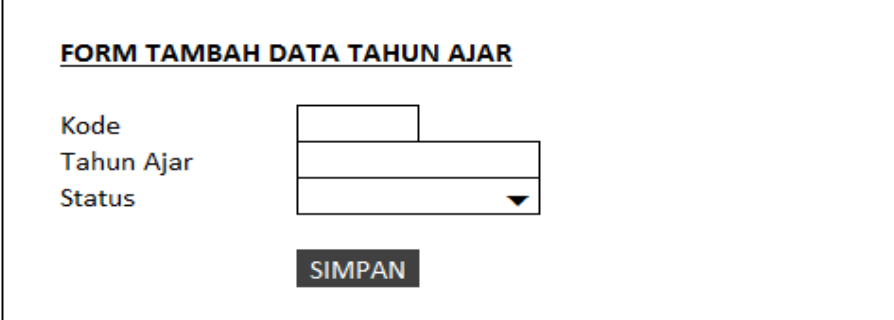
Gambar 4.7. Rancangan Laporan Materi per Pelajaran

4.3. Rancangan Masukan (Input)

Rancangan masukan (input) pada aplikasi penjualan retail sparepart motor melibatkan seluruh tampilan yang akan terlihat pada layar monitor pengguna dan difokuskan untuk memberikan kemudahan pengeporasian aplikasi.

4.3.1 Rancangan Form Input Data Tahun Ajar

Fungsi dari form ini adalah untuk menginput data tahun ajar. Melalui form ini akan diatur tahun ajaran yang aktif atau yang akan berjalan. Berikut rancangan formulir input datanya.



FORM TAMBAH DATA TAHUN AJAR

Kode

Tahun Ajar


Status

SIMPAN

Gambar 4.8. Rancangan Input Data Pelanggan

4.3.2 Rancangan Form Input Tingkat Kelas

Fungsi dari form ini adalah untuk menginput data tingkat kelas. Melalui form ini akan buat tingkatan kelas pada sekolah tersebut yaitu kelas 7, 8 dan 9. Berikut rancangan formulir input datanya.



FORM TAMBAH DATA TINGKAT KELAS

Kode

Tingkat Kelas

Keterangan

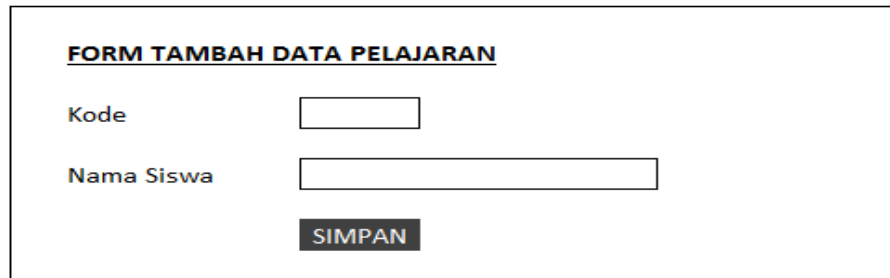
SIMPAN

Gambar 4.9. Rancangan Input Data Tingkat Kelas

4.3.3 Rancangan Form Input Data Pelajaran

Form ini berfungsi untuk menginput data pelajaran tiap tingkat kelas.

Berikut rancangan formulir input datanya



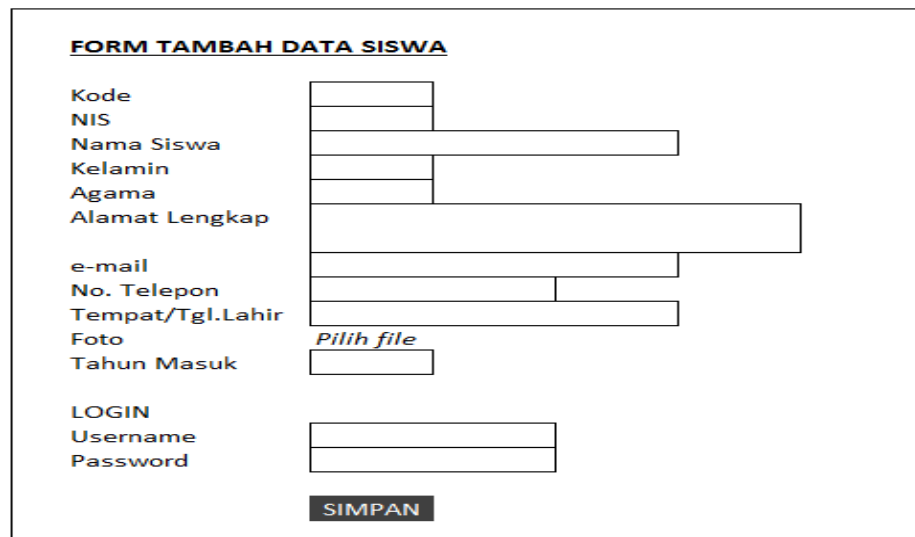
The image shows a form titled "FORM TAMBAH DATA PELAJARAN". It contains two input fields: "Kode" and "Nama Siswa". Below the "Nama Siswa" field is a "SIMPAN" button.

Gambar 4.10. Rancangan Input Data Pelajaran

4.3.4 Rancangan Form Input Data Siswa

Fungsi dari form ini adalah untuk menginput data siswa. Melalui form ini akan juga username dan password siswa untuk dapat mengakses sistem.

Berikut rancangan formulir input datanya.



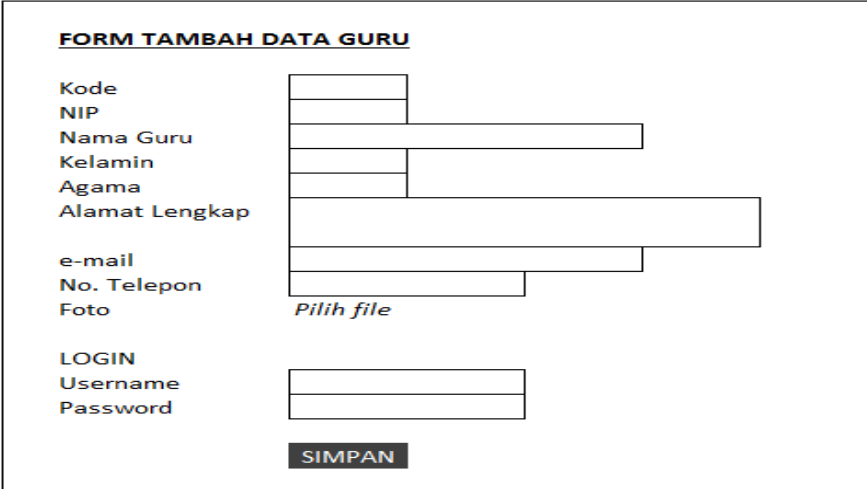
The image shows a form titled "FORM TAMBAH DATA SISWA". It contains several input fields: "Kode", "NIS", "Nama Siswa", "Kelamin", "Agama", "Alamat Lengkap", "e-mail", "No. Telepon", "Tempat/Tgl.Lahir", "Foto" (with a "Pilih file" label), "Tahun Masuk", "LOGIN Username", and "Password". Below the "Password" field is a "SIMPAN" button.

Gambar 4.11. Rancangan Input Data Siswa

4.3.5 Rancangan Form Input Data Guru

Fungsi dari form ini adalah untuk menginput data guru. Melalui form ini akan juga username dan password guru untuk dapat mengakses sistem.

Berikut rancangan formulir input datanya



The image shows a form titled "FORM TAMBAH DATA GURU". It contains several input fields for personal and contact information, a login section, and a save button. The fields are arranged in a list-like structure with corresponding input boxes to their right.

FORM TAMBAH DATA GURU	
Kode	<input type="text"/>
NIP	<input type="text"/>
Nama Guru	<input type="text"/>
Kelamin	<input type="text"/>
Agama	<input type="text"/>
Alamat Lengkap	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>
No. Telepon	<input type="text"/>
Foto	<i>Pilih file</i>
LOGIN	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
SIMPAN	

Gambar 4.12. Rancangan Input Data Guru

4.3.6 Rancangan Form Materi Belajar

Fungsi dari form ini adalah untuk menginput data materi belajar. Melalui form ini akan dimasukkan materi pelajaran oleh guru pengasuh.

Berikut rancangan formulir input datanya

FORM TAMBAH MATERI BELAJAR

Kode

Tingkat Kelas

Pelajaran

Guru

Judul

Keterangan

File Materi *Pilih file*

Status

SIMPAN

Gambar 4.13. Rancangan Input Materi Belajar

4.3.7 Rancangan Form Data Tugas Belajar

Fungsi dari form ini adalah untuk menginput data tugas belajar. Melalui form ini akan dimasukan tugas pelajaran oleh guru pengasuh. Berikut rancangan formulir input datanya

FORM TAMBAH TUGAS BELAJAR

Kode

Tahun Ajar

Kelas

Pelajaran

Guru

Judul

Keterangan

File Materi *Pilih file*

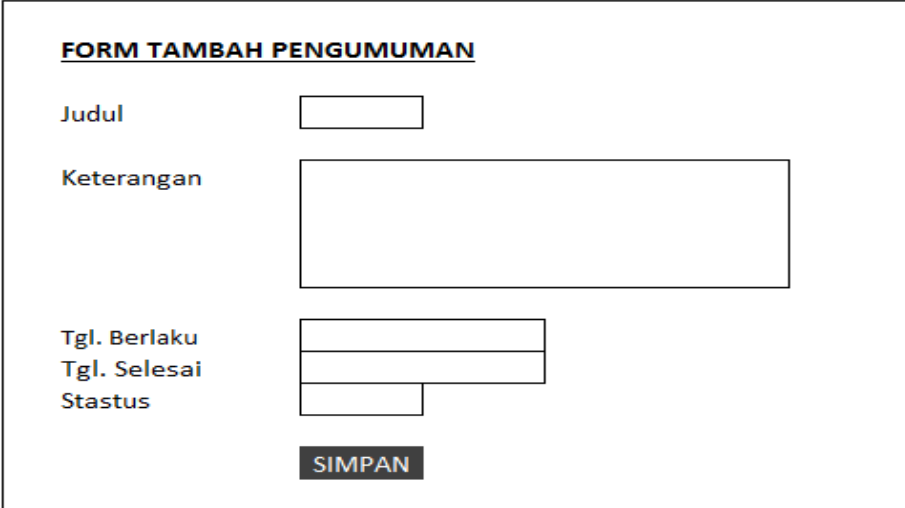
Status

SIMPAN

Gambar 4.14. Rancangan Input Data Tugas Belajar

4.3.8 Rancangan Form Data Pengumuman

Fungsi dari form ini adalah untuk menginput data pengumuman. Melalui form ini akan dimasukan pengumuman-pengumuman serta status pengumuman tersebut. Berikut rancangan formulir input datanya



The image shows a form titled "FORM TAMBAH PENGUMUMAN". It contains the following fields and controls:

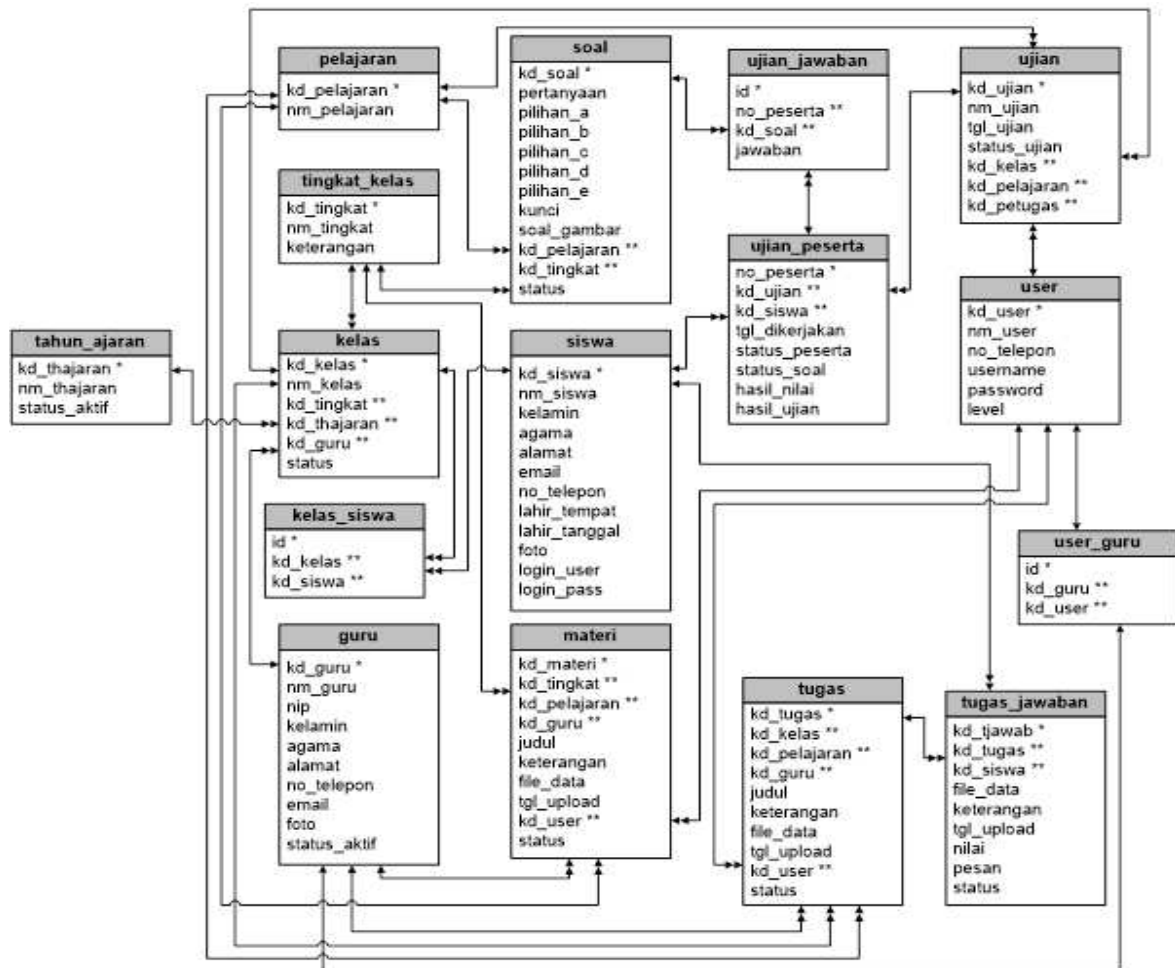
- Judul**: A single-line text input field.
- Keterangan**: A large multi-line text area for detailed information.
- Tgl. Berlaku**: A date input field.
- Tgl. Selesai**: A date input field.
- Status**: A dropdown menu for selecting the announcement status.
- SIMPAN**: A button to save the entered data.

Gambar 4.15. Rancangan Input Pengumuman

4.4. Hubungan Antar Tabel

Relasi antar tabel harus terlebih dahulu dirancang untuk mendukung kelancaran pengolahan data supaya dapat berjalan dengan baik. Dengan relasi yang baik akan diperoleh gambaran umum jalannya sistem yang dipersiapkan. Relasi antar tabel ini merupakan alat bantu dalam menentukan langkah-langkah kerja yang akan dilakukan oleh pemrogram dimulai dari proses perekaman data, pembentukan tabel sampai dengan pembentukan laporan-laporan sesuai dengan permasalahan yang

ditangani. Aplikasi elearning untuk SMP ini mempunyai beberapa tabel, yang masing-masing tabelnya saling berelasi dengan yang lain. Berikut adalah relasi antar tabel satu dengan yang lain:



Gambar 4.16. Hubungan Antar Tabel Aplikasi elearning SMPN 2 Bojonggede

4.5. Rancangan Struktur Tabel

Dalam pembuatan sistem ini dibutuhkan rancangan basisdata yang memadai sesuai dengan kebutuhan sistem itu sendiri. Rancangan tabel merupakan garis besar dari seluruh proses komputerisasi pengolahan data yang akan dilakukan, tanpa tabel sistem pengolahan data, komputerisasi tidak dapat berjalan. Perancangan ini mencakup penentuan kunci utama, kunci asing dan kunci lainnya untuk menghubungkan tabel satu dengan tabel lainnya. Berikut ini adalah tabel-tabel yang digunakan dalam Aplikasi Elearning untuk Sekolah Menengan Pertama (SMP).

4.5.1 Rancangan Tabel Pengguna

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pengguna. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Pengguna

Field Kunci : kd_user

Tabel 4.1. Struktur Tabel User

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_user	Char	3	Kunci Utama
2	Nm_user	Varchar	30	
3	No_telepon	Varchar	20	
4	Username	Varchar	20	
5	Password	Varchar	10	
6	Level	Varchar	20	

4.5.2 Rancangan Tabel User_Guru

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data user_guru. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : User_guru

Field Kunci : Id

Tabel 4.2 Struktur Tabel User_guru

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id	Integer	4	Kunci Utama
2	Kd_guru	Char	4	
3	Kd_user	Char	3	

4.5.3 Rancangan Tabel Guru

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data guru. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Guru

Field Kunci : Kd_guru

Tabel 4.3 Struktur Tabel Guru

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_guru	Char	4	Kunci Utama
2	Nm_guru	Varchar	30	
3	Nip	Varchar	20	
4	Kelamin	Varchar	10	
5	Agama	Varchar	20	

6	Alamat	Varchar	200	
7	No_telepon	Varchar	20	
8	Email	Varchar	30	
9	Foto	memo		
10	Status_aktif	Varchar	10	

4.5.4 Rancangan Tabel Kelas

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data kelas. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Kelas

Field Kunci : Kd_kelas

Tabel 4.4 Struktur Tabel Kelas

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_kelas	Char	4	Kunci Utama
2	Nm_kelas	Varchar	20	
3	Kd_tingkat	Char	3	
4	Kd_thajaran	Char	4	
5	Kd_guru	Char	4	
6	Status	Varchar	10	

4.5.5 Rancangan Tabel Kelas_siswa

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data kelas siswa. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Kelas_siswa

Field Kunci : Id

Tabel 4.5 Struktur Tabel Kelas_Siswa

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id	Integer	11	Kunci Utama
2	Kd_kelas	Char	4	
3	Kd_siswa	Char	5	

4.5.6 Rancangan Tabel Materi

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data materi pelajaran. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Materi

Field Kunci : Kd_materi

Tabel 4.6 Struktur Tabel Materi

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_materi	Char	5	Kunci Utama
2	Kd_tingkat	Char	3	
3	Kd_pelajaran	Char	4	
4	Kd_guru	Char	4	
5	Judul	Varchar	200	
6	Keterangan	Text		

7	File_data	Varchar	200	
8	Tgl_upload	Date		
9	Kd_user	Char	3	
10	Status	Varchar	10	

4.5.7 Rancangan Tabel Pelajaran

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pelajaran. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Pelajaran

Field Kunci : Kd_pelajaran

Tabel 4.7 Struktur Tabel Pelajaran

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_pelajaran	Char	4	Kunci Utama
2	Nm_pelajaran	Varchar	100	

4.5.8 Rancangan Tabel Pengumuman

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pengumuman. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Pengumuman

Field Kunci : Id

Tabel 4.8 Struktur Tabel Pengumuman

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id	Integer	3	Kunci Utama
2	Judul	Varchar	30	
3	Informasi	Text		
4	Tgl_upload	Date		
5	Tgl_berlaku	Date		
6	Tgl_expired	Date		
7	Kd_user	Char	3	
8	Status	Varchar	10	

4.5.9 Rancangan Tabel Siswa

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data siswa. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Siswa

Field Kunci : Kd_siswa

Tabel 4.9 Struktur Tabel Siswa

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_siswa	Char	5	Kunci Utama
2	Nis	Varchar	20	
3	Nm_siswa	Varchar	100	
4	Kelamin	Varchar	30	
5	Agama	Varchar	30	
6	Alamat	Varchar	200	
7	Email	Varchar	100	

8	No_telepon	Varchar	40	
9	Lahir_tempat	Varchar	100	
10	Lahir_tanggal	Date		
11	Foto	Varchar	200	
12	Th_angkatan	Integer	4	
13	Login_user	Varchar	30	
14	Login_pass	Varchar	100	

4.5.10 Rancangan Tabel Soal

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data soal. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Soal

Field Kunci : Kd_soal

Tabel 4.10 Struktur Tabel Soal

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_soal	Char	5	Kunci Utama
2	Pertanyaan	Text		
3	Pilihan_a	Varchar	200	
4	Pilihan_b	Varchar	200	
5	Pilihan_c	Varchar	200	
6	Pilihan_d	Varchar	200	
7	Pilihan_e	Varchar	200	
8	Kunci	Varchar	10	
9	Soal_gambar	Varchar	100	
10	Kd_pelajaran	Char	4	

11	Kd_tingkat	Char	3	
12	Kd_user	Char	3	
13	Status	Varchar	10	

4.5.11 Rancangan Tabel Tahun_Ajaran

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data tahun ajar. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Tahun_ajaran

Field Kunci : kd_thajaran

Tabel 4.11 Struktur Tahun_ajaran

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_thajaran	Char	4	Kunci Utama
2	Nm_thajaran	Varchar	10	
3	Status_aktif	Varchar	10	

4.5.12 Rancangan Tabel Tingkat_kelas

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data tingkat kelas. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Tingkat_kelas

Field Kunci : kd_tingkat

Tabel 4.12 Struktur Tabel Tingkat_kelas

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_tingkat	Char	3	Kunci Utama
2	Nm_tingkat	Varchar	4	
3	Keterangan	Varchar	100	

4.5.13 Rancangan Tabel Tugas

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data tugas. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Tugas

Field Kunci : kd_tugas

Tabel 4.13 Struktur Tabel Tugas

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_tugas	Char	5	Kunci Utama
2	Kd_kelas	Char	4	
3	Kd_pelajaran	Char	4	
4	Kd_guru	Char	4	
5	Judul	Varchar	100	
6	Keterangan	Text		
7	File_data	Varchar	100	
8	Tgl_upload	Date		
9	Kd_user	Char	3	
10	status	Varchar	10	

4.5.14 Rancangan Tabel Tugas_jawaban

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data jawaban. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Tugas_jawaban

Field Kunci : kd_tjawab

Tabel 4.14 Struktur Tabel Tugas_jawaban

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_tjawab	Char	7	Kunci Utama
2	Nm_tugas	Char	6	
3	Kd_siswa	Char	5	
4	File_data	Varchar	200	
5	Keterangan	Varchar	200	
6	Tgl_upload	Date		
7	Nilai	Integer	4	
8	Pesa	Varchar	200	
9	status	Varchar	10	

4.5.15 Rancangan Tabel Ujian

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data ujian. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Ujian

Field Kunci : kd_ujian

Tabel 4.15 Struktur Tabel Ujian

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_ujian	Char	5	Kunci Utama
2	Nm_ujian	Varchar	100	
3	Tgl_ujian	Date		
4	Status_ujian	Varchar	10	
5	Kd_kelas	Char	4	
6	Kd_pelajaran	Char	4	
7	Soal_bagi	Integer	4	
8	Nilai_lulus	Integer	4	
9	Kd_user	Char	3	

4.5.16 Rancangan Tabel Ujian_jawaban

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data ujian jawaban. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Ujian_jawaban

Field Kunci : id

Tabel 4.16 Struktur Tabel Ujian_jawaban

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id	Integer	4	Kunci Utama
2	No_peserta	Char	6	
3	Kd_soal	Char	5	
4	Jawaban	Varchar	10	

4.5.17 Rancangan Tabel Ujian_peserta

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pelanggan. Adapun perancangan tabelnya sebagai berikut:

Nama Tabel : Ujian_peserta

Field Kunci : kd_ujian

Tabel 4.17 Struktur Tabel Ujian_peserta

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	No_peserta	Char	3	Kunci Utama
2	Kd_ujian	Char	4	
3	Kd_siswa	Char	5	
4	Tgl_dikerjakan	Datetime		
5	Status_peserta	Varchar	10	
6	Status_soal	Varchar	10	
7	Hasil_nilai	Integer	4	
8	Hasil_ujian	Varchar	10	

4.6. Diagram Arus Data

Diagram Arus Data (DAD) atau Data Flow Diagram (DFD) merupakan gerakan data melalui sebuah sistem, mulai dari masuk sampai ke tujuannya. Arus data dapat juga digambarkan secara sederhana sebagai Input-Proses-Cetak-Simpan. DAD juga merupakan alat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur (structured analysis and design). Pendekatan terstruktur ini mencoba untuk menggambarkan sistem pertama kali secara garis besar (disebut dengan top

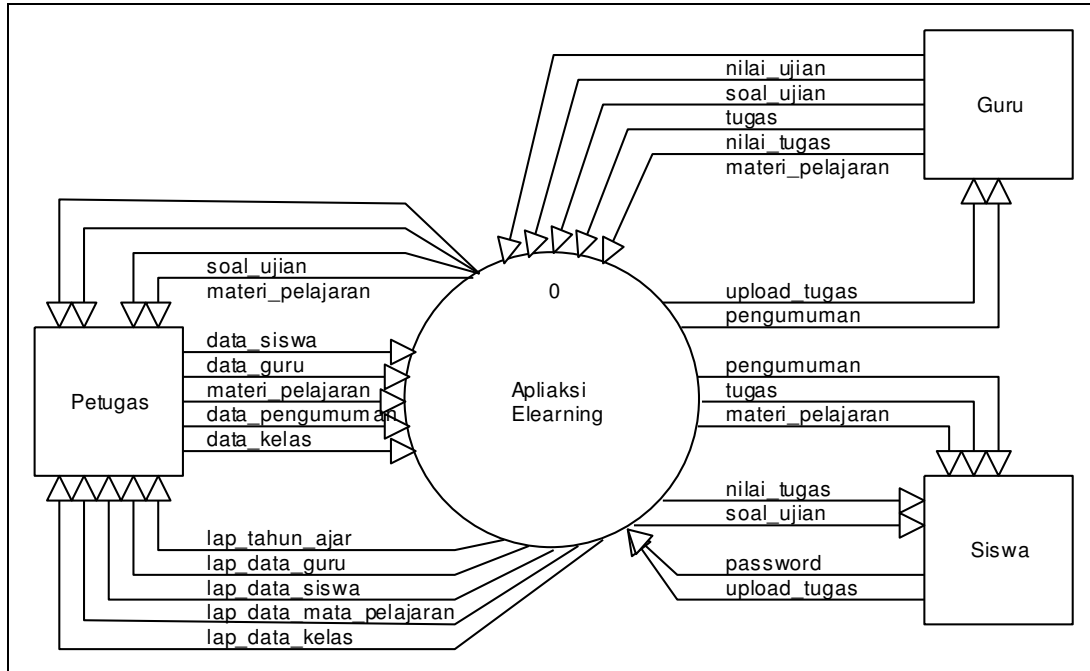
level) dan memecah-mecahnya menjadi bagian yang lebih rinci (disebut dengan lower level).

Diagram DAD yang pertama kali digambarkan adalah level teratas (top level) dan diagram ini disebut dengan context diagram. Dari context diagram ini kemudian akan digambar dengan lebih rinci lagi yang disebut overview diagram (level 0).

Tiap-tiap proses di overview diagram akan digambarkan secara lebih rinci lagi dan disebut level 1. Tiap-tiap proses di level 1 akan digambarkan kembali dengan lebih rinci lagi dan disebut dengan level 2 dan seterusnya sampai tiap-tiap proses tidak dapat digambar lebih rinci lagi. Berikut adalah tahapan pembuatan diagram arus data dari Aplikasi elearning pada Sekolah Menengah Pertama (SMPN 2) Bojonggede.

4.6.1 Diagram Konteks Aplikasi Elearning

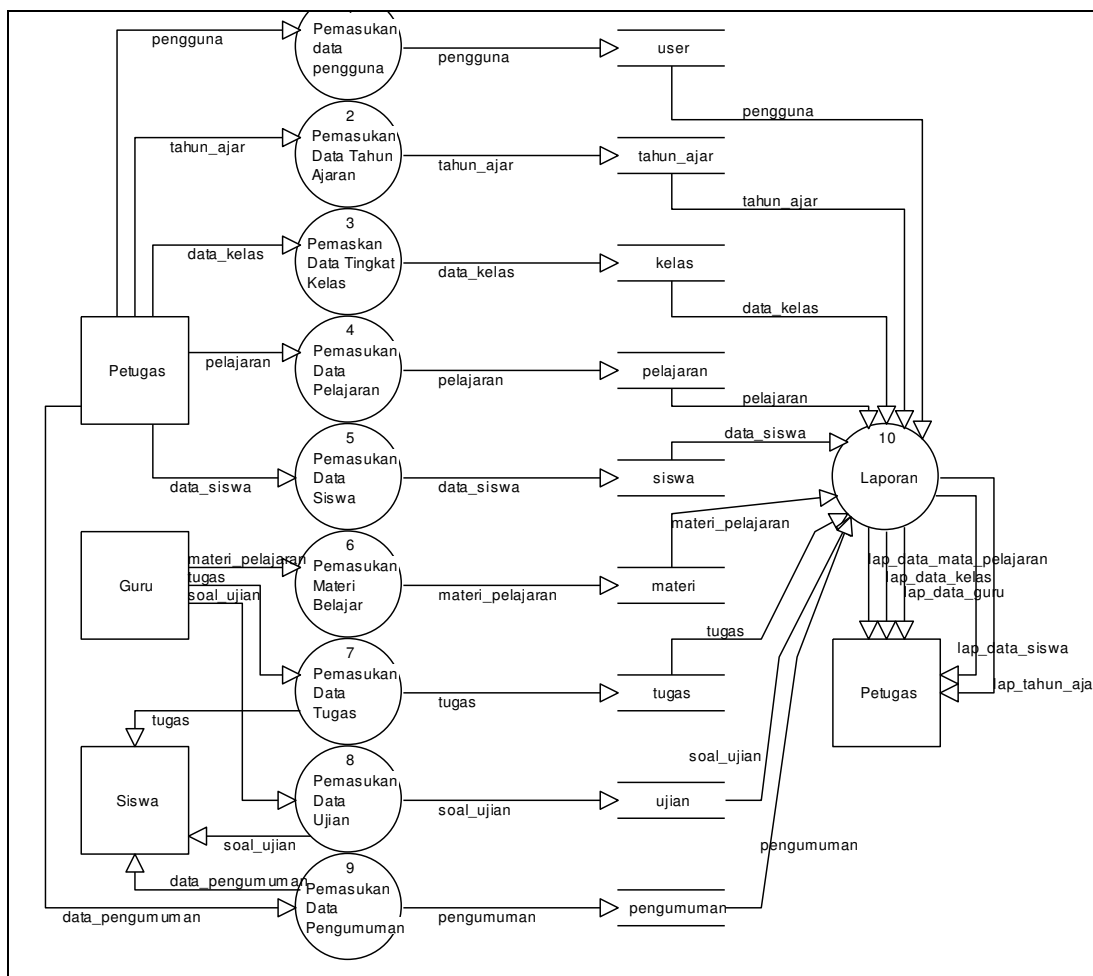
Dengan pembuatan suatu diagram konteks dari sistem, pendekatan struktur ini menggambarkan sistem secara garis besar yang kemudian akan dipecah menjadi bagian-bagian lebih rinci. Gambar berikut ini adalah konteks diagram dari Aplikasi elearning pada Sekolah Menengah Pertama (SMPN 2) Bojonggede.



Gambar 4.16 Diagram Konteks Aplikasi E-Learning SMP

4.6.2 Diagram Level Nol Aplikasi E-learning

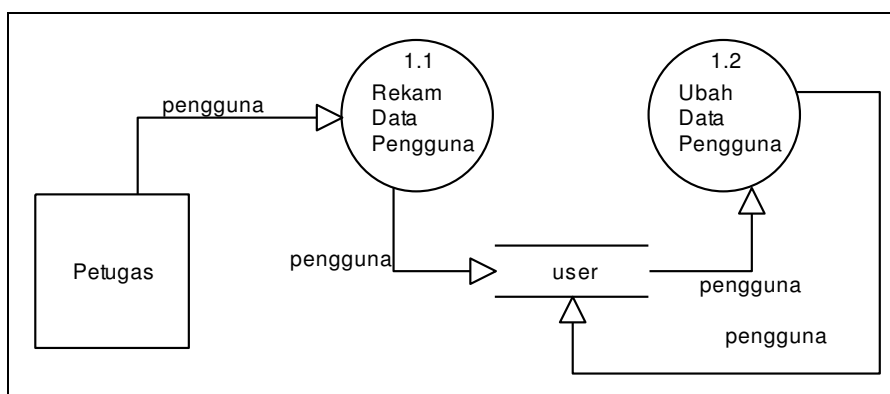
Penggambaran sistem DAD level-0 (Overview Diagram) merupakan penjabaran dari konteks diagram, hanya pada level ini sudah menjurus kepada suatu proses dan merupakan gabungan secara keseluruhan yang melibatkan semua kesatuan luar secara lengkap. Pada proses level-0 terdiri dari beberapa proses yaitu pemrosesan data pengguna, data tahun ajaran, data tingkat kelas, data pelajaran, data siswa, data materi pelajaran, data tugas, data ujian, dan data pengumuman. Pada level-0, proses-proses di atas dikelompokkan menjadi 9 (sembilan). Ke-sembelin proses di atas dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.17 Diagram Level 0 Aplikasi Elearning SMP

4.6.3 Diagram Rinci Proses 1

Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah diagram level 1 untuk proses 1, dijabarkan sebagai berikut:



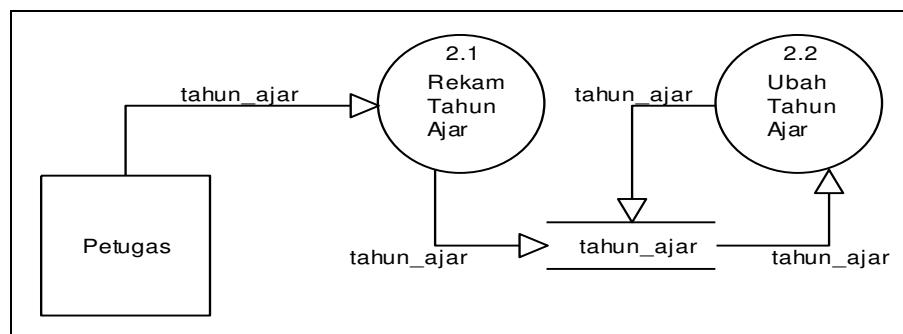
Gambar 4.18. Diagram Arus Data Level 1 Proses 1

Berdasarkan diagram arus data di atas, proses pemasukan data pengguna dilakukan oleh petugas (Admin). Dalam diagram tersebut dapat dijelaskan arus data penyimpanan data pengguna ke dalam tabel user. Berikut penjelasan secara lengkap:

- **Proses 1.1**, Merupakan proses perekaman data pengguna secara langsung yang dilakukan oleh pihak petugs/admin. Proses perekaman data pengguna tersebut akan langsung disimpan ke dalam tabel **User**.
- **Proses 1.2**, Merupakan proses perubahan data yang dilakukan oleh pihak petugas. Dalam proses perubahan data tersebut akan membutuhkan data dari tabel **user**, kemudian akan disimpan kembali ke dalam tabel **user**.

4.6.4 Diagram Rinci Proses 2

Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah level 1 untuk proses 2 dijabarkan sebagai berikut :



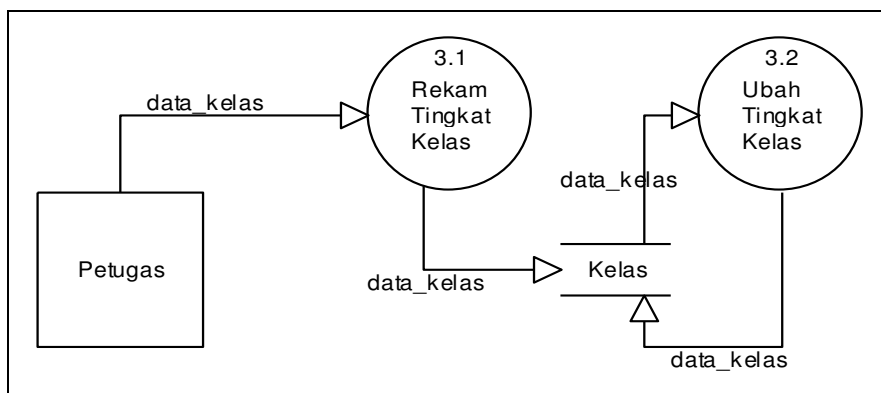
Gambar 4.19 Diagram Arus Data Level 1 proses 2

Berdasarkan diagram arus data di atas, proses pemasukan data tahun ajar oleh petugas (Admin). Dalam diagram tersebut dapat dijelaskan arus data penyimpanan data tahun ajar ke dalam berkas penyimpan. Berikut penjelasan secara lengkap:

- **Proses 2.1**, Merupakan proses perekaman data tahun ajar yang dilakukan oleh petugas. Proses perekaman data golongan tersebut akan langsung disimpan ke dalam tabel **Tahun Ajar**.
- **Proses 2.2**, Merupakan proses perubahan data yang dilakukan oleh petugas. Dalam proses perubahan data tersebut akan membutuhkan data dari tabel **Tahun Ajar**, kemudian akan disimpan kembali ke dalam tabel **Tahun Ajar**.

4.6.5 Diagram Rinci Proses 3

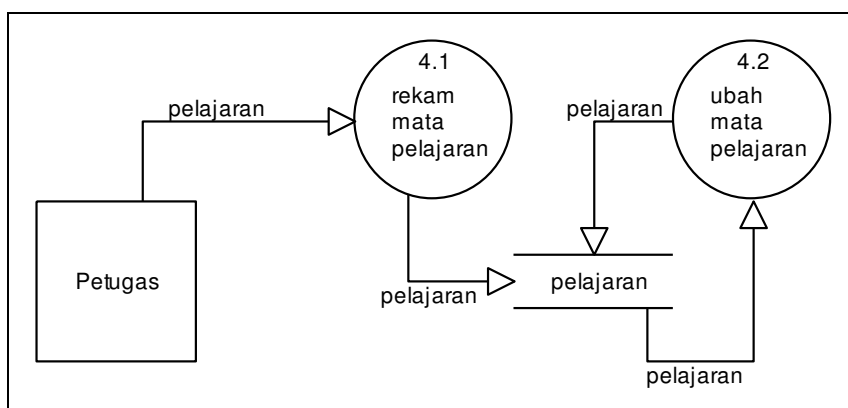
Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah level 1 untuk proses 3 dijabarkan sebagai berikut :



Gambar 4.20 Diagram Arus Data Level 1 proses 3

4.7.6 Diagram Rinci Proses 4

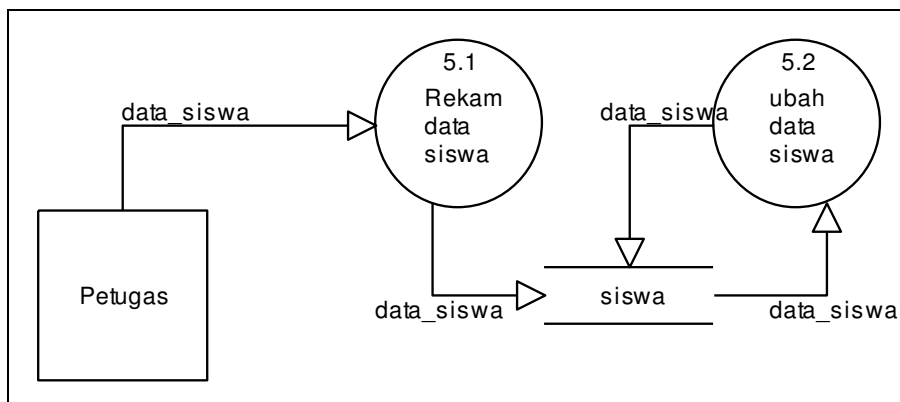
Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah level 1 untuk proses 4 dijabarkan sebagai berikut :



Gambar 4.21 Diagram Arus Data Level 1 proses 4

4.7.7 Diagram Rinci Proses 5

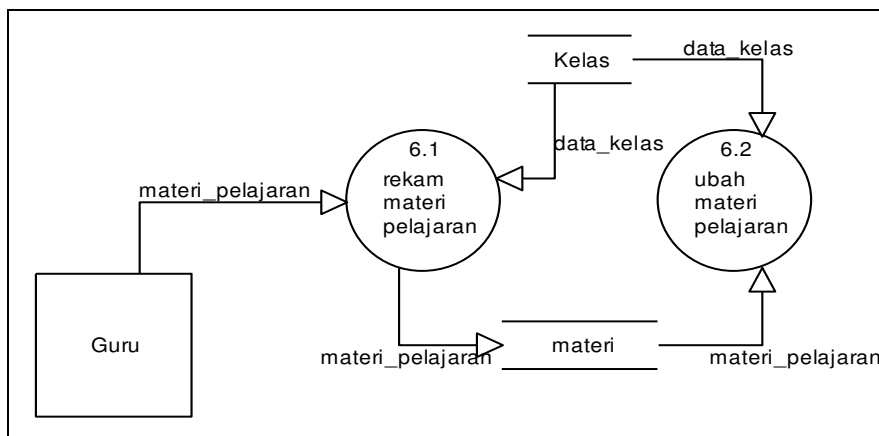
Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah level 1 untuk proses 5 dijabarkan sebagai berikut :



Gambar 4.22 Diagram Arus Data Level 1 proses 5

4.7.8 Diagram Rinci Proses 6

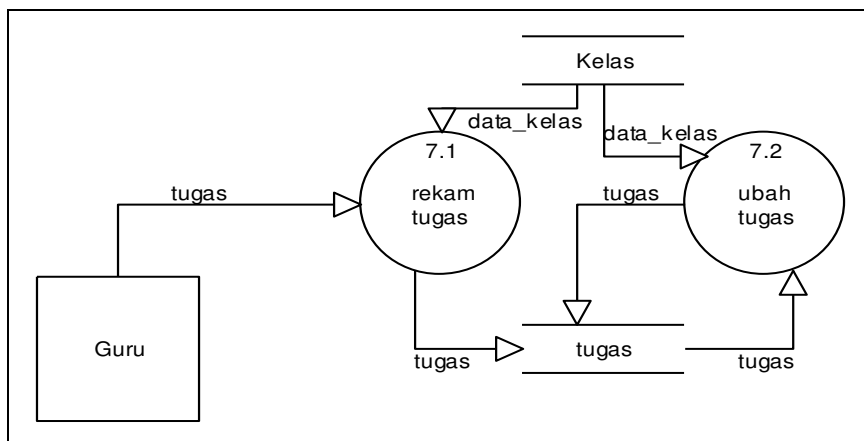
Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah level 1 untuk proses 6 dijabarkan sebagai berikut :



Gambar 4.23 Diagram Arus Data Level 1 proses 6

4.7.9 Diagram Rinci Proses 7

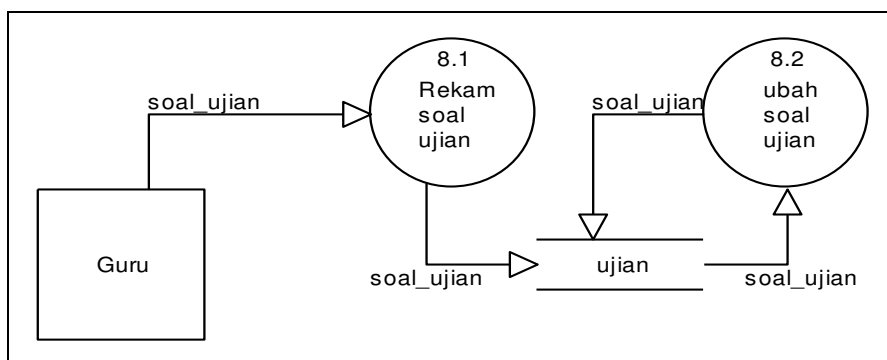
Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah level 1 untuk proses 7 dijabarkan sebagai berikut :



Gambar 4.24 Diagram Arus Data Level 1 proses 7

4.7.10 Diagram Rinci Proses 8

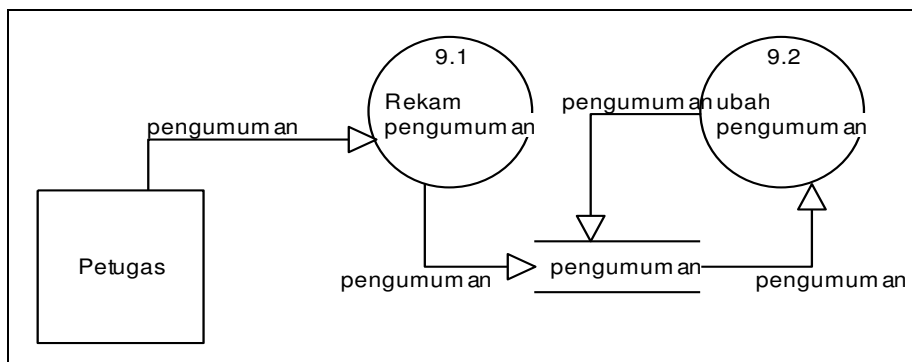
Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah level 1 untuk proses 8 dijabarkan sebagai berikut :



Gambar 4.25 Diagram Arus Data Level 1 proses 8

4.7.11 Diagram Rinci Proses 9

Gambar DFD (data flow diagram) berikutnya adalah level 1 untuk proses 9 dijabarkan sebagai berikut :



Gambar 4.26 Diagram Arus Data Level 1 proses 9

BAB V

HASIL DAN IMPLEMENTASI

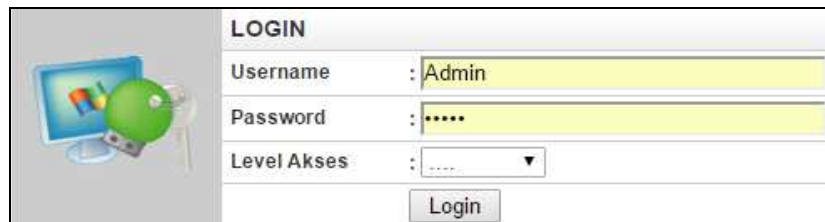
5.1. Hasil Perancangan

Program aplikasi e-Learning SMP ini berhasil dirancang dengan menggunakan PHP dan Database MySql. Halaman akses terdiri dari 2 halaman utama antara lain halaman akses admin atau petugas dan halaman akses siswa. Dapat dijalankan dengan menggunakan web browser. Memanggil aplikasi ini dengan memasukkan alamat sebagai berikut http://localhost/elearning_smp2.php pada alamat web untuk menampilkan halaman utama siswa, dan http://localhost/elearning_smp2/admin.php pada alamat web untuk menampilkan halaman utama admin atau petugas.

5.2. Halaman Antarmuka Admin

5.2.1 Halaman Login Admin

Halaman login digunakan untuk melakukan verifikasi hak akses pengguna aplikasi, hanya yang sudah didata oleh admin yang mempunyai dapat menggunakan aplikasi. Berikut adalah halaman login admin.

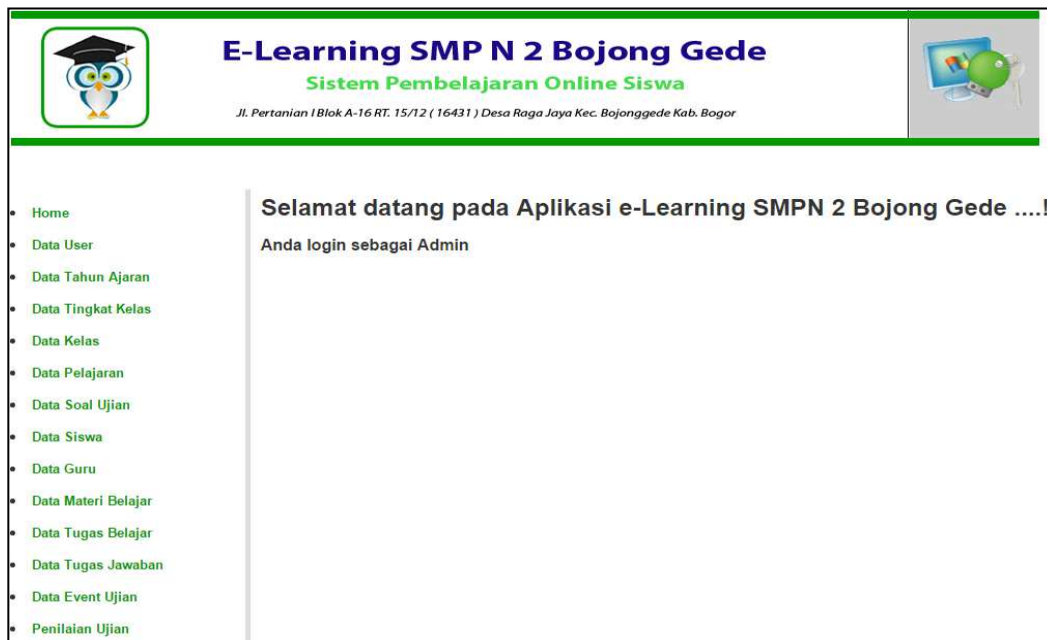


LOGIN	
Username	: Admin
Password	: *****
Level Akses	: ▼
<input type="button" value="Login"/>	

Gambar 5.1 Halaman Login Admin

5.2.2 Halaman Utama Admin

Halaman ini digunakan untuk mengelola website aplikasi E-Learning secara keseluruhan, dari mulai master Data, sampai dengan Kegiatan Ujian dan Laporan. Berikut tampilan antarmukanya:



Gambar 5.2 Halaman Utama Admin

5.2.3 Halaman Tambah Data Tahun Ajar

Halaman tahun ajar digunakan untuk mengelola tahun ajaran yang aktif atau berjalan. Berikut rancangan tampilannya:

TAMBAH DATA TAHUN AJAR	
Kode	: <input type="text" value="TA04"/>
Tahun Ajaran	: <input type="text" value="2015/2016"/> Ex: 20145/ 2016
Status (Aktif/ Tidak)	: <input type="button" value="Aktif"/>
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 5.3. Halaman Tambah Tahun Ajar

5.2.4 Halaman Tambah Data Pelajaran

Halaman Tambah data Pelajaran digunakan untuk mengelola mata pelajaran yang sesuai dengan kurikulum yang berlaku di SMPN 2 Bojonggede.

Berikut rancangan tampilannya:

TAMBAH DATA PELAJARAN	
Kode	: <input type="text" value="P004"/>
Nama Pelajaran	: <input type="text" value="Bahasa Inggris"/>
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 5.4. Halaman Tambah Data Pelajaran

5.2.5 Halaman Tambah Data Kelas

Halaman tambah data kelas digunakan untuk mengelola kelas-kelas yang aktif untuk setiap tahun ajaran mulai dari kelas 7 (tujuh) sampai 8 (delapan).

Berikut tampilannya:

TAMBAH DATA TINGKAT KELAS	
Kode	: <input type="text" value="T04"/>
Tingkat Kelas	: <input type="text" value="7"/>
Keterangan	: <input type="text" value="Kelas 1 SMP"/>
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 5.5. Halaman Tabah Data Kelas

5.2.6 Halaman Tambah Data Siswa

Halaman tambah data siswa digunakan untuk mengelola data siswa serta membuat hak akses (username dan password). Berikut rancangan tampilannya:

TAMBAH DATA SISWA	
Kode	: S0041
NIS	: 030300132
Nama Siswa	: Siti Maemunah
Kelamin	: Perempuan ▾
Agama	: Islam ▾
Alamat Lengkap	: Bojong Gede
E-Mail	: -
No. Telepon	: 08192879000
Tempat & Tanggal Lahir	: Bojong Gede, 07 / Februari / 2003
Foto Terbaru	: Choose File No file chosen
Th. Angkatan	: 2015 ▾
LOGIN	
Username	: 030300132
Password	:
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 5.6. Halaman Tambah Data Siswa

5.2.7 Halaman Tambah Data Guru

Halaman tambah data guru digunakan untuk mengelola data guru serta membuat hak akses (username dan password). Berikut rancangan tampilannya:

TAMBAH DATA SISWA	
Kode	: S0041
NIS	: 030300132
Nama Siswa	: Siti Maemunah
Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Alamat Lengkap	: Bojong Gede
E-Mail	: -
No. Telepon	: 08192879000
Tempat & Tanggal Lahir	: Bojong Gede, 07 / Februari / 2003
Foto Terbaru	: Choose File No file chosen
Th. Angkatan	: 2015
LOGIN	
Username	: 030300132
Password	:
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 5.7. Halaman Tambah Data Guru

5.2.8 Halaman Data Materi per Pelajaran

Halaman ini digunakan untuk mengupload data Materi belajar dapat berupa dokumen (Doc, Pdf) yang dapat dibuat oleh Petugas maupun Guru.

Berikut rancangan tampilannya:

TAMBAH MATERI BELAJAR	
Kode	: M0003
Tingkat Kls	: 7 - Kelas 1 SMP
Pelajaran	: Matematika
Guru	: 15000101 - Hj. Sri Wahatuningsih, S.Pd
Judul	: Tugas Pelajaran 2
Keterangan	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>File Edit View Format</p> <p>← → Formats B <i>I</i> [List Icons]</p> <p>Mohon materi ini di download dan dipelajari setiap latihan soal yang ada</p> <p>p</p> </div>
File Materi	: Choose File Materi Perkalian.docx
Status Aktif	: Aktif
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 5.8. Halaman Tambah Materi per Pelajaran

5.2.9 Halaman Data Ujian per Pelajaran

Halaman ini digunakan untuk mengupload data Tugas belajar dapat berupa dokumen (Doc, Pdf) yang dapat dibuat oleh Petugas maupun Guru.

Berikut rancangan tampilannya:

TAMBAH TUGAS BELAJAR	
Kode	: T0002
TH Ajaran	: 2015/ 2016
Kelas Belajar	: Kelas 1 A
Pelajaran	: Matematika
Guru	: 15000101 - Hj.Sri Wahguningsih. S.Pd
Judul	: Tugas Pelajaran 2
Keterangan	: <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>File Edit View Format</p> <p>← → Formats B <i>I</i> [List Icons]</p> <p>Kerjakan Latihan Soal Perkalian yaa</p> <p>p</p> </div>
File Materi	: Choose File Tugas Perkalian.docx
Status Aktif	: Aktif
<input type="button" value="SIMPAN"/>	

Gambar 5.9. Halaman Tambah Data Tugas Belajar

5.2.10 Halaman Data Pengumuman

Halaman ini digunakan untuk mengupload informasi/pengumuman. Informasi ini dapat dibuat oleh Petugas untuk diinformasikan kepada Siswa melalui web Siswa. Berikut rancangan tampilannya:

TAMBAH PENGUMUMAN

Judul : Pengumuman Ujian Semester

Informasi :

Pengumuman
 Jangan lupa ya, Kita akan melaksanakan ujian kenaikan kelas di setiap akhir tahun ajaran.
 Demikian dan harap diperhatikan

Tgl. Berlaku : 01-02-2016

Tgl. Expired : 09-02-2016

Status Aktif : Aktif

SIMPAN

Gambar 5.10. Halaman Tambah Pengumuman

5.3. Halaman Antarmuka Siswa

Untuk menampilkan halaman siswa maka alamat yang digunakan adalah http://localhost/elearning_smp2.php , selajutnya akan muncul halaman login siswa, dari halaman ini siswa dapat melihat informasi-informasi yang sifatnya umum. Berikut adalah gamba tampilannya.

4.3.1 Halaman Login Siswa

Halaman ini login siswa merupakan halaman untuk membatasi pengguna. Hanya siswa yang sudah terdaftar yang mempunyai hak akses.

E-Learning SMP N 2 Bojong Gede
Sistem Pembelajaran Online Siswa
 Jl. Pertanian I Blok A-16 RT. 15/12 (16431) Desa Raga Jaya Kec. Bojonggede Kab. Bogor

HOME PROFIL PANDUAN

LOGIN

Username :
 fitria

Password :

Login

SELAMAT DATAN
 SISTEM INFORMASI E-LEARNING PEMBELAJARAN SISWA SMPN 2 BOJONGGEDE
 ONLINE DILENGKAPI SISTEM UJIAN

PENGUMUMAN

Akan Diadakan Ujian Bersama Untuk Semua Kelas dan Semua Jurusan

Dalam rangka lounching aplikasi E-Learning baru di SMP Bojong Gede, maka diberitahukan kepada semua Siswa/i akan diadakan latihan ujian online bersama..

Untuk itu, diharapkan untuk semua siswa dapat mempersiapkan diri membawa peralatan yang dibutuhkan, atau juga bisa berga [Baca ..](#)

Siswa Diwajibkan Mengikuti Kegiatan Latian Baris Berbaris

Dalam rangka menyambut hari kemerdekaan Republik Indonesia, maka Kami dari sekolah akan mewajibkan dari semua Kelas untuk mengikuti loma Baris Berbaris antar Kelas, baik dari kelas VII sampai dengan IX.

Demikian informasi ini

Kegiatan Lomba baris berbaris akan diadakan tangg [Baca ..](#)

Pengumuman Ujian Semester

Pengumuman

Jangan lupa ya,Kita akan melaksanakan ujian kenaikan kelas di setiap akhir tahun ajaran

Demikian dan harap diperhatikan

[Baca ..](#)

Gambar 5.11. Login Siswa

4.3.2 Halaman Utama Siswa

Melalui halaman ini siswa dapat melihat informasi pengumuman yang diterbitkan pihak sekolah/admin, men-download materi belajar, mendownload tugas yang diberikan guru, meng-upload (mengirim) jawaban tugas yang sudah dikerjakan serta dapat mengakses halaman kegiatan ujian, siswa dapat mengerjakan ujian dan latihan yang diberikan oleh guru atau petugas

E-Learning SMP N 2 Bojong Gede
Sistem Pembelajaran Online Siswa
 Jl. Pertanian I Blok A-16 RT. 15/12 (16431) Desa Raga Jaya Kec. Bojonggede Kab. Bogor

HOME PROFIL PANDUAN

MENU UTAMA

- › Event Ujian
- › Download Materi
- › Download Tugas
- › Upload Jawaban Tugas
- › History Jawaban Tugas
- › Ganti Password
- › Logout

SELAMAT DATAN
SISTEM INFORMASI E-LEARNING PEMBELAJARAN SISWA SMPN 2 BOJONGGEDE
ONLINE DILENGKAPI SISTEM UJIAN

PENGUMUMAN

Akan Diadakan Ujian Bersama Untuk Semua Kelas dan Semua Jurusan

Dalam rangka launching aplikasi E-Learning baru di SMP Bojong Gede, maka diberitahukan kepada semua Siswa/i akan diadakan latihan ujian online bersama.

Untuk itu, diharapkan untuk semua siswa dapat mempersiapkan diri membawa peralatan yang dibutuhkan, atau juga bisa berga [Baca ..](#)

Siswa Diwajibkan Mengikuti Kegiatan Latian Baris Berbaris

Dalam rangka menyambut hari kemerdekaan Republik Indonesia, maka Kami dari sekolah akan mewajibkan dari semua Kelas untuk mengikuti loma Baris Berbaris antar Kelas, baik dari kelas VII sampai dengan IX.

Demikian informasi ini

Kegiatan Lomba baris berbaris akan diadakan tangg [Baca ..](#)

Pengumuman Ujian Semester

Pengumuman

Jangan lupa ya,Kita akan melaksanakan ujian kenaikan kelas di setiap akhir tahun ajaran

Demikian dan harap diperhatikan


[Baca ..](#)

Gambar 5.12. Halaman Utama Siswa

4.3.3 Halaman Download Materi Pelajaran

Halaman ini digunakan untuk men-download materi mata pelajaran yang sudah diupload oleh guru. Tampilan materi pelajaran ditampilkan berdasarkan nama mata pelajaran. Berikut adalah tampilan antarmukanya.

[Status : Login | ID : S0001 (fitria)] [Logout]



E-Learning SMP N 2 Bojong Gede

Sistem Pembelajaran Online Siswa

Jl. Pertanian I Blok A-16 RT. 15/12 (16431) Desa Raga Jaya Kec. Bojonggede Kab. Bogor

[HOME](#)
[PROFIL](#)
[PANDUAN](#)

MENU UTAMA

- › Event Ujian
- › Download Materi
- › Download Tugas
- › Upload Jawaban Tugas
- › History Jawaban Tugas
- › Ganti Password
- › Logout

FILTER DATA

Pelajaran : Matematika ▼ Tampilkan

No	Judul Materi	Guru	Tgl. Upload	Status	Tools
1	Materi Matematika 1	Hj.Sri Wahtuningsih. S.Pd	12/08/2015	Aktif	Download View
2	Materi Perkalian	Hj.Sri Wahtuningsih. S.Pd	07/02/2016	Aktif	Download View

Gambar 5.13. Halaman Download Materi Pelajaran

4.3.4 Halaman Download Tugas

Halaman ini digunakan untuk mendownload tugas yang diberikan guru. Dengan terlebih dahulu memasukan nama mata pelajaran sebagai filter. Berikut adalah tampilan antarmukanya.

[Status : Login | ID : S0001 (fitria)] [Logout]



E-Learning SMP N 2 Bojong Gede

Sistem Pembelajaran Online Siswa

Jl. Pertanian I Blok A-16 RT. 15/12 (16431) Desa Raga Jaya Kec. Bojonggede Kab. Bogor

[HOME](#)
[PROFIL](#)
[PANDUAN](#)

MENU UTAMA

- › Event Ujian
- › Download Materi
- › Download Tugas
- › Upload Jawaban Tugas
- › History Jawaban Tugas
- › Ganti Password
- › Logout

FILTER DATA

Pelajaran : ▼ Tampilkan

No	Judul Tugas	Guru	Tgl. Upload	Status	Tools
1	Tugas IPA 1 - Tugas Kelompok	Hidayat, S.Pd	13/08/2015	Aktif	Download View
2	Tugas Pelajaran 2	Hj.Sri Wahtuningsih. S.Pd	07/02/2016	Aktif	Download View

Gambar 5.14. Halaman Download Tugas Per Matapelajaran

4.3.5 Halaman Upload Tugas

Halaman ini digunakan untuk meng-upload (mengirim) jawaban tugas yang sudah dikerjakan oleh siswa. Berikut adalah antarmukanya.


The screenshot shows the user interface of the E-Learning system. At the top right, it displays the user's status: "[Status : Login | ID : S0001 (fitria)] [Logout]". The main header features the school's logo (an owl wearing a graduation cap) and the title "E-Learning SMP N 2 Bojong Gede" in blue, with the subtitle "Sistem Pembelajaran Online Siswa" in green. Below the header, the address "Jl. Pertanian I Blok A-16 RT. 15/12 (16431) Desa Raga Jaya Kec. Bojonggede Kab. Bogor" is listed. A navigation bar contains links for "HOME", "PROFIL", and "PANDUAN". On the left, a "MENU UTAMA" sidebar lists options: "Event Ujian", "Download Materi", "Download Tugas", "Upload Jawaban Tugas", "History Jawaban Tugas", "Ganti Password", and "Logout". The main content area is titled "UPLOAD TUGAS" and includes a form with the following fields: "Pelajaran" (dropdown menu set to "Matematika"), "Tugas" (dropdown menu set to "Tugas Pelajaran 2"), "Keterangan" (a large text area), and "File Materi" (a "Choose File" button with the text "No file chosen" and an "Upload" button below it).

Gambar 5.15. Halaman Upload Tugas Per Mata Pelajaran

4.3.6 Halaman History Jawaban Tugas

Halaman ini digunakan untuk mengetahui status jawaban tugas yang sudah dikirim oleh siswa. Dalam halaman ini terlihat juga tanggal upload dan status tugas. Jika status masih terkirim, maka siswa masih dapat untuk mengupload ulang jawaban tugas, jika dianggap ada perbaikan. Berikut adalah antarmukanya.

[Status : Login | ID : S0001 (fitria)] [Logout]



E-Learning SMP N 2 Bojong Gede

Sistem Pembelajaran Online Siswa

Jl. Pertanian I Blok A-16 RT. 15/12 (16431) Desa Raga Jaya Kec. Bojonggede Kab. Bogor

HOME PROFIL PANDUAN

MENU UTAMA

- › Event Ujian
- › Download Materi
- › Download Tugas
- › Upload Jawaban Tugas
- › History Jawaban Tugas
- › Ganti Password
- › Logout

FILTER DATA

Pelajaran :

No	Nama File	Tgl. Upload	Nilai	Status	Tools
1	TJ00001.Tugas Jawab Siswa - Fitria.pdf	15/08/2015	70	Terkirim	Delete View


Note : Jika Status-nya masih "Terkirim" berarti masih bisa dibatalkan, data masih bisa dihapus untuk kemudian Anda dapat mengirim ulang jawaban tugas lagi. Jika Status-nya sudah Diterima, berarti Guru sudah dalam proses penilaian.

Gambar 5.16. Rancangan Input Pembelian Barang

4.3.7 Halaman Ganti Password

Halaman ini digunakan siswa untuk merubah atau mengganti password mengakses aplikasi.

[Status : Login | ID : S0001 (fitria)] [Logout]



E-Learning SMP N 2 Bojong Gede

Sistem Pembelajaran Online Siswa

Jl. Pertanian I Blok A-16 RT. 15/12 (16431) Desa Raga Jaya Kec. Bojonggede Kab. Bogor

HOME PROFIL PANDUAN

MENU UTAMA

- › Event Ujian
- › Download Materi
- › Download Tugas
- › Upload Jawaban Tugas
- › History Jawaban Tugas
- › Ganti Password
- › Logout

GANTI PASSWORD

Kode Siswa : S0001

Nama Siswa : Fitria Prasetiawati

Username : fitria

Password Lama :

Password Baru :


Gambar 5.17. Halaman Ganti Password

5.4. Halaman Laporan

5.4.1 Halaman Laporan Pengguna

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data pengguna diantaranya nama, no.telepon, username dan level menggunakan aplikasi. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA USER					
No	Kode	Nama User	No Telepon	Username	Level
1	U01	Pratiwi	081911111111	admin	Admin
2	U02	Fitria Prasetya	081911111111	fitria	Petugas
3	U03	Hj.Sri Wahtuningsih. S.Pd	0819233333444	15000101	Guru
4	U04	Hidayat, S.Pd	0918233444455	15000102	Guru
5	U05	Tri Kusuma, S.pd	081223400000	15000103	Guru




Gambar 5.18. Laporan Data Pengguna

4.3.8 Halaman Laporan Tahun Ajaran

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data tahun ajaran diantaranya jumlah dan status tahun ajaran. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA TAHUN AJARAN					
No	Kode	Tahun Ajaran	Qty Kelas	Qty Siswa	Status
1	TA01	2015/2016	3	30	Aktif
2	TA02	2016/2017	0	0	Tidak
3	TA03	2017/2018	0	0	Tidak



Gambar 5.19. Laporan Data Tahun Ajaran

5.4.3 Halaman Laporan Data Kelas

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data kelas diantaranya nama kelas, wali kelas dan jumlah peserta dalam kelas. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA KELAS							
No	Kode	Tingkat	Nama Kelas	Th. Ajaran	Wali Kelas	Siswa	Status
1	K001	7	Kelas 1 A	2015/2016	Hj.Sri Wahtuningsih. S.Pd	10	Aktif
2	K002	7	Kelas 1 B	2015/2016	Hidayat, S.Pd	10	Aktif
3	K003	7	Kelas 1 C	2015/2016	Tri Kusuma, S.pd	10	Aktif

Gambar 5.20. Laporan Data Kelas

5.4.4 Halaman Laporan Data Kelas per Angkatan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data kelas per tahun ajaran. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA KELAS PER ANGKATAN							
FILTER DATA							
Tahun Ajar		:	2015/2016	▼	Tampilkan		
No	Kode	Tingkat	Nama Kelas	Guru Wali	Qty Siswa	Status	
1	K001	7 - Kelas 1 SMP	Kelas 1 A	Hj.Sri Wahtuningsih. S.Pd	10	Aktif	
2	K002	7 - Kelas 1 SMP	Kelas 1 B	Hidayat, S.Pd	10	Aktif	
3	K003	7 - Kelas 1 SMP	Kelas 1 C	Tri Kusuma, S.pd	10	Aktif	

Gambar 5.21. Laporan Data Kelas per Angkatan

5.4.5 Halaman Laporan Siswa

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data siswa secara keseluruhan. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA SISWA								
No	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	No. Telepon	Tempat, Tgl. Lahir	Username	Kelas
1	S0001	03030010	Fitria Prasetiawati	Perempuan	0819111111111	Bogor, 05-05-1990	fitria	7 - Kelas 1 A
2	S0002	03030011	Septi Suhesti	Perempuan	0819111111111	Bojong Gede, 13-03-1987	septi	7 - Kelas 1 A
3	S0003	03030012	Indah Indriyanna	Perempuan	085222111000	Sukadana, Sukabumi, 13-06-1984	indah	7 - Kelas 1 A
4	S0004	03030013	Juwanto	Laki-laki	08219999199	Citayem, 14-03-2014	juwanto	7 - Kelas 1 A
5	S0005	03030060	Dessy Chandra	Perempuan	081900001	Bogor, 20-01-1990	susi	7 - Kelas 1 A
6	S0006	03030061	Darlia Sari	Perempuan	081900002	Bojong Gede, 20-01-1990	darlia	7 - Kelas 1 A
7	S0007	03030066	Fitri Endang Sullistorini	Perempuan	081900003	Depok, 20-01-1990	saroh	7 - Kelas 1 A
8	S0008	03030434	Hermalayanti	Perempuan	081900004	Bojong Gede, 20-01-1990	yanti	7 - Kelas 1 A
9	S0009	04030018	Joni Setiawan	Laki-laki	081900005	Bogor, 20-01-1990	joni	7 - Kelas 1 A
10	S0010	04030043	Dahlina Herawati Situmorang	Perempuan	081900006	Citayem, 20-01-1990	dahlina	7 - Kelas 1 A
11	S0011	04030044	Fera Ristiani	Perempuan	081900007	Bogor, 20-01-1990	fera	7 - Kelas 1 B
12	S0012	04030045	Arthalinda Asi Fitriana	Perempuan	081900008	Depok, 20-01-1990	asri	7 - Kelas 1 B
13	S0013	04030047	Via Nora Utami	Perempuan	081900009	Bojong Gede, 20-01-1990	via	7 - Kelas 1 B
14	S0014	04030048	Serisca Handayani	Perempuan	081900010	Citayem, 20-01-1990	serisca	7 - Kelas 1 B
15	S0015	04030050	Dyah Ayu Tiara Triswi	Perempuan	081900011	Bogor, 20-01-1990	dyah	7 - Kelas 1 B
16	S0016	04030051	Sastrianingsih	Perempuan	081900012	Depok, 20-01-1990	sastri	7 - Kelas 1 B
17	S0017	04030053	Dani Candra	Laki-laki	081900013	Bojong Gede, 20-01-1990	dani	7 - Kelas 1 B
18	S0018	04030054	Eka Agustina	Perempuan	081900014	Citayem, 20-01-1990	eka	7 - Kelas 1 B
19	S0019	04030055	Yoni Marviati	Perempuan	081900015	Bojong Gede, 20-01-1990	yoni	7 - Kelas 1 B

Gambar 4.22. Laporan Data Siswa

5.4.6 Halaman Laporan Data Siswa per Kelas

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data siswa yang di ditampilkan berdasarkan tahun ajaran dan kelas. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA SISWA PER KELAS								
FILTER DATA								
Th Ajaran	:	2015/ 2016 ▼						
Kelas	:	Kelas 1 A ▼	Tampilkan					
No	Kode	NIS	Nama Siswa	Kelamin	No. Telepon	Tempat, Tgl. Lahir	Username	Angkatan
1	S0001	03030010	Fitria Prasetiawati	Perempuan	0819111111111	Bogor, 05-05-1990	fitria	2014
2	S0002	03030011	Septi Suhesti	Perempuan	0819111111111	Bojong Gede, 13-03-1987	septi	2014
3	S0003	03030012	Indah Indriyanna	Perempuan	085222111000	Sukadana, Sukabumi, 13-06-1984	indah	2014
4	S0004	03030013	Juwanto	Laki-laki	08219999199	Citayem, 14-03-2014	juwanto	2014
5	S0005	03030060	Dessy Chandra	Perempuan	081900001	Bogor, 20-01-1990	susi	2014
6	S0006	03030061	Darlia Sari	Perempuan	081900002	Bojong Gede, 20-01-1990	darlia	2014
7	S0007	03030066	Fitri Endang Sulistorini	Perempuan	081900003	Depok, 20-01-1990	saroh	2014
8	S0008	03030434	Hermalayanti	Perempuan	081900004	Bojong Gede, 20-01-1990	yanti	2014
9	S0009	04030018	Joni Setiawan	Laki-laki	081900005	Bogor, 20-01-1990	joni	2014
10	S0010	04030043	Dahlina Herawati Situmorang	Perempuan	081900006	Citayem, 20-01-1990	dahlina	2014

Gambar 4.23. Laporan Data Siswa per Kelas

5.4.7 Halaman Laporan Data Ujian per Pelajaran

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data ujian berdasarkan kelas dan mata pelajaran yang diupload oleh guru. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA UJIAN PER PELAJARAN							
FILTER DATA							
Tingkat Kls	:	7 - Kelas 1 SMP ▼					
Pelajaran	:	Sejarah ▼	Tampilkan				
No	Kode	Tanggal	Kelas	Nama Ujian	Qty Peserta	Status	Tools
1	U0002	29-07-2015	Kelas 1 B	LATIHAN SEJARAH 1B	8	Ujian	Hasil Cetak
2	U0003	01-08-2015	Kelas 1 A	UJIAN SEJARAH 1A	9	Ujian	Hasil Cetak
Jumlah Data : 2						Halaman ke : 1	

Gambar 4.24. Laporan Data Ujian per Pelajaran

5.4.8 Halaman Laporan Data Ujian per Kelas

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data ujian berdasarkan tahun ajaran dan kelas. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA UJIAN PER KELAS							
FILTER DATA							
TH Ajaran	:	2015/2016					
Kelas	:	7 - Kelas 1 A	<input type="button" value="Tampilkan"/>				
No	Kode	Tanggal	Pelajaran	Nama Ujian	Qty Peserta	Status	Tools
1	U0001	29-07-2015	IPA	LATIHAN IPA 1A	6	Ujian	Hasil Cetak
2	U0003	28-01-2016	Sejarah	UJIAN SEJARAH 1A	9	Ujian	Hasil Cetak
Jumlah Data : 2							Halaman ke : 1

Gambar 4.25. Laporan Data Ujian per Kelas

5.4.9 Halaman Laporan Data Hasil Ujian

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data ujian berdasarkan kelas dan mata pelajaran yang diupload oleh guru. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA HASIL UJIAN									
KETERANGAN									
Kode Ujian	:	U0001							
Kelas	:	7 - Kelas 1 A							
Nama Ujian	:	LATIHAN IPA 1A							
Nama Pelajaran	:	IPA							
Tanggal	:	29-07-2015							
Status	:	Ujian							
No	No. Peserta	Kode/ NIS	Nama Peserta	JAWABAN		NILAI		Tools	
				Soal	Benar	Nilai	Hasil		
1	NU0001	S0002/ 03030011	Septi Suhesti	20	2	0		Cetak	
2	NU0002	S0003/ 03030012	Indah Indriyanna	20	3	30	Lulus	Cetak	
3	NU0003	S0001/ 03030010	Fitria Prasetiawati	20	1	10	Gagal	Cetak	
4	NU0004	S0004/ 03030013	Juwanto	20	3	30	Lulus	Cetak	
5	NU0005	S0005/ 03030060	Dessy Chandra	20	2	20	Gagal	Cetak	
6	NU0006	S0006/ 03030061	Darlia Sari	20	4	40	Lulus	Cetak	

Gambar 4.26. Laporan Data Hasil Ujian

5.4.10 Halaman Laporan Data Materi per Pelajaran

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data materi pelajaran berdasarkan kelas dan nama pelajaran. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA MATERI PER PELAJARAN					
FILTER DATA					
Tingkat Kls	:	7 - Kelas 1 SMP ▾			
Pelajaran	:	Matematika ▾	<input type="button" value="Tampilkan"/>		
No	Judul Materi	Guru	Tgl. Upload	User Upload	Status
1	Materi Matematika 1	Hj.Sri Wahtuningsih. S.Pd	12/08/2015	Pratiwi	Aktif
2	Materi Perkalian	Hj.Sri Wahtuningsih. S.Pd	07/02/2016	Pratiwi	Aktif

Gambar 4.27. Laporan Data Materi Per Pelajaran

5.4.11 Halaman Laporan Data Tugas per Kelas

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data tugas berdasarkan tahun ajaran dan kelas. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN DATA TUGAS PER KELAS					
FILTER DATA					
TH Ajaran	:	2015/ 2016			
Kelas	:	7 - Kelas 1 A	<input type="button" value="Tampilkan"/>		
No	Judul Tugas	Guru	Pelajaran	Tgl. Upload	Status
1	Tugas IPA 1 - Tugas Kelompok	Hidayat, S.Pd	IPA	13/08/2015	Aktif
2	Tugas Pelajaran 2	Hj. Sri Wahturningsih, S.Pd	Matematika	07/02/2016	Aktif

Gambar 4.28. Laporan Data Tugas per Kelas

5.4.12 Halaman Laporan Data Pengumuman

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi data pengumuman-pengumuman berdasarkan bulan dan tahun sebagai filternya. Berikut ini adalah gambar antarmukanya.

LAPORAN PENGUMUMAN						
FILTER DATA						
Bulan & Tahun	:	Februari	2016			
				<input type="button" value="Tampilkan"/>		
No	Nama Pengumuman	Tgl. Berlaku	Tgl. Expired	Status	Tools	
1	Pengumuman Ujian Semester	01-02-2016	09-02-2016	Aktif	Cetak	
2	Ekstrakurikuler Kelas 8	01-02-2016	07-02-2016	Aktif	Cetak	
Jumlah Data : 2				Halaman ke : 1		

Gambar 4.29. Laporan Data Pengumuman

5.5. Perangkat Keras (Hardware)

Perangkat keras atau yang biasa disebut dengan hardware adalah seperangkat alat yang membantu system dalam melaksanakan tugasnya. Hardware merupakan sarana untuk menghasilkan data program dan keluaran, yang terdiri dari unit masukan (input), unit pengolahan data, dan unit keluaran (output) dan unit penyimpanan (memory). Pemilihan suatu computer antara lain ditentukan oleh kapasitas dan kemampuan unit pengolah data yaitu Central Processing Unit (CPU). Adapun perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan program tersebut adalah:

- Microprosesor : Pentium IV
- Memory (RAM) : 2 GB
- Monitor : LCD 17
- Harddisk : 500 GB
- Keyboard : 108 keys
- Printer : HP Deskjet
- Mouse : Optical Mouse
- Printer : Thermal Print Epson

5.6. Perangkat Lunak Pendukung

Perangkat lunak atau biasa disebut dengan software merupakan bagian dalam computer, yang berupa program-program beserta susunan instruksi yang harus benar,

atau bebas dari kesalahan (bug). Program berfungsi memberikan perintah kepada perangkat keras untuk mengolah data, sehingga bisa didapat hasil yang dapat digunakan oleh pemakai yaitu informasi.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan software diantaranya adalah:

- Sistem Operasi

Sistem operasi yang digunakan adalah Windows

- Bahasa Pemrograman

Paket program yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan database MySql.

- Software Pendukung

Paket program pendukung yang digunakan adalah bahasa macromedia dreamweaver dan photoshop cs 3.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan penulis adalah telah berhasil membangun aplikasi e-learning berbasis web pada SMP Negeri 2 Bojonggede. Aplikasi ini digunakan dan bermanfaat, diantaranya adalah:

1. Dengan adanya sistem e – learning maka penyebaran informasi materi pelajaran dan pengumuman nilai dapat dilakukan secara online.
2. Siswa/i tidak dengan mudah mendapatkan informasi terbaru mengenai kegiatan sekolah
3. Memudahkan guru untuk menyampaikan bahan ajar dan tugas kepada siswa
4. Membantu siswa mendapatkan informasi, materi pelajaran, dan tugas saat siswa berhalangan hadir.
5. Dengan memanfaatkan teknologi website atau jaringan internet siswa dan pengajar dapat dengan mudah berkomunikasi tanpa terhalang jarak dan waktu.
6. Menjadikan pengajaran tidak terpaku hanya disekolah saja, namun diluar jam belajar sekolah pun dapat dilanjutkan.

6.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tentunya tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk pengembangan sistem lebih lanjut diperlukan perhatian terhadap beberapa hal, diantaranya :

1. E-learning sekolah ini hanya mampu mendukung data konten dokumen, sehingga diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut agar sistem ini ditambah lagi data multimedia agar berbagai format ekstensi dapat dijalankan di sistem ini.
2. Memperbaiki kualitas antarmuka dari perangkat lunak e-learning sekolah

Akhirnya dengan segala keterbatasan sistem ini, penulis tetap berharap bahwa sistem ini akan memberikan gagasan baru bagi pembaca untuk mengembangkan lebih lanjut

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, Michael. 2013. Michael Allen's Guide to E-learning. Canada : John Wiley & Sons.
- Ardiansyah, Ivan. 2013. Eksplorasi Pola Komunikasi dalam Diskusi Menggunakan Moodle pada Perkuliahan Simulasi Pembelajaran Kimia, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung-Indonesia.
- Efendi, E. & H, Zhuang., 2005, E-Learning Konsep dan Aplikasi, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Pranoto, Alvini.dkk. 2009. Sains dan Teknologi. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sanjaya, R & Leong, M, 2008, Mudah Membangun Web E-Learning, Penerbit Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Renaldy, Bernard dkk, 2008, Memasuki Dunia E-Learning (Solusi Cepat Mengembangkan Content Digital), Penerbit INFORMATIKA, Yogyakarta.
- Setyo, Kukuh, 2005, Membangun E-Learning Dengan MOODLE, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Nugroho, Bunafit, 2008, Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver MX (6, 7, 2004) dan , Penerbit GAVA MEDIA, Yogyakarta.
- Siswoutomo, Wiwit, 2006, Kiat Jitu Kerja Praktek Membangun Software dan Web, Penerbit Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Chandrawati, Sri Rahayu. 2010. Pemanfaatan E-learning dalam Pembelajaran. No 2 Vol. 8. <http://jurnal.untan.ac.id/>
- <http://www.satya61229.blogspot.com>, diakses tanggal 2 Desember 2015 , 10.00PM, Internet

php manual, edited by Stig Saether Bakken, Egon Schmid.2001.php documentation group.

http://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_manajemen_basis_data_relasional, diakses jam 18.30,
5 Januari 2016

Index.php

```
<?php
session_start();
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";
include_once
"../library/inc.tanggal.php";
?>
<html
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-
1" />
<title>e-Learning SMP Negeri 2 - Sistem
Informasi Pembelajaran Siswa</title>
<link href="../styles/button.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="../styles/style_admin.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../plugins/tigra_calendar/tcal.css"
/>
<script type="text/javascript"
src="../plugins/tigra_calendar/tcal.js"><
/script>
<script language="javascript"
type="text/javascript"
src="../plugins/tinymce/tinymce.min.js"
></script>
<script type="text/javascript">
tinymce.init({
    selector: "textarea"
});
</script>
</head>
<div id="wrap">
<body>
<table width="100%" class="table-
main">
<tr>
<td height="43"
bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;  </td>
</a><a href="?open=Home"></a>
</td>
</tr>
<tr valign="top">
<td width="15%" style="border-
right:5px solid #DDDDDD;"><div
style="margin:5px;
padding:5px;"><?php include
"menu.php";?></div></td>
<td width="69%" height="550"><div
style="margin:5px; padding:5px;">
<?php include "buka_file.php";?>
</div></td>
</tr>
</table>
</body>
</div>
</html>

<?php
if(isset($_SESSION['SES_LOGIN'])) {
    $userLogin =
$_SESSION['SES_LOGIN'];
    $userLevel =
$_SESSION['SES_LEVEL'];

    if($userLevel=="Guru") {
        $mySql = "SELECT
nm_guru As nama, username As user
FROM guru WHERE
kd_guru='$userLogin'";
    }
    else {
        // Jika yang login bukan
guru, tapi Admin atau Petugas
        // Menampilkan
informasi Admin dan Petugas
        $mySql = "SELECT
nm_petugas As nama, username As
user FROM petugas WHERE
kd_petugas='$userLogin'";
    }

    $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksiDb) or
die ("Query petugas salah :
".mysql_error());
    $myData=
mysql_fetch_array($myQry);
```



```

        ?><br><br>
        <table width="600" border="0"
class="table-list">
        <tr>
                <td
bgcolor="#F5F5F5"><strong>INFO
LOGIN </strong></td>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
                <td>Nama Anda </td>

                <td><strong>:</strong></td>
                <td><?php echo
$myData['nama']; ?></td>
        </tr>
        <tr>
                <td
width="195">Username</td>
                <td
width="10"><strong>:</strong></td>
                <td width="381"><?php
echo $myData['user']; ?></td>
        </tr>
        <tr>
                <td>Level</td>

                <td><strong>:</strong></td>
                <td><?php echo
$userLevel; ?></td>
        </tr>
</table>
<?php ?>

```

```

<form action="?open=Login-Validasi"
method="post" name="form1"
target="_self" id="form1">
<table width="500" border="0"
align="center" cellpadding="2"
cellspacing="1" bgcolor="#999999"
class="table-list">
<tr>
<td width="106" rowspan="5"
align="center"
bgcolor="#CCCCCC"></td>
<th colspan="2"
bgcolor="#CCCCCC"><b>LOGIN</b>

```

```

</td></th>
</tr>
<tr>
<td width="117"
bgcolor="#FFFFFF"><b>Username</b><
/td>
<td width="263"
bgcolor="#FFFFFF"><b>:
<input name="txtUser" type="text"
size="30" maxlength="20" />
</b></td>
</tr>
<tr>
<td
bgcolor="#FFFFFF"><b>Password</b></
td>
<td bgcolor="#FFFFFF"><b>:
<input name="txtPassword"
type="password" size="30"
maxlength="20" />
</b></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FFFFFF"><b>Level Akses
</b></td>
<td bgcolor="#FFFFFF"><b>:
<select name="cmbLevel">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
                $pilihan =
array("Admin", "Petugas", "Guru");
                foreach ($pilihan as
$nilai) {
                        if($_POST['cmbLevel']==$nilai) {
                                $cek="selected";
                                } else { $cek =
                                "";}
                                echo "<option
value='$nilai' $cek>$nilai</option>";
                                }
                                ?>
</select>
</b></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>

```



```

        if(!file_exists
("pelajaran_add.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
        include
"pelajaran_add.php"; break;
        case 'Pelajaran-Edit' :
            if(!file_exists
("pelajaran_edit.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"pelajaran_edit.php"; break;
        case 'Pelajaran-Delete' :
            if(!file_exists
("pelajaran_delete.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"pelajaran_delete.php"; break;

        # DATA SOAL
        case 'Soal-Data':

            if(!file_exists
("soal_data.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"soal_data.php"; break;
        case 'Soal-Lihat':
            if(!file_exists
("soal_lihat.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"soal_lihat.php"; break;
        case 'Soal-Add':
            if(!file_exists
("soal_add.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"soal_add.php"; break;
        case 'Soal-Edit':
            if(!file_exists
("soal_edit.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"soal_edit.php"; break;
        case 'Soal-Delete':
            if(!file_exists
("soal_delete.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"soal_delete.php"; break;

        case 'Soal-Import':
            if(!file_exists
("import_soal.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"import_soal.php"; break;

        # DATA TINGKATAN
        KELAS
        case 'Tingkat-Kelas-
Data' :
            if(!file_exists
("tingkat_kelas_data.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"tingkat_kelas_data.php"; break;

        case 'Tingkat-Kelas-Add'
:
            if(!file_exists
("tingkat_kelas_add.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"tingkat_kelas_add.php"; break;
        case 'Tingkat-Kelas-Edit'
:
            if(!file_exists
("tingkat_kelas_edit.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"tingkat_kelas_edit.php"; break;
        case 'Tingkat-Kelas-
Delete' :
            if(!file_exists
("tingkat_kelas_delete.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"tingkat_kelas_delete.php"; break;

        # DATA TAHUN AJARAN
        case 'Tahun-Ajar-Data' :
            if(!file_exists
("tahun_ajar_data.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"tahun_ajar_data.php"; break;
        case 'Tahun-Ajar-Add' :

```

```

                if(!file_exists
("tahun_ajar_add.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"tahun_ajar_add.php"; break;
                case 'Tahun-Ajar-Edit' :
                if(!file_exists
("tahun_ajar_edit.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"tahun_ajar_edit.php"; break;
                case 'Tahun-Ajar-
Delete' :
                if(!file_exists
("tahun_ajar_delete.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"tahun_ajar_delete.php"; break;

                # DATA KELAS
                case 'Kelas-Data' :
                if(!file_exists
("kelas_data.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"kelas_data.php"; break;
                case 'Kelas-Add' :
                if(!file_exists
("kelas_add.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"kelas_add.php"; break;
                case 'Kelas-Edit' :
                if(!file_exists
("kelas_edit.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"kelas_edit.php"; break;
                case 'Kelas-Delete' :
                if(!file_exists
("kelas_delete.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"kelas_delete.php"; break;

                # DATA SISWA
                case 'Siswa-Add' :

```

```

                if(!file_exists
("siswa_add.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"siswa_add.php"; break;
                case 'Siswa-Edit' :
                if(!file_exists
("siswa_edit.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"siswa_edit.php"; break;
                case 'Siswa-Data' :
                if(!file_exists
("siswa_data.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"siswa_data.php"; break;
                case 'Siswa-Delete' :
                if(!file_exists
("siswa_delete.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"siswa_delete.php"; break;
                case 'Siswa-Import' :
                if(!file_exists
("import_siswa.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"import_siswa.php"; break;

                # DATA GURU
                case 'Guru-Add' :
                if(!file_exists
("guru_add.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"guru_add.php"; break;
                case 'Guru-Edit' :
                if(!file_exists
("guru_edit.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"guru_edit.php"; break;
                case 'Guru-Data' :
                if(!file_exists
("guru_data.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"guru_data.php"; break;
                case 'Guru-Delete' :

```

```

        if(!file_exists
("guru_delete.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
        include
"guru_delete.php"; break;

        # DATA MATERI
BELAJAR
        case 'Materi-Add' :
            if(!file_exists
("materi_add.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"materi_add.php"; break;
            case 'Materi-Edit' :
                if(!file_exists
("materi_edit.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"materi_edit.php"; break;
            case 'Materi-Data' :
                if(!file_exists
("materi_data.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"materi_data.php"; break;
            case 'Materi-Delete' :
                if(!file_exists
("materi_delete.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"materi_delete.php"; break;

        # DATA TUGAS BELAJAR
        case 'Tugas-Add' :
            if(!file_exists
("tugas_add.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"tugas_add.php"; break;
            case 'Tugas-Edit' :
                if(!file_exists
("tugas_edit.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"tugas_edit.php"; break;
            case 'Tugas-Data' :
                if(!file_exists
("tugas_data.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"tugas_data.php"; break;
            case 'Tugas-Delete' :
                if(!file_exists
("tugas_delete.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"tugas_delete.php"; break;

        # DATA TUGAS SISWA
        case 'Tugas-Jawab-Data'
:
            if(!file_exists
("tugas_jawab_data.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"tugas_jawab_data.php"; break;
            case 'Tugas-Jawab-Nilai'
:
                if(!file_exists
("tugas_jawab_nilai.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"tugas_jawab_nilai.php"; break;
            case 'Tugas-Jawab-
Delete' :
                if(!file_exists
("tugas_jawab_delete.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"tugas_jawab_delete.php"; break;

        # DATA
        case 'Ujian-Add' :
            if(!file_exists
("ujian_add.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"ujian_add.php"; break;
            case 'Ujian-Edit' :
                if(!file_exists
("ujian_edit.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                include
"ujian_edit.php"; break;
            case 'Ujian-Data' :
                if(!file_exists
("ujian_data.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");

```

```

include
"ujian_data.php"; break;
    case 'Ujian-Delete' :
        if(!file_exists
("ujian_delete.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
            include
"ujian_delete.php"; break;
        # PENILAIAN
        case 'Penilaian-Ujian' :
            if(!file_exists
("penilaian_ujian.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"penilaian_ujian.php"; break;
            case 'Penilaian-Hasil-
Ujian' :
                if(!file_exists
("penilaian_hasil_ujian.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                    include
"penilaian_hasil_ujian.php"; break;
            # PENGUMUMAN
            # DATA
            case 'Pengumuman-
Add' :
                if(!file_exists
("pengumuman_add.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                    include
"pengumuman_add.php"; break;
                case 'Pengumuman-
Edit' :
                    if(!file_exists
("pengumuman_edit.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                        include
"pengumuman_edit.php"; break;
                    case 'Pengumuman-
Data' :
                        if(!file_exists
("pengumuman_data.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                            include
"pengumuman_data.php"; break;
                        case 'Pengumuman-
Delete' :

```

```

        if(!file_exists
("pengumuman_delete.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
            include
"pengumuman_delete.php"; break;
        # MASTER DATA
        case 'Laporan' :
            if(!file_exists
("menu_laporan.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"menu_laporan.php"; break;
        # INFORMASI
        DAN LAPORAN
        case 'Laporan-
User' :
            if(!file_exists
("laporan_user.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"laporan_user.php"; break;
        case 'Laporan-
Tahun-Ajaran' :
            if(!file_exists
("laporan_tahun_ajaran.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"laporan_tahun_ajaran.php"; break;
        case 'Laporan-
Jurusan' :
            if(!file_exists
("laporan_jurusan.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                include
"laporan_jurusan.php"; break;
        case 'Laporan-
Pelajaran-Tingkat' :
            if(!file_exists

```

```

("laporan_pelajaran_tingkat.php")) die
("File program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_pelajaran_tingkat.php";
break;

                                case 'Laporan-
Kelas' :

                                if(!file_exists
("laporan_kelas.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_kelas.php"; break;

                                case 'Laporan-
Kelas-Jurusan' :

                                if(!file_exists
("laporan_kelas_jurusan.php")) die
("File program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_kelas_jurusan.php"; break;

                                case 'Laporan-
Kelas-Tahun' :

                                if(!file_exists
("laporan_kelas_tahun.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_kelas_tahun.php"; break;

                                case 'Laporan-
Siswa' :

                                if(!file_exists
("laporan_siswa.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_siswa.php"; break;

                                case 'Laporan-
Siswa-Kelas' :

                                if(!file_exists
("laporan_siswa_kelas.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_siswa_kelas.php"; break;

                                case 'Laporan-
Siswa-Jurusan' :

                                if(!file_exists
("laporan_siswa_jurusan.php")) die
("File program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_siswa_jurusan.php"; break;

                                case 'Laporan-
Guru' :

                                if(!file_exists
("laporan_guru.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_guru.php"; break;

                                case 'Laporan-
Soal' :

                                if(!file_exists
("laporan_soal.php")) die ("File program
tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_soal.php"; break;

                                case 'Laporan-
Soal-Pelajaran' :

                                if(!file_exists
("laporan_soal_pelajaran.php")) die
("File program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_soal_pelajaran.php"; break;

                                case 'Laporan-
Ujian-Bulan' :

                                if(!file_exists
("laporan_ujian_bulan.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
                                include
"laporan_ujian_bulan.php"; break;

                                case 'Laporan-
Ujian-Pelajaran' :

                                if(!file_exists

```



```

("laporan_ujian_pelajaran.php")) die
("File program tidak ditemukan !");
        include
"laporan_ujian_pelajaran.php"; break;

        case 'Laporan-
Ujian-Kelas' :

        if(!file_exists
("laporan_ujian_kelas.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
        include
"laporan_ujian_kelas.php"; break;

        case 'Laporan-
Hasil-Ujian' :

        if(!file_exists
("laporan_hasil_ujian.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
        include
"laporan_hasil_ujian.php"; break;

        case 'Laporan-
Hasil-Peserta' :

        if(!file_exists
("laporan_hasil_peserta.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
        include
"laporan_hasil_peserta.php"; break;

        case 'Laporan-
Pengumuman' :

        if(!file_exists
("laporan_pengumuman.php")) die
("File program tidak ditemukan !");
        include
"laporan_pengumuman.php"; break;

        case 'Laporan-
Materi-Pelajaran' :

        if(!file_exists
("laporan_materi_pelajaran.php")) die
("File program tidak ditemukan !");
        include
"laporan_materi_pelajaran.php"; break;

        case 'Laporan-
Materi-Jurusan' :

        if(!file_exists
("laporan_materi_jurusan.php")) die
("File program tidak ditemukan !");
        include
"laporan_materi_jurusan.php"; break;

        case 'Laporan-
Tugas-Kelas' :

        if(!file_exists
("laporan_tugas_kelas.php")) die ("File
program tidak ditemukan !");
        include
"laporan_tugas_kelas.php"; break;
        default:
        if(!file_exists
("main.php")) die ("Empty Main Page!");
        include
"main.php";
        break;
    }
else {
    if(!file_exists ("main.php")) die
("Empty Main Page!");
    include "main.php";
}
?>

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"../library/inc.seslogin.php";

// membuka koneksi database dan
librari perintah
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";

```



```

                $dataPilihan_a
            =
            str_replace("","",$dataPilihan_a);

                $dataPilihan_b
            = $data->val($i, 4); // data
            kolom pilihan B
                $dataPilihan_b
            =
            str_replace("","",$dataPilihan_b);

                $dataPilihan_c
            = $data->val($i, 5); // data
            kolom pilihan C
                $dataPilihan_c
            =
            str_replace("","",$dataPilihan_c);

                $dataPilihan_d
            = $data->val($i, 6); // data
            kolom pilihan D
                $dataPilihan_d
            =
            str_replace("","",$dataPilihan_d);

                $dataPilihan_e
            = $data->val($i, 7); // data
            kolom pilihan E
                $dataPilihan_e
            =
            str_replace("","",$dataPilihan_e);

                $dataKunci
            = $data->val($i, 8);

                // Proses Input
            data baru
                $dataGagal
            = "";
                $userLogin
            = $_SESSION['SES_LOGIN'];

                // Periksa
            apakah datanya sudah pernah diinput
                $cekSql =
            "SELECT * FROM soal WHERE
            pertanyaan='$dataPertanyaan' AND
            kd_pelajaran='$cmbPelajaran'";
                $cekQry
            = mysql_query($cekSql,

```

```

$koneksi) or die ("Gagal query cek
".mysql_error());

                if(mysql_num_rows($cekQry)
            >= 1) {

                $cekData
            =
            mysql_fetch_array($cekQry);

                $kodeSoal
            =
            $cekData['kd_soal'];

                #
            UPDATE DATA (DATA LAMA
            DIPERBARUI DENGAN DATA DARI
            EXCEL)
                $mySql
            = "UPDATE soal SET
            pertanyaan='$dataPertanyaan',

            pilihan_a='$dataPilihan_a',

            pilihan_b='$dataPilihan_b',

            pilihan_c='$dataPilihan_c',

            pilihan_d='$dataPilihan_d',

            pilihan_e='$dataPilihan_e',

            kunci='$dataKunci',

            status='Aktif'

            WHERE
            kd_soal='$kodeSoal'";

                mysql_query($mySql,
            $koneksi) or die ("Gagal query
            update".mysql_error());

                $update++;
            }

```

```

else {
    //
    Membuat Kode Urut Terbaru

    $kodeBaru =
    buatKode("soal", "S");

    #
    SIMPAN DATA BARU

    $mySql
    = "INSERT INTO soal (kd_soal,
    pertanyaan, pilihan_a, pilihan_b,
    pilihan_c, pilihan_d, pilihan_e, kunci,
    kd_pelajaran, kd_tingkat, kd_user,
    status)

    VALUES('$kodeBaru',
    '$dataPertanyaan', '$dataPilihan_a',
    '$dataPilihan_b', '$dataPilihan_c',
    '$dataPilihan_d',

    '$dataPilihan_e',
    '$dataKunci', '$cmbPelajaran',
    '$cmbTingkat', '$userLogin', 'Aktif')";

    $myQry=mysql_query($mySql,
    $koneksi) or die ("Gagal
    query".mysql_error());

    if($myQry){

        // jika proses insert data sukses,
        maka counter $sukses bertambah

        // jika gagal, maka counter
        $gagal yang bertambah

        if($myQry) $sukses++; else
        $gagal++;

    }

}

# HASIL DAN REPORT
echo "<h3>Proses
import data selesai.</h3>";
echo "<p>Jumlah data
baru yang sukses diimport :
".$sukses."<br>";

echo "<p>Jumlah data
update yang sukses diimport :
".$update."<br>";
echo "Jumlah data yang
gagal diimport : ".$gagal."</p>";

echo "<meta http-
equiv='refresh' content='5;
url=?open=Soal-Data'>";
exit;
}

} // Penutup POST

# =====
$dataTingkat =
isset($_POST['cmbTingkat']) ?
$_POST['cmbTingkat'] : '';
$dataPelajaran =
isset($_POST['cmbPelajaran']) ?
$_POST['cmbPelajaran'] : '';

?>
<SCRIPT language="JavaScript">
function submitform() {
    document.form1.submit();
}
</SCRIPT>
<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post"
enctype="multipart/form-data"
name="form1">
<table class="table-list" width="100%"
style="margin-top:0px;">

    <tr>
        <td colspan="3"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>IMPORT
DATA SOAL </strong></td>
    </tr>

    <tr>
        <td><strong>Pelajaran</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><select
name="cmbPelajaran">
<option value="Semua">....</option>
<?php
        $bacaSql = "SELECT * FROM
pelajaran ORDER BY kd_pelajaran";

```

```

                $ BacaQry =
mysql_query($ BacaSql, $ koneksi db) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
                while ($ BacaData =
mysql_fetch_array($ BacaQry)) {
                    if
($ BacaData['kd_pelajaran'] ==
$dataPelajaran) {
                        $cek = "
selected";
                    } else { $cek=""; }
                    echo "<option
value='$ BacaData[kd_pelajaran]'
$cek>$ BacaData[nm_pelajaran]</optio
n>";
                }
            ?>
</select></td>
</tr>
        <tr>
<td><strong>Tingkat Kelas
</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><select
name="cmbTingkat">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
                // Menampilkan data
Tingkat
                $mySql = "SELECT *
FROM tingkat_kelas ORDER BY
nm_tingkat";
                $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksi db) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
                while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
                    if
($myData['kd_tingkat'] == $dataTingkat)
{
                        $cek = "
selected";
                    } else { $cek=""; }
                    echo "<option
value='$myData[kd_tingkat]' $cek>
$myData[nm_tingkat] </option>";
                }
            ?>
</select></td>

```

```

</tr>
        <tr>
        <td width="18%"><strong>File
Data Soal ( .Xls 2003 ) </strong></td>
        <td width="1%"><b>:</b></td>
        <td width="81%"><input
name="namaFile" type="file" size="50"
/></td>
        </tr>
        <tr><td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="submit"
name="btnImport" value=" IMPORT
FILE " style="cursor:pointer;"></td>
</tr>
</table>
<br />
<h2><strong>Syarat file Excel yang akan
di-Import adalah </strong><br />
</h2>
<ol>
<li>File Excel disimpan dalam format
Excel lama, yaitu <strong>Excel 97 -
2003 ( .Xls ) </strong></li>
<li>Atur susunan kolom datanya adalah;
<table width="1000" cellpadding="0"
cellspacing="2" class="table-list" >
<tr>
<td width="20"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>No</stron
g></td>
<td width="342"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Pertanyaa
n</strong></td>
<td width="115"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Pilihan A
</strong></td>
<td width="115"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Pilihan B
</strong></td>
<td width="115"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Pilihan C
</strong></td>
<td width="115"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Plihan D
</strong></td>
<td width="115"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Pilihan E
</strong></td>

```

```

<td width="43"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Kunci</str
ong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1</strong></td>
<td>Siapa Presiden Pertama Indonesia
</td>
<td>ir. Sukarno </td>
<td>ir. Muh Hatta </td>
<td>Habibie</td>
<td>Megawati</td>
<td>Jokowi</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>2</strong></td>
<td>Siapa Waki Presiden Pertama
Indonesia </td>
<td>ir. Sukarno </td>
<td>Habibie</td>
<td>ir. Muh Hatta </td>
<td>Jokowi</td>
<td>Tri Sutrisno </td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>3</strong></td>
<td>Siapa Panglima Besar yang Mati
karena PKI </td>
<td>Wiranto</td>
<td>Ahmad Yani </td>
<td>Nasution</td>
<td>Prabowo</td>
<td>Sueharto</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>4</strong></td>
<td>Siapa Nama Programer yang Anda
Kenal </td>
<td>Sujiwo Tedjo </td>
<td>Bunafit Nugroho </td>
<td>Gilang Romadhon </td>
<td>Barry Prima </td>
<td>George Rudy </td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>

```

```

<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</li>
<li>Catatan, Jika ingin Meng-Import file
Xls hasil Export dari Tools dalam
program ini, maka Anda harus
memodifikasi dulu pada salah satu
bagian datanya, atau cukup diklik 2x
pada Sel (cell) Excel lalu disimpan
(Save). Contoh pesan error:
<strong>The filename
C:\xampp\tmp\phpB5.tmp is not
readable</strong></li>
</ol>
</form>

<?php
session_start();
include_once
"../library/inc.seslogin.php";
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";
include_once
"../library/inc.tanggal.php";

if($_GET) {
    $Kode = $_GET['Kode'];
    $mySql = "SELECT guru.*, user.*
FROM guru
LEFT
JOIN user_guru ON guru.kd_guru =
user_guru.kd_guru
LEFT
JOIN user ON user_guru.kd_user =
user.kd_user
WHERE
guru.kd_guru='$Kode'";
    $myQry = mysql_query($mySql,
$koneksi) or die ("Query ambil data
guru salah : ".mysql_error());

```

```

        $myData =
mysql_fetch_array($myQry);

        // Periksa data foto
        if($myData['foto']=="" ) {
            $foto = "noimage.jpg";
        }
        else {
            $foto = $myData['foto'];
        }
    }
    ?>
<html>
<head>
<title> :: Baca Guru</title>
<link href=" ../styles/style_admin.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<h2> BACA GURU </h2>
<table width="750" cellpadding="2"
cellspacing="1" class="table-list"
style="margin-top:0px;">
<tr>
<td width="21%"><b>Kode</b></td>
<td width="2%"><b>:</b></td>
<td width="54%"><?php echo
$myData['kd_guru']; ?></td>
<td width="23%" rowspan="9"
align="center" valign="middle"></td>
</tr>
<tr>
<td><b>NIP</b></td>
<td><b>:</b></td>
<td><?php echo $myData['nip'];
?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Nama Guru </b></td>
<td><b>:</b></td>
<td><?php echo $myData['nm_guru'];
?></td>
</tr>
<tr>
<td><b> Kelamin </b></td>
<td><b>:</b></td>
<td><?php echo $myData['kelamin'];
?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Agama</b></td>
<td><b>:</b></td>
<td><?php echo $myData['agama'];
?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Alamat Lengkap </b></td>
<td><b>:</b></td>
<td><?php echo $myData['alamat'];
?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>E-Mail</b></td>
<td><b>:</b></td>
<td><?php echo $myData['email'];
?></td>
</tr>
<tr>
<td><b>No. Telepon </b></td>
<td><b>:</b></td>
<td><?php echo
$myData['no_telepon']; ?></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td
bgcolor="#F5F5F5"><strong>LOGIN</str
ong></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td align="center"
valign="middle">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td><b>Username</b></td>
<td><b>:</b></td>
<td><?php echo $myData['username'];
?></td>
<td align="center"
valign="middle">&nbsp;</td>
</tr>
</table>

```



```

        $dataKelamin
    = $data->val($i, 4); // data
kolom Kelamin

        $dataAgama
    = $data->val($i, 5); // data
kolom Agama

        $dataAlamat
    = $data->val($i, 6); // data
kolom Alamat

    =
    str_replace("","",$dataAlamat);

        $dataEmail
    = $data->val($i, 7); // data
kolom Email

        $dataEmail
    = str_replace("","",$dataEmail);
        $dataTelepon
    = $data->val($i, 8);
        $dataAngkatan
    = $data->val($i, 9);
        $dataUsername
    = $data->val($i, 10);
        $dataPassword
    = $data->val($i, 11);

        // Validasi
    Username tidak boleh ada yang kembar
        $cek2Sql
    ="SELECT * FROM siswa WHERE
    login_user='$dataUsername'";
        $cek2Qry
    =mysql_query($cek2Sql,
    $koneksiDb) or die ("Error
    Query".mysql_error());

    if(mysql_num_rows($cek2Qry)>
=1){

        // Jika
    sudah ada Username yang sama, maka
    username baru ditambah karakter 2

        $dataUsername=
    $dataUsername."2";
    }
    else {

        $dataUsername=
    $dataUsername;
    }

    // Validasi
    Kelamin (L/P)

    if($dataKelamin=="L") {
        $pilihKelamin = "Laki-laki";
    }
    else
    if($dataKelamin=="P") {
        $pilihKelamin = "Perempuan";
    }
    else {
        $pilihKelamin = "Laki-laki";
    }

    // Proses Input
    data baru
    = "";
        $dataGagal

    // Periksa
    apakah datanya sudah pernah diinput
        $cekSql =
    "SELECT * FROM siswa WHERE
    nis='$dataNis'";
        $cekQry
    = mysql_query($cekSql,
    $koneksiDb) or die ("Gagal query cek
    ".mysql_error());

    if(mysql_num_rows($cekQry)
    >= 1) {

        #
    UPDATE DATA (DATA LAMA
    DIPERBARUI DENGAN DATA DARI
    EXCEL)

        $mySql
    = "UPDATE siswa SET
        nm_siswa = '$dataNama',

```



```

} // Penutup POST

# =====
$cmbKelas =
isset($_POST['cmbKelas']) ?
$_POST['cmbKelas'] : "";

?>
<SCRIPT language="JavaScript">
function submitform() {
    document.form1.submit();
}
</SCRIPT>
<form action="?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post"
enctype="multipart/form-data"
name="form1">
<table class="table-list" width="100%"
style="margin-top:0px;">

    <tr>
        <td colspan="3"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>IMPORT
DATA SISWA </strong></td>
</tr>
    <tr>
        <td width="18%"><strong>File
Data ( .Xls 2003 ) </strong></td>
        <td width="1%"><b>:</b></td>
        <td width="81%"><input
name="namaFile" type="file" size="50"
/></td>
    </tr>
    <tr><td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><input type="submit"
name="btnImport" value=" IMPORT
FILE " style="cursor:pointer;"></td>
</tr>
</table>
<br />
<h2><strong>Syarat file Excel yang akan
di-Import adalah </strong><br />
</h2>
<ol>
<li>File Excel disimpan dalam format
Excel lama, yaitu <strong>Excel 97 -
2003 ( .Xls ) </strong></li>
<li>Atur susunan kolom datanya adalah;

```

```

<table border="0" cellpadding="2"
cellspacing="1" width="1019"
class="table-list" >
<tbody>
<tr>
<td width="44"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>NIS</stro
ng></td>
<td width="141"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama
Siswa </strong></td>
<td width="27"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>L/P
</strong></td>
<td width="47"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Agama</s
trong></td>
<td width="275"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Alamat</s
trong></td>
<td bgcolor="#CCCCCC"><strong>No.
Telepon </strong></td>
<td bgcolor="#CCCCCC"><strong>E-
Mail</strong></td>
<td
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Angkatan
</strong></td>
<td
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Login</str
ong></td>
<td
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Password
</strong></td>
</tr>
<tr bgcolor="">
<td>01010</td>
<td>Sudarmaji</td>
<td>L</td>
<td>Islam</td>
<td>Jl. Colombo, Gejayan, Yogyakarta
</td>
<td width="84">0819111112</td>
<td width="142">aji@yahoo.com</td>
<td width="63">2015</td>
<td width="63">aji</td>
<td width="82">123456</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F5F5F5">
<td bgcolor="#F5F5F5">01011</td>
<td bgcolor="#F5F5F5">Waluyo</td>

```

```

<td bgcolor="#F5F5F5">L</td>
<td bgcolor="#F5F5F5">Islam</td>
<td bgcolor="#F5F5F5">Jl. Janti, Karang
Jambe, Yogyakarta</td>
<td width="84">0819111113</td>
<td
width="142">waluyo@gmail.com</td>
<td width="63">2015</td>
<td width="63">waluyo</td>
<td width="82">123456</td>
</tr>
<tr bgcolor="">
<td>01012</td>
<td>Sardi Sudrajad</td>
<td>L</td>
<td>Islam</td>
<td>Jl. Janti, Karang Jambe 130,
Yogyakarta</td>
<td width="84">0819111114</td>
<td
width="142">sardi@gmail.com</td>
<td width="63">2015</td>
<td width="63">sardi</td>
<td width="82">123456</td>
</tr>
<tr bgcolor="#F5F5F5">
<td bgcolor="#F5F5F5">01013</td>
<td bgcolor="#F5F5F5">Taufik
Hidayat</td>
<td bgcolor="#F5F5F5">L</td>
<td bgcolor="#F5F5F5">Islam</td>
<td bgcolor="#F5F5F5">Jl. Magelang,
Km 2, Yogyakarta</td>
<td width="84">0819111115</td>
<td
width="142">taufik@gmail.com</td>
<td width="63">2015</td>
<td width="63">taufik</td>
<td width="82">123456</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</li>
<li>Catatan, Jika ingin Meng-Import file
Xls hasil Export dari
<strong>Tools</strong> dalam program
ini, maka Anda harus memodifikasi dulu
pada salah satu bagian datanya, atau
cukup diklik 2x pada Sel (cell) Excel lalu
disimpan (<strong>Save</strong>).

```

Contoh pesan error: The filename C:\xampp\tmp\phpB5.tmp is not readable

```

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"./library/inc.seslogin.php";
include_once
"./library/inc.sestutup_guru.php";

// membuka koneksi database dan
librari perintah
include_once
"./library/inc.connection.php";
include_once
"./library/inc.library.php";

if(empty($_GET['Kode'])){
    echo "<b>Data yang dihapus
tidak ada</b>";
}
else {
    // Membaca Kode dari URL
    $Kode = $_GET['Kode'];

    # MENGHAPUS GAMBAR SOAL,
Caranya dengan membaca file gambar
    $mySql = "SELECT * FROM guru
WHERE kd_guru='$Kode'";
    $myQry = mysql_query($mySql,
$koneksi) or die ("Query salah :
".mysql_error());
    $myData=
mysql_fetch_array($myQry);
    if(! $myData['foto']=="" ) {
        if(file_exists("../img-
foto/guru/".$myData['foto'])) {
            // Jika file
gambaranya ada, akan dihapus
            unlink("../img-
foto/guru/".$myData['foto']);
        }
    }

    $mySql = "DELETE FROM guru
WHERE kd_guru='$Kode'";

```

```

        $myQry = mysql_query($mySql,
        $koneksiDb) or die ("Error hapus
        data".mysql_error());
        if($myQry){
            echo "<meta http-
            equiv='refresh' content='0;
            url=?open=Guru-Data'>";
        }
    }
    ?>

```

```

<?php
// membuka koneksi database dan
librari perintah
include_once
"./library/inc.connection.php";
include_once
"./library/inc.library.php";

# Membaca Info Tahun Ajaran yang
Aktif (tahun ajaran berjalan)
$infoSql = "SELECT * FROM
tahun_ajaran WHERE
status_aktif='Aktif'";
$infoQry = mysql_query($infoSql,
$koneksiDb) or die ("Query info salah :
".mysql_error());
$infoData=
mysql_fetch_array($infoQry);
    $tahunAjarAktif=
$infoData['kd_thajaran'];
?>

```

```

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"./library/inc.seslogin.php";
include_once
"./library/inc.sestutup_guru.php";

```

```

// membuka koneksi database dan
librari perintah
include_once
"./library/inc.connection.php";
include_once
"./library/inc.library.php";

```

```

# TOMBOL SIMPAN DIKLIK

```

```

if(isset($_POST['btnSimpan'])){
    # Baca Variabel Form
    $txtNip =
    $_POST['txtNip'];

    $txtNama =
    $_POST['txtNama'];
    $txtNama =
    str_replace("'", "&acute;", $txtNama);

    $cmbKelamin =
    $_POST['cmbKelamin'];
    $cmbAgama =
    $_POST['cmbAgama'];

    $txtAlamat =
    $_POST['txtAlamat'];
    $txtAlamat =
    str_replace("'", "&acute;", $txtAlamat);

    $txtEmail =
    $_POST['txtEmail'];
    $txtEmail =
    str_replace("'", "&acute;", $txtEmail);

    $txtNoTelp =
    $_POST['txtNoTelp'];
    $txtNoTelp =
    str_replace("'", "&acute;", $txtNoTelp);

    $txtUsername =
    $_POST['txtUsername'];
    $txtUsername =
    str_replace("'", "&acute;", $txtUsername
    );

    $txtPassword=
    $_POST['txtPassword'];
    $txtPassword=
    str_replace("'", "&acute;", $txtPassword)
    ;

    # Membaca Kode yang diedit,
    kode dari Form Hidden
    $Kode = $_POST['txtKode'];

    # Validasi form, jika kosong
    sampaikan pesan error
    $pesanError = array();
    if (trim($txtNip)=="") {

```



```

    }
    else {
        # SIMPAN DATA KE
        DATABASE. // Jika tidak menemukan
        error, simpan data ke database
        // Membaca Kode dari
        form
        $Kode =
        $_POST['txtKode'];

        # baca, keadaan gambar
        if
        (empty($_FILES['namaFile']['tmp_name'
        ])) {
            $file_name =
            $_POST['txtNamaFileH'];
        }
        else {
            // Jika file
            gambar lama ada, akan dihapus

            if(file_exists("../img-
            foto/guru/" . $_POST['txtNamaFileH'])) {

                unlink("../img-
                foto/guru/" . $_POST['txtNamaFileH']);
            }

            # Jika gambar
            lama kosong, atau ada gambar baru,
            maka Mengkopi file gambar
            $file_name =
            $_FILES['namaFile']['name'];
            $file_name =
            stripslashes($file_name);
            $file_name =
            str_replace("","",$file_name);

            $file_name =
            $Kode . "." . $file_name;

            copy($_FILES['namaFile']['tmp_
            name'], "../img-foto/guru/" . $file_name);
        }

        # PASSWORD BARU
        $txtPassLama=
        $_POST['txtPassLama'];

```

```

        if
        (trim($txtPassword)=="") {
            $sqlPassword =
            ", password ='$txtPassLama'";
        }
        else {
            $sqlPassword =
            ", password ='' .md5($txtPassword).''";
        }

        // Update User Login
        $KodeUser =
        $_POST['txtKodeUser'];
        $mySql = "UPDATE user
        SET nm_user='$txtNama',
        username='$txtUsername',

        no_telepon='$txtNoTelp'
        $sqlPassword

        WHERE kd_user='$KodeUser'";

        $myQry=mysql_query($mySql,
        $koneksi) or die ("Gagal
        query".mysql_error());

        # SIMPAN HASIL
        PERUBAHAN DATA
        $my2Sql =
        "UPDATE guru SET

        nip

        ='$txtNip',

        nm_guru='$txtNama',

        kelamin='$cmbKelamin',

        agama='$cmbAgama',

        alamat='$txtAlamat',

        email='$txtEmail',

```

```

no_telepon='$txtNoTelp',

foto='$file_name'

WHERE kd_guru
='$Kode'';

$my2Qry =
mysql_query($my2Sql, $koneksi) or
die ("Gagal query".mysql_error());
if($my2Qry){
    # Refresh
    echo "<meta
http-equiv='refresh' content='0;
url=?open=Guru-Data'>";
}
exit;
}

} // Penutup POST

#
=====
=====
# TAMPILKAN DATA LOGIN UNTUK
DIEDIT
$Kode = $_GET['Kode'];
$mySql = "SELECT guru.*, user.* FROM
guru
LEFT JOIN
user_guru ON guru.kd_guru =
user_guru.kd_guru
LEFT JOIN user
ON user_guru.kd_user = user.kd_user
WHERE
guru.kd_guru='$Kode'';
$myQry = mysql_query($mySql,
$koneksi) or die ("Query ambil data
salah : ".mysql_error());
$myData = mysql_fetch_array($myQry);

# MASUKKAN DATA KE
VARIABEL
$dataKode =
$myData['kd_guru'];
$dataNip =
isset($_POST['txtNip']) ?
$_POST['txtNip'] : $myData['nip'];

```

```

$dataNama =
isset($_POST['txtNama']) ?
$_POST['txtNama'] :
$myData['nm_guru'];
$dataKelamin =
isset($_POST['cmbKelamin']) ?
$_POST['cmbKelamin'] :
$myData['kelamin'];
$dataAgama =
isset($_POST['cmbAgama']) ?
$_POST['cmbAgama'] :
$myData['agama'];
$dataAlamat =
isset($_POST['txtAlamat']) ?
$_POST['txtAlamat'] :
$myData['alamat'];
$dataEmail =
isset($_POST['txtEmail']) ?
$_POST['txtEmail'] : $myData['email'];
$dataNoTelp =
isset($_POST['txtNoTelp']) ?
$_POST['txtNoTelp'] :
$myData['no_telepon'];
$dataUser =
isset($_POST['txtUsername']) ?
$_POST['txtUsername'] :
$myData['username'];
?>
<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post"
enctype="multipart/form-data"
name="frmadd">
<table width="100%" cellpadding="2"
cellspacing="1" class="table-list"
style="margin-top:0px;">
<tr>
<th colspan="3">UBAH DATA
GURU </th>
</tr>
<tr>
<td
width="15%"><strong>Kode</strong></
td>
<td
width="1%"><strong>:</strong></td>
<td width="84%"><input
name="textfield" value="<?php echo
$dataKode; ?>" size="15"
maxlength="10" readonly="readonly"/>

```



```

<strong>NIP</strong></td>
 <strong>:</strong></td>  <input name="txtNip" value="php echo $dataNip; ?" size="15" maxlength="10" /></td> </tr> <strong>Nama Guru </strong></td>  <strong>:</strong></td>  <input name="txtNama" value="php echo $dataNama; ?" size="50" maxlength="100" /></td> </tr> <strong> Kelamin</strong></td>  <strong>:</strong></td>  <b> <select name="cmbKelamin"> <option value="Kosong">....</option> <?php                 $pilihan = array("Laki-laki", "Perempuan");                 foreach ($pilihan as $nilai) {                     if ($nilai == $dataKelamin) {                         $cek=" selected";                     } else { $cek = ""; }                     echo "<option value='$nilai' $cek>$nilai</option>";                 }                 ?> </select>             </b></td> </tr> <strong>Agama</strong></td>  <strong>:</strong></td>  <select name="cmbAgama"> <option value="Kosong"> .... </option> <?php                 $arrayAgama = array("Islam", "Kristen", "Katolik", "Hindu ", "Budha");                 foreach ($arrayAgama as $nilai) {                     if ($nilai == $dataAgama) { | | | | | | | |
```

```

                $cek="selected";
                } else { $cek = ""; }
                echo "<option value='$nilai'
$cek>$nilai</option>";
            }
            ?>
</select></td>
</tr>
<strong>Alamat Lengkap
</strong></td>
 <strong>:</strong></td>  <input name="txtAlamat" value="php echo $dataAlamat; ?" size="80" maxlength="200" /></td> </tr> <strong>No. Telepon </strong></td>  <strong>:</strong></td>  <input name="txtNoTelp" value="php echo $dataNoTelp; ?" size="30" maxlength="20" /></td> </tr> <strong>E-Mail</strong></td>  <strong>:</strong></td>  <input name="txtEmail" value="php echo $dataEmail; ?" size="30" maxlength="100" /></td> </tr> <strong>Foto</strong></td>  <strong>:</strong></td>  <input name="namaFile" type="file" size="50" /> <input name="txtNamaFileH" type="hidden" value="php echo $myData['foto']; ?" /></td> </tr>                  <td                 bgcolor="#CCCCCC"><strong>LOGIN</st rong></td>                 <td>&nbsp;</td>                 <td>&nbsp;</td>             </tr> <strong>Username</strong></td>  <strong>:</strong></td> | | | | | | | | |
```

```
  |
```

```

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"./library/inc.seslogin.php";
include_once
"./library/inc.sestutup_guru.php";

// membuka koneksi database dan
librari perintah
include_once
"./library/inc.connection.php";
include_once
"./library/inc.library.php";

# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN
HALAMAN)
$baris = 50;

```

```

$hal = isset($_GET['hal']) ?
$_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM guru";
$pageQry = mysql_query($pageSql,
$koneksidb) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jumlah =
mysql_num_rows($pageQry);
$maksData= ceil($jumlah/$baris);
?>
<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post" name="form1"
target="_self">
<table width="900" border="0"
cellpadding="2" cellspacing="1"
class="table-border">
<tr>
<td align="right"><h1><b>DATA GURU
</b></h1></td>
</tr>

<tr>
<td width="222"><a href="?open=Guru-
Add" target="_self"></a></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
</tr>

<tr>
<td>
<table class="table-list"
width="100%" border="0"
cellspacing="1" cellpadding="2">
<tr>
<th width="26"
align="center"><b>No</b></th>
<th width="49">Kode</th>
<th width="69">NIP</th>
<th width="333"><b>Nama Guru
</b></th>
<th width="30">L/ P </th>
<th width="149">No. Telepon </th>
<th width="104">Username</th>
<td colspan="3" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><b>Tools</b></td>
</tr>

```

```

<?php
    // Skrip SQL menampilkan
    data Guru dari database
    $mySql = "SELECT guru.*,
    user_guru.kd_user, user.username
    FROM guru
                                LEFT
    JOIN user_guru ON guru.kd_guru =
    user_guru.kd_guru
                                LEFT
    JOIN user ON user_guru.kd_user =
    user.kd_user
                                GROUP
    BY guru.kd_guru ORDER BY
    guru.kd_guru ASC LIMIT $hal, $baris";
    $myQry = mysql_query($mySql,
    $koneksi) or die ("Query guru salah :
    ".mysql_error());
    $nomor = $hal;
    while ($myData =
    mysql_fetch_array($myQry)) {
        $nomor++;
        $Kode =
    $myData['kd_guru'];

        // Laki-laki(L) &
    Perempuan (P)
        if($myData['kelamin']
    == "Laki-laki") {
            $kelamin
        = "L";
        }
        else {
            $kelamin
        = "P";
        }

        // gradasi warna
        if($nomor%2==1) {
    $warna=""; } else { $warna="#F5F5F5";}
        ?>
    <tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
    <td align="center"><?php echo $nomor;
    ?></td>
    <td><?php echo $myData['kd_guru'];
    ?></td>
    <td><?php echo $myData['nip'];
    ?></td>
    <td><?php echo $myData['nm_guru'];
    ?></td>

```

```

<td><?php echo $kelamin; ?></td>
<td><?php echo
    $myData['no_telepon']; ?></td>
<td><?php echo $myData['username'];
    ?></td>
<td width="44" align="center"><a
    href="?open=Guru-Delete&Kode=<?php
    echo $Kode; ?>" target="_self"
    alt="Delete Data" onclick="return
    confirm('ANDA YAKIN AKAN
    MENGHAPUS DATA GURU INI ...
    ?')">Delete</a></td>
<td width="44" align="center"><a
    href="?open=Guru-Edit&Kode=<?php
    echo $Kode; ?>" target="_self" alt="Edit
    Data">Edit</a></td>
<td width="44" align="center"><a
    href="guru_lihat.php?Kode=<?php echo
    $Kode; ?>"
    target="_blank">View</a></td>
</tr>
<?php } ?>
</table></td>
</tr>
<tr class="selKecil">
<td><b>Jumlah Data :</b><?php echo
    $jumlah; ?></td>
</tr>
</table>
</form>

<?php
    session_start();
    include_once
    "../library/inc.connection.php";
    include_once
    "../library/inc.library.php";
    include_once
    "../library/inc.tanggal.php";
    ?>
<html
    xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
    >
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html; charset=iso-8859-
    1" />
<title>e-Learning SMP Negeri 2 - Sistem
    Informasi Pembelajaran Siswa</title>

```

```

<link href="../styles/button.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="../styles/style_admin.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="../plugins/tigra_calendar/tcal.css"
/>
<script type="text/javascript"
src="../plugins/tigra_calendar/tcal.js"><
/script>
<script language="javascript"
type="text/javascript"
src="../plugins/tinymce/tinymce.min.js"
></script>
<script type="text/javascript">
tinymce.init({
    selector: "textarea"
});
</script>
</head>
<div id="wrap">
<body>
<table width="100%" class="table-
main">
<tr>
<td height="43"
bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</a><a href="?open=Home"></a>
</td>
</tr>
<tr valign="top">
<td width="15%" style="border-
right:5px solid #DDDDDD;"><div
style="margin:5px;
padding:5px;"><?php include
"menu.php"?></div></td>
<td width="69%" height="550"><div
style="margin:5px; padding:5px;">
<?php include "buka_file.php"?>
</div></td>
</tr>
</table>
</body>
</div>
</html>

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"../library/inc.seslogin.php";
include_once
"../library/inc.sestutup_guru.php";

// membuka koneksi database dan
librari perintah
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";

# TOMBOL SIMPAN DIKLIK
if(isset($_POST['btnSimpan'])){
    # Baca Variabel Form
    $txtNip      =
$_POST['txtNip'];

    $txtNama    =
$_POST['txtNama'];
    $txtNama    =
str_replace("","&acute;",$txtNama);

    $cmbKelamin =
$_POST['cmbKelamin'];
    $cmbAgama  =
$_POST['cmbAgama'];

    $txtAlamat  =
$_POST['txtAlamat'];
    $txtAlamat  =
str_replace("","&acute;",$txtAlamat);

    $txtEmail   =
$_POST['txtEmail'];
    $txtEmail   =
str_replace("","&acute;",$txtEmail);

    $txtNoTelp  =
$_POST['txtNoTelp'];
    $txtNoTelp  =
str_replace("","&acute;",$txtNoTelp);

    $txtUsername =
$_POST['txtUsername'];
    $txtUsername =
str_replace("","&acute;",$txtUsername
);

```

```

        $txtPassword=
$_POST['txtPassword'];
        $txtPassword=
str_replace("'", "&acute;", $txtPassword)
;

        # Validasi form, jika kosong
sampaikan pesan error
        $pesanError = array();
        if (trim($txtNip)=="") {
            $pesanError[] = "Data
<b>NIP</b> tidak boleh kosong, tidak
boleh kembar !";
        }
        else {
            // Validasi NIS tidak
boleh ada yang kembar
            $cekSql="SELECT *
FROM guru WHERE nip='$txtNip'";
            $cekQry
            =mysql_query($cekSql,
            $koneksi) or die ("Error
Query".mysql_error());

            if(mysql_num_rows($cekQry)>=
1){
                $pesanError[] =
"Maaf, NIP <b> $txtNip </b> sudah ada
dalam database, ganti yang lain !";
            }

            if (trim($txtNama)=="") {
                $pesanError[] = "Data
<b>Nama Guru</b> tidak boleh kosong
!";
            }
            if
(trim($cmbKelamin)=="Kosong") {
                $pesanError[] = "Data
<b>Kelamin</b> belum dipilih !";
            }
            if
(trim($cmbAgama)=="Kosong") {
                $pesanError[] = "Data
<b>Agama</b> belum dipilih !";
            }
            if (trim($txtAlamat)=="") {

```

```

                $pesanError[] = "Data
<b>Alamat Lengkap</b> tidak boleh
kosong !";
            }
            if (trim($txtEmail)=="") {
                $pesanError[] = "Data
<b>E-Mail</b> tidak boleh kosong !";
            }
            if (trim($txtNoTelp)=="") {
                $pesanError[] = "Data
<b>No. Telepon</b> tidak boleh kosong
!";
            }
            if (trim($txtUsername)=="") {
                $pesanError[] = "Data
<b>Username login kosong</b>, Anda
harus mengisi !";
            }
            else {
                // Validasi Username
tidak boleh ada yang kembar
                $cek2Sql
                ="SELECT * FROM user WHERE
username='$txtUsername'";
                $cek2Qry
                =mysql_query($cek2Sql,
                $koneksi) or die ("Error
Query".mysql_error());

                if(mysql_num_rows($cek2Qry)>
=1){
                    $pesanError[] =
"Maaf, Username <b> $txtUsername
</b> sudah dipakai pengguna lain";
                }
            }

            # JIKA ADA PESAN ERROR DARI
VALIDASI ($pesanError)
            if (count($pesanError)>=1 ){
                echo "<div
class='mssgBox'>";
                echo "<img
src='../images/attention.png'><br><hr>
";
                $noPesan=0;
                foreach
($pesanError as
                $indeks=>$pesan_tampil) {

```



```

$dataNip =
isset($_POST['txtNip']) ?
$_POST['txtNip'] : "";
$dataNama =
isset($_POST['txtNama']) ?
$_POST['txtNama'] : "";
$dataKelamin =
isset($_POST['cmbKelamin']) ?
$_POST['cmbKelamin'] : "";
$dataAgama =
isset($_POST['cmbAgama']) ?
$_POST['cmbAgama'] : "";
$dataAlamat =
isset($_POST['txtAlamat']) ?
$_POST['txtAlamat'] : "";
$dataEmail =
isset($_POST['txtEmail']) ?
$_POST['txtEmail'] : "";
$dataNoTelp =
isset($_POST['txtNoTelp']) ?
$_POST['txtNoTelp'] : "";
$dataUser =
isset($_POST['txtUsername']) ?
$_POST['txtUsername'] : "";

?>
<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post"
enctype="multipart/form-data"
name="frmadd">
<table class="table-list" width="100%"
cellpadding="2" cellspacing="1"
style="margin-top:0px;">
<tr>
<th colspan="3">TAMBAH DATA
GURU </th>
</tr>
<tr>
<td
width="15%"><strong>Kode</strong></
td>
<td
width="1%"><strong>:</strong></td>
<td width="84%"><input
name="textfield" value="<?php echo
$dataKode; ?>" size="15"
maxlength="10"
readonly="readonly"/></td></tr>
<tr>
<td><strong>NIP</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td><input name="txtNip"
value="<?php echo $dataNip; ?>"
size="15" maxlength="10" /></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nama Guru
</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td><input name="txtNama"
value="<?php echo $dataNama; ?>"
size="50" maxlength="100" /></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>
Kelamin</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td><b>
<select name="cmbKelamin">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
        $pilihan =
array("Laki-laki", "Perempuan");
        foreach ($pilihan as $nilai) {
            if ($nilai == $dataKelamin) {
                $cek=" selected";
            } else { $cek = ""; }
            echo "<option value='$nilai'
$cek>$nilai</option>";
        }
        ?>
</select>
</b></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Agama</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td><select
name="cmbAgama">
<option value="Kosong"> .... </option>
<?php
        $arrayAgama =
array("Islam","Kristen","Katolik","Hindu
","Budha");
        foreach ($arrayAgama as $nilai) {
            if ($nilai == $dataAgama) {
                $cek="selected";
            } else { $cek = ""; }

```

```

        echo "<option value='$nilai'
$cek>$nilai</option>";
    }
    ?>
</select></td>
</tr>
        <tr>
<td><strong>Alamat Lengkap
</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input name="txtAlamat"
value="<?php echo $dataAlamat; ?>"
size="80" maxlength="200" /></td>
</tr>
        <tr>
        <td><strong>No. Telepon
</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
        <td><input name="txtNoTelp"
value="<?php echo $dataNoTelp; ?>"
size="30" maxlength="20" /></td>
</tr>
        <tr>
<td><strong>E-Mail</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input name="txtEmail"
value="<?php echo $dataEmail; ?>"
size="30" maxlength="100" /></td>
</tr>
        <tr>
<td><strong>Foto Terbaru
</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input name="namaFile"
type="file" size="50" /></td>
</tr>
        <tr>
<td
bgcolor="#CCCCCC"><strong>LOGIN</st
rong></td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
</tr>
        <tr>
<td><strong>Username</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input
name="txtUsername" value="<?php
echo $dataUser; ?>" size="30"
maxlength="30"/></td>

```

```

</tr>
        <tr>
<td><strong>Password</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input
name="txtPassword" type="password"
value="" size="30"
maxlength="30"/></td>
</tr>
        <tr><td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="submit"
name="btnSimpan" value=" SIMPAN "
style="cursor:pointer;"></td>
</tr>
</table>
</form>
<strong>Catatan :</strong> Dengan
menambah data Guru baru, maka
secara otomatis akan menambah data
User baru (pada tabel user)

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"../library/inc.seslogin.php";

// membuka koneksi database dan
librari perintah
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";

# MEMBACA TOMBOL SIMPAN DIKLIK
if(isset($_POST['btnSimpan']) or
isset($_POST['btnSimpan2'])){
    // Baca form
    $txtNama =
$_POST['txtNama'];
    $txtNama =
str_replace("'", "&acute;", $txtNama); //
Membuang karakter petik (')
    $txtNama =
ucwords(strtolower($txtNama));
    $cmbTingkat =
$_POST['cmbTingkat'];
    $cmbThAjaran =
$_POST['cmbThAjaran'];

```



```

        $cbSiswa
    = $_POST['cbSiswa'];
        $jumlahTerpilih =
count($cbSiswa);

        # MENYIMPAN DATA
        PESERTA YANG DIPILIH KE TABEL RELASI
        (Kelas_Siswa)
        // Menyimpan Siswa
        yang dipilih ke tabel Kelas_Siswa (relasi)
        $dataKode = "";
        foreach($cbSiswa as
$kodeSiswa){
            $cekSql =
"SELECT * FROM kelas_siswa WHERE
kd_kelas='$Kode' AND
kd_siswa='$kodeSiswa' ORDER BY
kd_siswa";
            $cekQry =
mysql_query($cekSql, $koneksi) or
die ("Gagal Query relasi
".mysql_error());

            if(mysql_num_rows($cekQry) <
1) {
                // Jika
                tidak ada (belum masuk)

                $tambahSQL = "INSERT INTO
kelas_siswa (kd_kelas, kd_siswa)
VALUES ('$Kode', '$kodeSiswa')";

                mysql_query($tambahSQL,
$koneksi) or die ("Gagal
Query".mysql_error());
            }

            // menyusun
            Kode Siswa
            $dataKode .=
"$kodeSiswa, ";
        }

        // menyusun data yang
        terpilih, hasilnya ('S001','S002')
        $dataKode =
substr($dataKode, 0, -2);

```

```

        # UNTUK MENGHAPUS
        YANG TIDAK DIPILIH LAGI
        // Kode untuk mendata
        relasi (kelas_siswa)
        $mySql = "SELECT *
FROM kelas_siswa WHERE
kd_kelas='$Kode' AND kd_siswa NOT IN
($dataKode)";
        $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksi) or
die ("Gagal Query relasi
".mysql_error());
        while
($myData=mysql_fetch_array($myQry))
        {
            $ID =
$myData['id'];

            $hapusSQL =
"DELETE FROM kelas_siswa WHERE
id='$ID'";

            mysql_query($hapusSQL,
$koneksi) or die ("Gagal Query hapus
Kelas Siswa".mysql_error());
        }

        echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0;
url=?open=Kelas-Data'>";
        exit;
    }
} // End if($_POST)

#
=====
=====
=====
# MEMBACA DATA DARI FORM /
DATABASE, UNTUK DITAMPILKAN
KEMBALI PADA FORM
// Membaca data dari database, Sesuai
kode yang dipilih dari Tampil Data
(dikirim ke URL browser)
$kodeKelas = $_GET['Kode'];
$mySql = "SELECT * FROM kelas WHERE
kd_kelas='$kodeKelas'";
$myQry = mysql_query($mySql,
$koneksi) or die ("Query ambil data
salah : ".mysql_error());

```

```

$myData= mysql_fetch_array($myQry);

    // Masukkan data ke variabel,
    untuk dibaca di form input
    $dataKode           =
$myData['kd_kelas'];
    $dataNama           =
isset($_POST['txtNama']) ?
$_POST['txtNama'] :
$myData['nm_kelas'];
    $dataTingkat       =
isset($_POST['cmbTingkat']) ?
$_POST['cmbTingkat'] :
$myData['kd_tingkat'];
    $dataThAjaran      =
isset($_POST['cmbThAjaran']) ?
$_POST['cmbThAjaran'] :
$myData['kd_thajaran'];
    $dataGuru          =
isset($_POST['cmbGuru']) ?
$_POST['cmbGuru'] :
$myData['kd_guru'];
    $dataStatus        =
isset($_POST['cmbStatus']) ?
$_POST['cmbStatus'] :
$myData['status'];

    $dataAngkatan =
isset($_POST['cmbAngkatan']) ?
$_POST['cmbAngkatan'] : "";

?>
<SCRIPT language="JavaScript">
function submitform() {
    document.form1.submit();
}
</SCRIPT>

<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post" name="form1">
<table class="table-list" width="100%"
style="margin-top:0px;">
    <tr>
        <th colspan="3">UBAH DATA
        KELAS </th>
    </tr>
    <tr>

```

```

        <td
width="18%"><strong>Kode</strong></td>
        <td
width="1%"><strong>:</strong></td>
        <td width="81%"><input
name="textfield" value="<?php echo
$dataKode; ?>" size="12"
maxlength="12" readonly="readonly"/>
        <input name="txtKode"
type="hidden" value="<?php echo
$dataKode; ?>" /></td></tr>
    <tr>
        <td><strong>Nama
        Kelas</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input name="txtNama"
type="text" value="<?php echo
$dataNama; ?>" size="80"
maxlength="100" /></td></tr>
    <tr>
        <td><strong>Tingkatan Kelas
        </strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><select
name="cmbTingkat">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
// Menampilkan data
Pelajaran
        $bacaSql = "SELECT *
FROM tingkat_kelas ORDER BY
nm_tingkat";
        $bacaQry =
mysql_query($bacaSql, $koneksi) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
        while ($bacaData =
mysql_fetch_array($bacaQry)) {
            if
($bacaData['kd_tingkat']==
$dataTingkat) {
                $cek = "
                selected";
            } else { $cek="";
            }
            echo "<option
value='$bacaData[kd_tingkat]' $cek>
$bacaData[nm_tingkat] :
$bacaData[keterangan]</option>";
        }
    }

```

```

        ?>
</select></td>
</tr>
    <tr>
<td><strong>Tahun Ajaran
</strong></td>
    <td><strong>:</strong></td>
    <td><select
name="cmbThAjaran"
onchange="javascript:submitform();">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
        // Menampilkan data
ThAjaran
        $mySql = "SELECT *
FROM tahun_ajaran ORDER BY
nm_thajaran";
        $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksiDb) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
        while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
            if
($myData['kd_thajaran']==
$dataThAjaran) {
                $cek = "
selected";
            } else { $cek="";
}
            echo "<option
value='$myData[kd_thajaran]' $cek>
$myData[nm_thajaran]</option>";
        }
    ?>
</select></td>
</tr>
    <tr>
    <td><strong>Guru ( Wali Kelas )
</strong></td>
    <td><strong>:</strong></td>
    <td><select name="cmbGuru">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
        // Menampilkan data
Guru
        $mySql = "SELECT *
FROM guru ORDER BY nm_guru";
        $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksiDb) or
die ("Gagal Query".mysql_error());

```

```

        while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
            if
($myData['kd_guru']== $dataGuru) {
                $cek = "
selected";
            } else { $cek="";
}
            echo "<option
value='$myData[kd_guru]' $cek>
$myData[nip] -
$myData[nm_guru]</option>";
        }
    ?>
</select></td>
</tr>
    <tr>
<td><b>Status Aktif/ Tidak </b></td>
    <td><b>:</b></td>
    <td><b>
<select name="cmbStatus">
<?php
        $pilihan =
array("Aktif", "Tidak");
        foreach ($pilihan as $nilai ) {
            if ($dataStatus==$nilai) {
                $cek=" selected";
            } else { $cek = "" ;
            }
            echo "<option value='$nilai'
$cek>$nilai</option>";
        }
    ?>
</select>
        </b></td>
</tr>
    <tr><td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><input type="submit"
name="btnSimpan" value=" SIMPAN "
style="cursor:pointer;"></td>
</tr>
    <tr>
    <td
bgcolor="#F5F5F5"><strong>SISWA
KELAS </strong></td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
    <tr>

```

```

<td><strong>Tahun Angkatan
</strong></td>
    <td><strong>:</strong></td>
    <td><select
name="cmbAngkatan"
onchange="javascript:submitform();">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
        // Menampilkan data
Angkatan
        $mySql = "SELECT
th_angkatan FROM siswa GROUP BY
th_angkatan ORDER BY th_angkatan";
        $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksi) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
        while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
            if
($myData['th_angkatan']==
$dataAngkatan) {
                $cek = "
selected";
            } else { $cek="";
            }
            echo "<option
value='{$myData[th_angkatan]}' $cek>
{$myData[th_angkatan]}</option>";
        }
    ?>
</select>
<input name="btnPilih" type="submit"
id="btnPilih" value=" Tampil Siswa "
/></td>
</tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
<table class="table-list" width="800"
border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
<tr>
<td width="24" height="23"
align="center"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>No</strong>
</td>

```

```

<td width="30" align="center"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Pilih</strong>
</td>
<td width="80"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>NIS</strong>
</td>
<td width="300"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Nama
Siswa </strong></td>
<td width="80"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Kelamin</strong>
</td>
<td width="79"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Agama</strong>
</td>
<td width="171"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Kelas Aktif
</strong></td>
</tr>
<?php
        // Filter
if($dataAngkatan=="Kosong") {
            $filterSQL = "";
        }
        else {
            $filterSQL =
"WHERE
th_angkatan='{$dataAngkatan}";
        }
        // Menampilkan Semua data
Siswa dengan Filter per Angkatan
        $bacaSql = "SELECT * FROM
siswa $filterSQL ORDER BY kd_siswa
ASC";
        $bacaQry =
mysql_query($bacaSql, $koneksi) or
die ("Query salah : ".mysql_error());
        $nomor = 0;
        while ($bacaData =
mysql_fetch_array($bacaQry)) {
            $nomor++;
            $kodeSiswa =
$bacaData['kd_siswa'];
            // gradasi warna
if($nomor%2==1) {
                $warna=""; } else { $warna="#F5F5F5"; }

```

```

// Membaca Kelas aktif
pada Tahun Ajaran saat ini
$infoSql =
"SELECT kelas.*,
tahun_ajaran.nm_thajaran FROM
kelas_siswa, kelas

LEFT JOIN tahun_ajaran ON
kelas.kd_thajaran =
tahun_ajaran.kd_thajaran

WHERE kelas.kd_kelas =
kelas_siswa.kd_kelas AND
kelas.status='Aktif' AND
kelas_siswa.kd_siswa='$kodeSiswa";
$infoQry =
mysql_query($infoSql, $koneksi);
die ("Query info salah ".mysql_error());

$infoData=
mysql_fetch_array($infoQry);

// Status mematikan
Checkbox jika sudah memiliki kelas
$mati = "";

if(mysql_num_rows($infoQry)
>=1) {

if($infoData['kd_kelas'] !=
$kodeKelas) {
$mati
= " disabled";
}
}

// Membaca data Peserta
(siswa) yang sudah terpilih
$info2Sql = "SELECT * FROM
kelas_siswa WHERE
kd_kelas='$kodeKelas' AND
kd_siswa='$kodeSiswa";
$info2Qry =
mysql_query($info2Sql, $koneksi);
// Kode untuk nilai
Peserta terpilih
// dan Kode untuk
memberi warna pada nilai terpilih
if
(mysql_num_rows($info2Qry) >=1) {

```

```

$terpilih = "
checked";
$standai =
"#999999";
}
else {
$terpilih = "";
$standai =

$warna;
}
?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
<td align="center"><?php echo $nomor;
?></td>
<td align="center" bgcolor="<?php echo
$standai; ?>"><input name="cbSiswa[]"
type="checkbox" id="cbSiswa"
value="<?php echo $kodeSiswa; ?>"
<?php echo $terpilih; echo $mati;
?></td>
<td><?php echo $ BacaData['nis'];
?></td>
<td><?php echo
$ BacaData['nm_siswa']; ?></td>
<td><?php echo $ BacaData['kelamin'];
?></td>
<td><?php echo $ BacaData['agama'];
?></td>
<td><?php echo
$infoData['nm_thajaran']." -
".$infoData['nm_kelas']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
<td colspan="7"><input
name="btnSimpan2" type="submit"
value=" SIMPAN KELAS " /></td>
</tr>
</table>
</form>

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"./library/inc.seslogin.php";

// membuka koneksi database dan
librari perintah

```

```

include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";

// Periksa data Kode pada URL
if(empty($_GET['Kode'])){
    echo "<b>Data yang dihapus
tidak ada</b>";
}
else {
    // Hapus data sesuai Kode yang
dikirim di URL
    // Membaca Kode dari URL
    $Kode = $_GET['Kode'];

    // Menghapus data sesuai Kode
yang didapat di URL
    $mySql = "DELETE FROM kelas
WHERE kd_kelas='$Kode'";
    $myQry= mysql_query($mySql,
$koneksi) or die ("Error hapus
data".mysql_error());
    if($myQry){
        // Menghapus data
kelas siswa
        $my2Sql =
"DELETE FROM kelas_siswa WHERE
kd_kelas='$Kode'";
        mysql_query($my2Sql,
$koneksi);

        // Refresh halaman
        echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0;
url=?open=Kelas-Data'>";
    }
}
?>

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"../library/inc.seslogin.php";

// membuka koneksi database dan
librari perintah
include_once
"../library/inc.connection.php";

```

```

include_once
"../library/inc.library.php";

// Membaca informasi Tahun Ajaran
yang aktif, dalam variabel
$tahunAjarAktif
include_once "inc.tahun_ajaran.php";

# MEMBACA DATA KODE PELAJARAN
$kodeThAjaran =
isset($_GET['kodeThAjaran']) ?
$_GET['kodeThAjaran'] :
$tahunAjarAktif;
$dataThAjaran =
isset($_POST['cmbThAjaran']) ?
$_POST['cmbThAjaran'] :
$kodeThAjaran;

# Set nilai pada filter
$filterSQL = "";

// Membuat Sub SQL dengan Filter
if(trim($dataThAjaran)=="Semua") {
    $filterSQL = " ORDER BY
kd_kelas DESC";
}
else {
    $filterSQL = " WHERE
kelas.kd_thajaran = '$dataThAjaran'
ORDER BY kd_kelas ASC";
}

# UNTUK PAGING (PEMkelas HALAMAN)
$baris = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ?
$_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM kelas
$filterSQL";
$pageQry = mysql_query($pageSql,
$koneksi) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jml = mysql_num_rows($pageQry);
$maksData= ceil($jml/$baris);
?>

<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post" name="frmadd">
<table width="900" border="0"
cellpadding="2" cellspacing="1"
class="table-border">

```

```

<tr>
<td colspan="2"
align="right"><h1><b>DATA KELAS
</b></h1></td>
</tr>

<tr>
<td colspan="2"><a href="?open=Kelas-
Add" target="_self"></a></td>
</tr>

<tr>
<td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><table class="table-
list" width="100%" border="0"
cellpadding="2" cellspacing="1">
<tr>
<td colspan="2"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>FILTER
DATA </strong></td>
</tr>
<tr>
<td width="84"
bgcolor="#FFFFFF"><strong> TH Ajaran
</strong></td>
<td width="699"
bgcolor="#FFFFFF"><strong> :</strong>
<select name="cmbThAjaran">
<option value="Semua">....</option>
<?php
//
Menampilkan data ThAjaran
$daftarSql =
"SELECT * FROM tahun_ajaran ORDER
BY kd_thajaran";
$daftarQry =
mysql_query($daftarSql, $koneksi) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
while
($daftarData =
mysql_fetch_array($daftarQry)) {
if
($daftarData['kd_thajaran']==
$dataThAjaran) {
$cek = " selected";
} else {
$cek=""; }
echo
" <option
value='$daftarData[kd_thajaran]'
$cek>$daftarData[nm_thajaran]
</option>";
}
?>
</select>
<input name="btnTampil"
type="submit" value="Tampilkan"
/></td>
</tr>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<table class="table-list"
width="100%" border="0"
cellspacing="1" cellpadding="2">
<tr>
<th width="21" align="center"
bgcolor="#CCCCCC">No</th>
<th width="45"
bgcolor="#CCCCCC">Kode</th>
<th width="108"
bgcolor="#CCCCCC">TH Ajaran</th>
<th width="45"
bgcolor="#CCCCCC">Tingkat</th>
<th width="199"
bgcolor="#CCCCCC">Nama Kelas</th>
<th width="220" bgcolor="#CCCCCC">
Wali Kelas </th>
<th width="70" align="right"
bgcolor="#CCCCCC"> Siswa </th>
<th width="60"
bgcolor="#CCCCCC">Status</th>
<td colspan="3" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tools</str
ong></td>
</tr>
<?php
// Skrip SQL menampilkan
data Kelas dari database, filter data Th
Ajaran
$mySql = "SELECT kelas.*,
guru.nm_guru,
tahun_ajaran.nm_thajaran,
tingkat_kelas.nm_tingkat FROM kelas

```



```

LEFT
JOIN guru ON kelas.kd_guru =
guru.kd_guru
LEFT
JOIN tingkat_kelas ON kelas.kd_tingkat
= tingkat_kelas.kd_tingkat
LEFT
JOIN tahun_ajaran ON
kelas.kd_thajaran =
tahun_ajaran.kd_thajaran

$filterSQL LIMIT $hal, $baris";
$myQry = mysql_query($mySql,
$koneksidb) or die ("Query salah :
".mysql_error());
$nomor = $hal;
while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $Kode =
$myData['kd_kelas'];

    // Skrip menghitung
jumlah siswa dalam setiap kelas
    $my2Sql = "SELECT
COUNT(*) As jumlah_siswa FROM
kelas_siswa WHERE kd_kelas='$Kode'";
    $my2Qry =
mysql_query($my2Sql, $koneksidb) or
die ("Query salah : ".mysql_error());
    $my2Data=
mysql_fetch_array($my2Qry);

    // Warna baris data
    if($nomor%2==1) {
$warna=""; } else {$warna="#F5F5F5";}
    ?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
<td align="center"><?php echo $nomor;
?></td>
<td><?php echo $myData['kd_kelas'];
?></td>
<td><?php echo
$myData['nm_thajaran']; ?></td>
<td><?php echo
$myData['nm_tingkat']; ?></td>
<td><?php echo $myData['nm_kelas'];
?></td>
<td><?php echo $myData['nm_guru'];
?></td>

```

```

<td align="right"><?php echo
$my2Data['jumlah_siswa']; ?></td>
<td><?php echo $myData['status'];
?></td>
<td width="40" align="center"><a
href="?open=Kelas-
Delete&Kode=<?php echo $Kode; ?>"
target="_self" alt="Delete Data"
onclick="return confirm('ANDA YAKIN
INGIN MENGHAPUS DATA KELAS INI ...
?')">Delete</a></td>
<td width="40" align="center"><a
href="?open=Kelas-Edit&Kode=<?php
echo $Kode; ?>" target="_self" alt="Edit
Data">Edit</a></td>
<td width="40" align="center"><a
href="cetak/kelas_siswa.php?kodeKelas
=<?php echo $Kode; ?>"
target="_blank">Cetak</a></td>
</tr>
<?php } ?>
</table></td>
</tr>
<tr class="selKecil">
<td><b>Jumlah Data :</b><?php echo
$jml; ?></td>
<td align="right"><b>Halaman ke :</b>
<?php
    for ($h = 1; $h <= $maksData;
    $h++) {
        $list[$h] = $baris * $h -
$baris;
        echo " <a
href='?open=Kelas-
Data&hal=$list[$h]&kodeThAjaran=$dat
aThAjaran'>$h</a> ";
    }
?></td>
</tr>
</table>
</form>

<?php
// harus yang sudah login yang boleh
mengakses halaman ini
include_once
"./library/inc.seslogin.php";

// membuka koneksi database dan
librari perintah

```



```

        $mySql = "INSERT INTO
kelas (kd_kelas, nm_kelas, kd_guru,
kd_tingkat, kd_thajaran, status)

        VALUES ('$kodeKelas',
'$txtNama', '$cmbGuru', '$cmbTingkat',
'$cmbThAjaran', '$cmbStatus')";
        $myQry=
mysql_query($mySql) or die ("Query
salah : ".mysql_error());

        # MENYIMPAN DATA
SISWA TERPILIH PADA TABEL
kelas_siswa
        // Membaca data
Cekbox dari daftar Siswa
        $cbSiswa
        = $_POST['cbSiswa'];
        $jumlahTerpilih =
count($cbSiswa);

        foreach($cbSiswa as
$kodeSiswa) {
                // Perintah
untuk mendapat relasi
                $mySql =
"SELECT * FROM kelas_siswa WHERE
kd_kelas='$kodeKelas' AND
kd_siswa='$kodeSiswa'";
                $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksi) or
die ("Gagal Query Kelas
1".mysql_error());

                // Gejala yang
baru akan disimpan
                if
(mysql_num_rows($myQry) <1) {

                        $tambahSQL = "INSERT INTO
kelas_siswa (kd_kelas, kd_siswa)
VALUES ('$kodeKelas', '$kodeSiswa')";

                        mysql_query($tambahSQL,
$koneksi) or die ("Gagal Query Kelas
1".mysql_error());
                }
        }

        // Refresh

```

```

        echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0;
url=?open=Kelas-Add'>";
    }
} // End if($_POST)

# Membuat nilai data pada form input
$dataKode      =
buatKode("kelas", "K");
$dataNama      =
isset($_POST['txtNama']) ?
$_POST['txtNama'] : "";
$dataTingkat   =
isset($_POST['cmbTingkat']) ?
$_POST['cmbTingkat'] : "";
$dataThAjaran  =
isset($_POST['cmbThAjaran']) ?
$_POST['cmbThAjaran'] :
$tahunAjarAktif;
$dataGuru      =
isset($_POST['cmbGuru']) ?
$_POST['cmbGuru'] : "";
$dataStatus    =
isset($_POST['cmbStatus']) ?
$_POST['cmbStatus'] : "";

$dataAngkatan  =
isset($_POST['cmbAngkatan']) ?
$_POST['cmbAngkatan'] : "";
?>
<SCRIPT language="JavaScript">
function submitform() {
    document.form1.submit();
}
</SCRIPT>

<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post" name="form1">
<table class="table-list" width="100%"
style="margin-top:0px;">
    <tr>
        <th colspan="3">TAMBAH DATA
KELAS</th>
    </tr>
    <tr>
        <td
width="18%"><strong>Kode</strong></td>

```

```

        <td
width="1%"><strong>:</strong></td>
        <td width="81%"><input
name="textfield" value="<?php echo
$dataKode; ?>" size="12"
maxlength="12"
readonly="readonly"/></td></tr>
        <tr>
        <td><strong>Nama
Kelas</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input name="txtNama"
value="<?php echo $dataNama; ?>"
size="80" maxlength="100" /></td>
        </tr>
        <tr>
<td><strong>Tingkatan Kelas
</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><select
name="cmbTingkat">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
// Menampilkan data
Pelajaran
        $bacaSql = "SELECT *
FROM tingkat_kelas ORDER BY
nm_tingkat";
        $bacaQry =
mysql_query($bacaSql, $koneksi);
die ("Gagal Query".mysql_error());
        while ($bacaData =
mysql_fetch_array($bacaQry)) {
                if
($bacaData['kd_tingkat']==
$dataTingkat) {
                        $cek = "
selected";
                } else { $cek="";
}
                echo "<option
value='$bacaData[kd_tingkat]' $cek>
$bacaData[nm_tingkat] :
$bacaData[keterangan]</option>";
        }
        ?>
</select></td>
</tr>
        <tr>

```

```

<td><strong>Tahun Ajaran
</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><select
name="cmbThAjaran"
onchange="javascript:submitform();">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
// Menampilkan data
ThAjaran
        $mySql = "SELECT *
FROM tahun_ajaran ORDER BY
nm_thajaran";
        $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksi);
die ("Gagal Query".mysql_error());
        while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
                if
($myData['kd_thajaran']==
$dataThAjaran) {
                        $cek = "
selected";
                } else { $cek="";
}
                echo "<option
value='$myData[kd_thajaran]' $cek>
$myData[nm_thajaran]</option>";
        }
        ?>
</select></td>
</tr>
        <tr>
<td><strong>Guru ( Wali Kelas )
</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><select name="cmbGuru">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
// Menampilkan data
Guru
        $mySql = "SELECT *
FROM guru ORDER BY nm_guru";
        $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksi);
die ("Gagal Query".mysql_error());
        while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
                if
($myData['kd_guru']== $dataGuru) {

```

```

                $cek = "
selected";
                } else { $cek="";
}
                echo "<option
value='$myData[kd_guru]' $cek>
$myData[nip] -
$myData[nm_guru]</option>";
                }
                ?>
</select></td>
</tr>
        <tr>
<td><b>Status Aktif/ Tidak </b></td>
        <td><b>:</b></td>
        <td><b>
<select name="cmbStatus">
<?php
                $pilihan =
array("Aktif", "Tidak");
                foreach ($pilihan as $nilai) {
                if ($dataStatus==$nilai) {
                $cek=" selected";
                } else { $cek = ""; }
                echo "<option value='$nilai'
$cek>$nilai</option>";
                }
                ?>
</select>
</b></td>
</tr>
        <tr><td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="submit"
name="btnSimpan" value=" SIMPAN "
style="cursor:pointer;"></td>
</tr>
        <tr>
        <td
bgcolor="#F5F5F5"><strong>SISWA
KELAS </strong></td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
</tr>
        <tr>
<td><strong>Tahun Angkatan
</strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>

```

```

        <td><select
name="cmbAngkatan"
onchange="javascript:submitform();">
<option value="Kosong">....</option>
<?php
                // Menampilkan data
Angkatan
                $mySql = "SELECT
th_angkatan FROM siswa GROUP BY
th_angkatan ORDER BY th_angkatan";
                $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksi) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
                while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
                if
($myData['th_angkatan']==
$dataAngkatan) {
                $cek = "
selected";
                } else { $cek="";
}
                echo "<option
value='$myData[th_angkatan]' $cek>
$myData[th_angkatan]</option>";
                }
                ?>
</select>
<input name="btnPilih" type="submit"
id="btnPilih" value=" Tampil Siswa "
/></td>
</tr>
        <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<table class="table-list" width="800"
border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
<tr>
<td width="24" height="23"
align="center"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>No</strong>
</td>
<td width="30" align="center"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Pilih</strong>
</td>

```

```

<td width="80"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>NIS</stron
g></td>
<td width="300"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Nama
Siswa </strong></td>
<td width="70"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Kelamin</s
trong></td>
<td width="80"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Agama</st
rong></td>
<td width="180"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>Kelas
Aktif</strong></td>
</tr>
<?php
    // Filter
    if($dataAngkatan=="Kosong") {
        $filterSQL = "";
    }
    else {
        $filterSQL =
"WHERE
th_angkatan='$dataAngkatan';
    }

    // Menampilkan Semua data
    Siswa dengan Filter per Angkatan
    $bacaSql = "SELECT * FROM
siswa $filterSQL ORDER BY kd_siswa
ASC";
    $bacaQry =
mysql_query($bacaSql, $koneksi) or
die ("Query salah : ".mysql_error());
    $nomor = 0;
    while ($bacaData =
mysql_fetch_array($bacaQry)) {
        $nomor++;
        $kodeSiswa =
$bacaData['kd_siswa'];

        // Skrip untuk membaca
posisi Kelas Siswa
        $infoSql =
"SELECT kelas.*,
tahun_ajaran.nm_thajaran FROM
kelas_siswa, kelas

LEFT JOIN tahun_ajaran ON

```

```

kelas.kd_thajaran =
tahun_ajaran.kd_thajaran

        WHERE kelas.kd_kelas =
kelas_siswa.kd_kelas AND
kelas.status='Aktif' AND
kelas_siswa.kd_siswa='$kodeSiswa';
        $infoQry =
mysql_query($infoSql, $koneksi) or
die ("Query info salah ".mysql_error());

        $infoData=
mysql_fetch_array($infoQry);
        // Status mematkan
Checkbox jika sudah memiliki kelas
        $mati = "";

        if(mysql_num_rows($infoQry)
>=1) {
            $mati
            = " disabled";
        }

        //if(mysql_num_rows($infoQry)
>=1) {
            // $mati = "
disabled";
            //}

            // gradasi warna
            if($nomor%2==1) {
                $warna=""; } else { $warna="#F5F5F5"; }
            ?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
<td align="center"><?php echo $nomor;
?></td>
<td align="center"><input
name="cbSiswa[]" type="checkbox"
id="cbSiswa" value="<?php echo
$kodeSiswa; ?>" <?php echo $mati;
?></td>
<td><?php echo $bacaData['nis'];
?></td>
<td><?php echo
$bacaData['nm_siswa']; ?></td>
<td><?php echo $bacaData['kelamin'];
?></td>
<td><?php echo $bacaData['agama'];
?></td>

```

```

<td bgcolor="<?php echo $warna;
?>"><?php echo $infoData['nm_kelas'].
- ".$infoData['nm_thajaran']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
<td colspan="7"><input
name="btnSimpan2" type="submit"
style="cursor:pointer;" value=" SIMPAN
KELAS " /></td>
</tr>
</table>
</form>

<?php
include_once
"./library/inc.seslogin.php";
include_once
"./library/inc.library.php";

# MEMBACA DATA : KODE TINGKAT
$kodeTingkat =
isset($_GET['kodeTingkat']) ?
$_GET['kodeTingkat'] : "Semua";
$dataTingkat =
isset($_POST['cmbTingkat']) ?
$_POST['cmbTingkat'] : $kodeTingkat;

# MEMBACA DATA KODE PELAJARAN
$kodePelajaran =
isset($_GET['kodePelajaran']) ?
$_GET['kodePelajaran'] : "Semua";
$dataPelajaran =
isset($_POST['cmbPelajaran']) ?
$_POST['cmbPelajaran'] :
$kodePelajaran;

// Membuat Sub SQL dengan Filter
if(trim($dataPelajaran)=="Semua") {
    // Pelajaran tidak terpilih
    if(trim($dataTingkat)=="Semua"
) {
        // Tingkatan tidak
        terpilih, dan Pelajaran tidak terpilih
        $filterSQL = "";
    }
    else {
        // Tingkatan terpilih,
        dan Pelajaran tidak terpilih
        $filterSQL = " WHERE
materi.kd_pelajaran='$dataPelajaran'
AND materi.kd_tingkat='$dataTingkat'";
    }
}
?>
<SCRIPT language="JavaScript">
function submitform() {
    document.form1.submit();
}
</SCRIPT>

<h2> LAPORAN DATA MATERI PER
PELAJARAN </h2>
<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post" name="form1">
<table class="table-list" width="500"
border="0" cellpadding="2"
cellspacing="1">
<tr>
<td colspan="3"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>FILTER
DATA </strong></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FFFFFF"><strong>Tingkat
Kls </strong></td>
<td
bgcolor="#FFFFFF"><strong>:</strong></td>
<td bgcolor="#FFFFFF"><select
name="cmbTingkat">
<option value="Semua">....</option>

```

```

<?php
// Menampilkan data
Tingkatan Kelas
    $mySql = "SELECT *
FROM tingkat_kelas ORDER BY
nm_tingkat";
    $myQry =
mysql_query($mySql, $koneksi) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
    while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
        if
($myData['kd_tingkat']== $dataTingkat)
{
            $cek = "
selected";
        } else { $cek=""; }
        echo "<option
value='$myData[kd_tingkat]' $cek>
$myData[nm_tingkat] -
$myData[keterangan]</option>";
    }
?>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td width="87"
bgcolor="#FFFFFF"><strong> Pelajaran
</strong></td>
<td width="5"
bgcolor="#FFFFFF"><strong>:</strong>
</td>
<td width="392" bgcolor="#FFFFFF">
<select name="cmbPelajaran">
<option value="Semua">....</option>
<?php
//
Menampilkan data Pelajaran
    $daftarSql =
"SELECT * FROM pelajaran ORDER BY
kd_pelajaran";
    $daftarQry =
mysql_query($daftarSql, $koneksi) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
    while
($daftarData =
mysql_fetch_array($daftarQry)) {
                                                    if
($daftarData['kd_pelajaran']==
$dataPelajaran) {
                $cek = " selected";
            } else {
                $cek=""; }
            echo
"<option
value='$daftarData[kd_pelajaran]'
$cek>$daftarData[nm_pelajaran]</opti
on>";
        }
?>
</select>
<input name="btnTampil"
type="submit" value="Tampilkan"
/></td>
</tr>
</table>
</form>

<table class="table-list" width="900"
border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
<tr>
<td width="26" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</stron
g></td>
<td width="451"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Judul
Materi </strong></td>
<td width="150"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Guru
</strong></td>
<td width="84"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tgl.
Upload </strong></td>
<td width="116"
bgcolor="#CCCCCC"><strong> User
Upload </strong></td>
<td width="42"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Status</st
rong></td>
</tr>

<?php
// Menampilkan Data Materi
    $mySql = "SELECT materi.*,
guru.nm_guru, user.nm_user FROM
materi

```



```

LEFT
JOIN guru ON materi.kd_guru =
guru.kd_guru
LEFT
JOIN user ON materi.kd_user =
user.kd_user

$filterSQL ORDER BY
materi.kd_materi ASC";
$myQry = mysql_query($mySql,
$koneksi) or die ("Query salah :
".mysql_error());
$nomor = 0;
while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $Kode =
$myData['kd_materi'];

    // Warna baris data
    if($nomor%2==1) {
$warna=""; } else {$warna="#F5F5F5";}
    ?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
<td align="center"><?php echo $nomor;
?></td>
<td><?php echo $myData['judul'];
?></td>
<td><?php echo $myData['nm_guru'];
?></td>
<td><?php echo
IndonesiaTgl2($myData['tgl_upload']);
?></td>
<td><?php echo $myData['nm_user'];
?></td>
<td><?php echo $myData['status'];
?></td>
</tr>
<?php } ?>
</table>
<br />
<a
href="cetak/materi_pelajaran.php?kod
eTingkat=<?php echo $dataTingkat;
?>&kodePelajaran=<?php echo
$dataPelajaran; ?>"
target="_blank"></a>

```

```

<?php
include_once
"../library/inc.seslogin.php";
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";

// Bulan Terpilih, dari URL dan Form
$bulan = isset($_GET['bulan']) ?
$_GET['bulan'] : date('m'); // Baca dari
URL, jika tidak ada diisi bulan sekarang
$dataBulan =
isset($_POST['cmbBulan']) ?
$_POST['cmbBulan'] : $bulan; // Baca
dari form Submit, jika tidak ada diisi dari
$bulan

// Tahun Terpilih, dari URL dan Form
$tahun = isset($_GET['tahun'])
? $_GET['tahun'] : date('Y'); // Baca dari
URL, jika tidak ada diisi tahun sekarang
$dataTahun =
isset($_POST['cmbTahun']) ?
$_POST['cmbTahun'] : $tahun; // Baca
dari form Submit, jika tidak ada diisi dari
$tahun

# Membuat Filter Bulan
if($dataBulan and $dataTahun) {
    if($dataBulan == "00") {
        // Jika tidak memilih
bulan
        $filterSQL = "WHERE
LEFT(tgl_berlaku,4)='$dataTahun'";
    }
    else {
        // Jika memilih bulan
dan tahun
        $filterSQL = "WHERE
LEFT(tgl_berlaku,4)='$dataTahun' AND
MID(tgl_berlaku,6,2)='$dataBulan'";
    }
}
else {
    $filterSQL = "";
}

# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN
HALAMAN)

```

```

$baris = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ?
$_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM
pengumuman $filterSQL";
$pageQry = mysql_query($pageSql,
$koneksidb) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jumlah =
mysql_num_rows($pageQry);
$maksData= ceil($jumlah/$baris);
?>
<h2> LAPORAN PENGUMUMAN </h2>
<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post" name="form1"
target="_self">
<table width="900" border="0"
class="table-list">
<tr>
<td colspan="3"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>FILTER
DATA </strong></td>
</tr>
<tr>
<td width="136"><strong>Bulan &
Tahun </strong></td>
<td width="5"><strong>:</strong></td>
<td width="745">
<select name="cmbBulan">
<?php
// Daftar nama bulan
$listBulan = array("00"
=> "...", "01" => "Januari", "02" =>
"Februari", "03" => "Maret",
"04" => "April", "05" => "Mei", "06" =>
"Juni", "07" => "Juli",
"08" => "Agustus", "09" =>
"September", "10" => "Oktober",
"11" => "November", "12" =>
"Desember");
// Membuat daftar
Bulan dari bulan 01 sampai 12, lalu
menampilkan nama bulannya
foreach($listBulan as
$bulanke => $bulannm) {

```

```

if ($bulanke ==
$dataBulan) {
$cek = "
selected";
} else { $cek="";
}
echo "<option
value='$bulanke'
$cek>$bulannm</option>";
}
?>
</select>

<select name="cmbTahun">
<?php
$thnSql = "SELECT
MIN(LEFT(tgl_berlaku,4)) As thn_kecil,
MAX(LEFT(tgl_berlaku,4)) As thn_besar
FROM pengumuman";
$thnQry =
mysql_query($thnSql, $koneksidb) or
die ("Error".mysql_error());
$thnData =
mysql_fetch_array($thnQry);
// Tahun terbaca dalam
tabel transaksi
$thnKecil =
$thnData['thn_kecil'];
$thnBesar =
$thnData['thn_besar'];
// Menampilkan daftar
Tahun, dari tahun terkecil sampai
Terbesar (tahun sekarang)
for($thn = $thnKecil;
$thn <= $thnBesar; $thn++) {
if ($thn ==
$dataTahun) {
$cek = "
selected";
} else { $cek="";
}
echo "<option
value='$thn' $cek> $thn</option>";
}
?>
</select></td>
</tr>
<tr>

```

```

<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td><input name="btnTampil"
type="submit" value=" Tampilkan "
/></td>
</tr>
</table>
</form>

<table class="table-list" width="900"
border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
<tr>
<td width="24" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</stron
g></td>
<td width="578"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama
Pengumuman</strong></td>
<td width="90"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tgl.
Berlaku </strong></td>
<td width="90"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tgl.
Expired </strong></td>
<td width="50"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Status</st
rong></td>
<td align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tools</str
ong></td>
</tr>
<?php
    // Menampilkan data
    Pengumuman dari database
    $mySql = "SELECT
pengumuman.*, user.nm_user FROM
pengumuman
                                LEFT
JOIN user ON pengumuman.kd_user =
user.kd_user

    $filterSQL
                                ORDER
BY pengumuman.tgl_berlaku ASC LIMIT
$hal, $baris";
    $myQry = mysql_query($mySql,
$koneksidb) or die ("Query salah :
".mysql_error());
    $nomor = $hal;

```

```

while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $Kode = $myData['id'];

    // Warna baris data
    if($nomor%2==1) {
$warna=""; } else {$warna="#F5F5F5";}
    ?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
<td align="center"><?php echo $nomor;
?></td>
<td><?php echo $myData['judul'];
?></td>
<td><?php echo
IndonesiaTgl($myData['tgl_berlaku']);
?></td>
<td><?php echo
IndonesiaTgl($myData['tgl_expired']);
?></td>
<td><?php echo $myData['status'];
?></td>
<td width="37" align="center"><a
href="cetak/pengumuman_cetak.php?K
ode=<?php echo $Kode; ?>"
target="_blank" alt="Cetak Peserta
Ujian">Cetak</a></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
<td colspan="2"><b>Jumlah Data
:</b><?php echo $jumlah; ?></td>
<td colspan="4"
align="right"><b>Halaman ke :</b>
<?php
    for ($h = 1; $h <= $maksData;
$h++) {
        $list[$h] = $baris * $h -
$baris;
        echo " <a
href='?open=Laporan-
Pengumuman&hal=$list[$h]&bulan=$da
taBulan&tahun=$dataTahun'>$h</a> ";
    }
?></td>
</tr>
</table>
<br />
<a
href="cetak/pengumuman.php?bulan=<

```

```

?php echo $dataBulan;
?>&tahun=<?php echo $dataTahun; ?>"
target="_blank"></a>

<?php
include_once
"../library/inc.seslogin.php";
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";
?>
<h2> LAPORAN DATA PELAJARAN</h2>
<table class="table-list" width="700"
border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
<tr>
<td width="22" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</stron
g></td>
<td width="52"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kode</str
ong></td>
<td width="610"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama
Pelajaran</strong></td>
</tr>
<?php
// Menampilkan semua data Pelajaran
$mySql = "SELECT * FROM pelajaran
ORDER BY kd_pelajaran ASC";
$myQry = mysql_query($mySql,
$koneksidb) or die ("Query salah :
".mysql_error());
$nomor = 0;
while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    // Warna baris data
    if($nomor%2==1) { $warna=""; }
    else {$warna="#F5F5F5";}
?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
<td align="center"><?php echo $nomor;
?></td>
<td><?php echo
$myData['kd_pelajaran']; ?></td>

```

```

<td><?php echo
$myData['nm_pelajaran']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
</table>
<br />
<a href="cetak/pelajaran.php"
target="_blank"></a>

<?php
include_once
"../library/inc.seslogin.php";
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";
?>
<h2> LAPORAN DATA TAHUN
AJARAN</h2>
<table class="table-list" width="700"
border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
<tr>
<td width="20" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</stron
g></td>
<td width="39"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kode</str
ong></td>
<td width="369"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tahun
Ajaran </strong></td>
<td width="91" align="right"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Qty Kelas
</strong></td>
<td width="90" align="right"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Qty Siswa
</strong></td>
<td width="60"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Status</st
rong></td>
</tr>
<?php
// Menampilkan semua data Tahun
Ajaran
$mySql = "SELECT * FROM tahun_ajaran
ORDER BY kd_thajaran ASC";

```

```

$myQry = mysql_query($mySql,
    $koneksiDB) or die ("Query 1 salah :
    ".mysql_error());
$nomor = 0;
while ($myData =
    mysql_fetch_array($myQry)) {
    $nomor++;
    $kodeTahun =
    $myData['kd_thajaran'];

    // Hitung Total Kelas
    $hitungSql = "SELECT COUNT(*)
    AS total_kelas FROM kelas WHERE
    kd_thajaran='$kodeTahun'";
    $hitungQry =
    mysql_query($hitungSql, $koneksiDB)
    or die ("Query 2 salah : ".mysql_error());
    $hitungData =
    mysql_fetch_array($hitungQry);

    // Hitung Total Siswa
    $hitung2Sql = "SELECT
    COUNT(*) AS total_siswa FROM
    kelas_siswa
    LEFT
    JOIN kelas ON kelas_siswa.kd_kelas =
    kelas.kd_kelas
    WHERE
    kelas.kd_thajaran='$kodeTahun'";
    $hitung2Qry =
    mysql_query($hitung2Sql, $koneksiDB)
    or die ("Query 3 salah : ".mysql_error());
    $hitung2Data =
    mysql_fetch_array($hitung2Qry);

    // Warna baris data
    if($nomor%2==1) { $warna=""; }
    else { $warna="#F5F5F5"; }

    // Warna status aktif
    if($myData['status_aktif'] ==
    "Aktif") { $warna2="#00CC00"; } else
    { $warna2=$warna; }
    ?>
    <tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
    <td align="center"><?php echo $nomor;
    ?></td>
    <td><?php echo
    $myData['kd_thajaran']; ?></td>
    <td><?php echo
    $myData['nm_thajaran']; ?></td>
    <td align="right"><?php echo
    $hitungData['total_kelas']; ?></td>
    <td align="right"><?php echo
    format_angka($hitung2Data['total_siswa']);
    ?></td>
    <td bgcolor="<?php echo $warna2;
    ?>"><?php echo
    $myData['status_aktif']; ?></td>
    </tr>
    <?php } ?>
</table>
<br />
<a href="cetak/tahun_ajaran.php"
    target="_blank"></a>

<?php
include_once
    "../library/inc.seslogin.php";
include_once
    "../library/inc.connection.php";
include_once
    "../library/inc.library.php";

# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN
    HALAMAN)
$baris = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ?
    $_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM siswa";
$pageQry = mysql_query($pageSql,
    $koneksiDB) or die ("error paging:
    ".mysql_error());
$jumlah =
    mysql_num_rows($pageQry);
$maksData= ceil($jumlah/$baris);
?>
<h2> LAPORAN DATA SISWA </h2>
<table class="table-list" width="859"
    border="0" cellspacing="1"
    cellpadding="2">
<tr>
<td width="26" align="center"
    bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</strong>
    </td>

```

```

<td width="44"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kode</str
ong></td>
<td width="54"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>NIS</stro
ng></td>
<td width="175"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama
Siswa </strong></td>
<td width="75"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kelamin</
strong></td>
<td width="83"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No.
Telepon </strong></td>
<td width="186"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tempat,
Tgl. Lahir </strong></td>
<td width="85"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Username
</strong></td>
<td width="85"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kelas</str
ong></td>
</tr>
<?php
    // Skrip menampilkan data
    Siswa
    $mySql = "SELECT * FROM siswa
ORDER BY kd_siswa ASC LIMIT $hal,
$baris";
    $myQry = mysql_query($mySql,
$koneksidb) or die ("Query siswa salah
: ".mysql_error());
    $nomor = $hal;
    while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
        $nomor++;
        $kodeSiswa =
$myData['kd_siswa'];

        // Mendapatkan Kelas
Aktif yang dimiliki Siswa
        $infoSql = "SELECT
kelas.nm_kelas,
tingkat_kelas.nm_tingkat FROM
kelas_siswa

LEFT JOIN kelas ON
kelas_siswa.kd_kelas = kelas.kd_kelas

```

```

LEFT JOIN tingkat_kelas ON
kelas.kd_tingkat =
tingkat_kelas.kd_tingkat

WHERE kelas.status='Aktif' AND
kelas_siswa.kd_siswa='$kodeSiswa';
    $infoQry =
mysql_query($infoSql, $koneksidb) or
die ("Query info salah : ".mysql_error());
    $infoData =
mysql_fetch_array($infoQry);

    // gradasi warna
    if($nomor%2==1) {
        $warna=""; } else { $warna="#F5F5F5";}
    ?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
<td align="center"><?php echo $nomor;
?></td>
<td><?php echo $myData['kd_siswa'];
?></td>
<td><?php echo $myData['nis']; ?></td>
<td><?php echo $myData['nm_siswa'];
?></td>
<td><?php echo $myData['kelamin'];
?></td>
<td><?php echo
$myData['no_telepon']; ?></td>
<td><?php echo
$myData['lahir_tempat'].",
".IndonesiaTgl($myData['lahir_tanggal'])
; ?></td>
<td><?php echo $myData['login_user'];
?></td>
<td><?php echo
$infoData['nm_tingkat']. " -
". $infoData['nm_kelas']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
<td colspan="4"><b>Jumlah Data
:</b><?php echo $jumlah; ?></td>
<td colspan="5"
align="right"><b>Halaman ke </b>
<?php
    for ($h = 1; $h <= $maksData;
$h++) {
        $list[$h] = $baris * $h -
$baris;

```

```

                echo " <a
href='?open=Laporan-
Siswa&hal=$list[$h]'">$h</a> ";
            }
        ?></td>
</tr>
</table>
<br />
<a href="cetak/siswa_semua.php"
target="_blank"></a>

<?php
include_once
"../library/inc.seslogin.php";
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";

# Set nilai pada filter
$filterSQL = "";

# MEMBACA DATA KODE KELAS
$kodeJurusan =
isset($_GET['kodeJurusan']) ?
$_GET['kodeJurusan'] : 'Semua';
$dataJurusan =
isset($_POST['cmbJurusan']) ?
$_POST['cmbJurusan'] : $kodeJurusan;

// Membuat Sub SQL dengan Filter
if(trim($dataJurusan)=="Semua") {
    $filterSQL = "";
}
else {
    $filterSQL = " WHERE
siswa.kd_jurusan = '$dataJurusan'";
}

# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN
HALAMAN)
$baris = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ?
$_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM siswa
$filterSQL";

```

```

$pageQry = mysql_query($pageSql,
$koneksidb) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jumlah =
mysql_num_rows($pageQry);
$maksData= ceil($jumlah/$baris);
?>
<h2> LAPORAN DATA SISWA PER
JURUSAN </h2>
<form action=""><?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>
method="post" name="form1"
target="_self">
<table class="table-list" width="400"
border="0" cellpadding="2"
cellspacing="1">
<tr>
    <td colspan="3"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>FILTER
DATA </strong></td>
</tr>
<tr>
    <td width="89"
bgcolor="#FFFFFF"><strong> Jurusan
</strong></td>
    <td width="5"
bgcolor="#FFFFFF"><strong>:</strong>
</td>
    <td width="795"
bgcolor="#FFFFFF"><select
name="cmbJurusan">
    <option
value="Kosong">....</option>
    <?php
        // Skrip menampilkan
data Jurusan
        $stampilSql = "SELECT * FROM
jurusan ORDER BY nm_jurusan";
        $stampilQry =
mysql_query($stampilSql, $koneksidb) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
        while ($stampilData =
mysql_fetch_array($stampilQry)) {
            if
($stampilData['kd_jurusan']==
$dataJurusan) {
                $cek = "
selected";
            } else { $cek=""; }

```

```

        echo "<option
value='\$stampilData[kd_jurusan]' \$cek>
\$stampilData[nm_jurusan] -
\$stampilData[keterangan]</option>";
    }
    ?>
</select>
<input
name="btnTampil" type="submit"
value="Tampilkan" /> </td>
</tr>
</table>
</form>

<table class="table-list" width="859"
border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
<tr>
<td width="26" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</stron
g></td>
<td width="44"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kode</str
ong></td>
<td width="54"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>NIS</stro
ng></td>
<td width="175"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama
Siswa </strong></td>
<td width="75"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kelamin</
strong></td>
<td width="83"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No.
Telepon </strong></td>
<td width="186"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tempat,
Tgl. Lahir </strong></td>
<td width="85"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Username
</strong></td>
<td width="85"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kelas</str
ong></td>
</tr>
<?php
    // Skrip menampilkan data
    Siswa, dilengkapi dengan Filter data per
    Jurusan

```

```

    \$mySql = "SELECT siswa.*,
jurusan.nm_jurusan FROM siswa
LEFT
JOIN jurusan ON siswa.kd_jurusan =
jurusan.kd_jurusan

$filterSQL
ORDER
BY siswa.kd_siswa ASC LIMIT \$hal,
\$baris";
    \$myQry = mysql_query(\$mySql,
\$koneksi) or die ("Query siswa salah
: ".mysql_error());
    \$nomor = \$hal;
    while (\$myData =
mysql_fetch_array(\$myQry)) {
        \$nomor++;
        \$Kode =
\$myData['kd_siswa'];

        // Mendapatkan info
        Kelas aktif yang dimiliki Siswa
        \$infoSql =
"SELECT kelas.nm_kelas FROM
kelas_siswa

LEFT JOIN kelas ON
kelas_siswa.kd_kelas = kelas.kd_kelas

WHERE
kelas_siswa.kd_siswa='\$Kode';
        \$infoQry =
mysql_query(\$infoSql, \$koneksi) or
die ("Query 2 salah : ".mysql_error());
        \$infoData =
mysql_fetch_array(\$infoQry);

        // gradasi warna
        if(\$nomor%2==1) {
            \$warna=""; } else {\$warna="#F5F5F5";}
        ?>
<tr bgcolor="<?php echo \$warna; ?>">
<td align="center"><?php echo \$nomor;
?></td>
<td><?php echo \$myData['kd_siswa'];
?></td>
<td><?php echo \$myData['nis']; ?></td>
<td><?php echo \$myData['nm_siswa'];
?></td>

```



```

<td><?php echo $myData['kelamin'];
?></td>
<td><?php echo
$myData['no_telepon']; ?></td>
<td><?php echo
$myData['lahir_tempat'].",
".IndonesiaTgl($myData['lahir_tanggal'])
; ?></td>
<td><?php echo $myData['login_user'];
?></td>
<td><?php echo $infoData['nm_kelas'];
?></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
<td colspan="4"><b>Jumlah Data
:</b><?php echo $jumlah; ?></td>
<td colspan="5"
align="right"><b>Halaman ke :</b>
<?php
    for ($h = 1; $h <= $maksData;
    $h++) {
        $list[$h] = $baris * $h -
$baris;
        echo " <a
href='?open=Laporan-Siswa-
Jurusan&hal=$list[$h]&kodeJurusan=$d
ataJurusan'>$h</a> ";
    }
?></td>
</tr>
</table>
<br />
<a
href="cetak/siswa_jurusan.php?kodeJur
usan=<?php echo $dataJurusan; ?>"
target="_blank"></a>

<?php
include_once
"../library/inc.seslogin.php";
include_once
"../library/inc.connection.php";
include_once
"../library/inc.library.php";

// Set nilai pada filter

$filterSQL = "";

# MEMBACA DATA : KODE TINGKAT
$kodeTingkat =
isset($_GET['kodeTingkat']) ?
$_GET['kodeTingkat'] : "Semua";
$dataTingkat =
isset($_POST['cmbTingkat']) ?
$_POST['cmbTingkat'] : $kodeTingkat;

# MEMBACA DATA KODE PELAJARAN
$kodePelajaran =
isset($_GET['kodePelajaran']) ?
$_GET['kodePelajaran'] : "Semua";
$dataPelajaran =
isset($_POST['cmbPelajaran']) ?
$_POST['cmbPelajaran'] :
$kodePelajaran;

// Pelajaran terpilih
if(trim($dataTingkat)=="Semua") {
    // Tingkatan tidak terpilih, dan
Pelajaran terpilih
    $filterSQL = " WHERE
soal.kd_pelajaran='$dataPelajaran'";
}
else {
    // Tingkatan terpilih, dan
Pelajaran Terpilih
    $filterSQL = " WHERE
soal.kd_pelajaran='$dataPelajaran' AND
soal.kd_tingkat='$dataTingkat'";
}

# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN
HALAMAN)
$baris = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] :
0;
$pageSql = "SELECT * FROM soal LEFT
JOIN pelajaran ON soal.kd_pelajaran =
pelajaran.kd_pelajaran $filterSQL";
$pageQry = mysql_query($pageSql,
$koneksi) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jml = mysql_num_rows($pageQry);
$maksData= ceil($jml/$baris);
?>

<SCRIPT language="JavaScript">

```

```

function submitform() {
    document.form1.submit();
}
</SCRIPT>
<h2> LAPORAN DATA SOAL </h2>
<form action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
method="post" name="form1"
target="_self">
<table class="table-list" width="905"
border="0" cellpadding="2"
cellspacing="1">
<tr>
<td colspan="3"
bgcolor="#F5F5F5"><strong>FILTER
DATA </strong></td>
</tr>
<tr>
<td width="89"
bgcolor="#FFFFFF"><strong>Tingkat Kls
</strong></td>
<td width="5"
bgcolor="#FFFFFF"><strong>:</strong>
</td>
<td width="795" bgcolor="#FFFFFF">
<select name="cmbTingkat">
<option value="Semua">....</option>
<?php
// Menampilkan data
Tingkatan Kelas
$mySql = "SELECT *
FROM tingkat_kelas ORDER BY
nm_tingkat";
$myQry =
mysql_query($mySql, $koneksiDb) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
if
($myData['kd_tingkat']== $dataTingkat)
{
$cek = "
selected";
} else { $cek="";
}
echo "<option
value='$myData[kd_tingkat]' $cek>
$myData[nm_tingkat] -
$myData[keterangan]</option>";
}
?>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#FFFFFF"><strong>
Pelajaran </strong></td>
<td
bgcolor="#FFFFFF"><strong>:</strong>
</td>
<td bgcolor="#FFFFFF"><strong>
<select name="cmbPelajaran">
<option value="Semua">....</option>
<?php
//
Menampilkan data Pelajaran
berdasarkan tingkatan terpilih dari
ComboBox
$daftarSql =
"SELECT * FROM pelajaran WHERE
kd_tingkat='$dataTingkat' ORDER BY
kd_pelajaran";
$daftarQry =
mysql_query($daftarSql, $koneksiDb) or
die ("Gagal Query".mysql_error());
while
($daftarData =
mysql_fetch_array($daftarQry)) {
if
($daftarData['kd_pelajaran']==
$dataPelajaran) {
$cek = " selected";
} else {
$cek=""; }
echo
"<option
value='$daftarData[kd_pelajaran]'
$cek>$daftarData[nm_pelajaran]</opti
on>";
}
?>
</select>
<input name="btnTampil"
type="submit" value="Tampilkan" />
</strong></td>
</tr>
</table>
</form>

```

```

<table class="table-list" width="900"
border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
<tr>
<td width="23" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</stron
g></td>
<td width="50"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Kode</str
ong></td>
<td width="382"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Pertanyaa
n</strong></td>
<td width="349"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Jawaban<
/strong></td>
<td width="70"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Sts
Aktif</strong></td>
</tr>
<?php
// Menampilkan data Soal
dengan filter data Pelajaran (dari
Jurusan tertentu)
$mySql = "SELECT soal.* FROM
soal LEFT JOIN pelajaran ON
soal.kd_pelajaran =
pelajaran.kd_pelajaran
$filterSQL
ORDER BY kd_soal ASC LIMIT $hal,
$baris";
$myQry = mysql_query($mySql,
$koneksidb) or die ("Query salah :
".mysql_error());
$nomor = $hal;
while ($myData =
mysql_fetch_array($myQry)) {
$nomor++;
$Kode =
$myData['kd_soal'];

// Warna baris data
if($nomor%2==1) {
$warna=""; } else {$warna="#F5F5F5";}
?>
<tr bgcolor="<?php echo $warna; ?>">
<td align="center"><?php echo $nomor;
?></td>
<td><?php echo $myData["kd_soal"];
?></td>

```

```

<td><?php echo
substr($myData['pertanyaan'], 0, 100);
?></td>
<td><?php echo "<b>A.</b>
".substr($myData['pilihan_a'], 0, 60);
echo
"<br><b>B.</b>
".substr($myData['pilihan_b'], 0, 60);
echo
"<br><b>C.</b>
".substr($myData['pilihan_c'], 0, 60);
echo
"<br><b>D.</b>
".substr($myData['pilihan_d'], 0, 60);
echo
"<br><b>E.</b>
".substr($myData['pilihan_e'], 0, 60);
?></td>
<td><?php echo $myData['status'];
?></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr >
<td colspan="3" ><b>Jumlah Data
:</b><?php echo $jml; ?></td>
<td colspan="2" align="right"
><b>Halaman ke :</b>
<?php
for ($h = 1; $h <= $maksData;
$h++) {
$list[$h] = $baris * $h -
$baris;
echo " <a
href='?open=Laporan-Soal-
Pelajaran&hal=$list[$h]&kodeTingkat=$
dataTingkat&kodePelajaran=$dataPelaj
aran'>$h</a> ";
}
?></td>
</tr>
</table>
<a
href="cetak/soal_pelajaran.php?kodeTi
ngkat=<?php echo $dataTingkat;
?>&kodePelajaran=<?php echo
$dataPelajaran; ?>"
target="_blank"></a>

```

