BAB V

PENGUJIAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian sistem

Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Pengujian sangat penting dilakukan dalam pembangunan perangkat lunak. Tujuannya adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memiliki kualitas yang baik, dimana perangkat lunak mampu mempresentasikan dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1. Rencana Pengujian

Metode yang diambil penulis dalam pengujian ini adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperlihatkan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.1. Rencana Pengujian

Item Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
Informasi Nilai Siswa	Siswa Menginputkan NIM, Semester, Kelas	*Black Box*
Proses Pendaftaran	Calon siswa wajib mengisi semua formulir isian pendaftaran siswa baru.	*Black Box*
Informasi Penerimaan	Siswa harus menginputkan ID Pendaftarn	*Black Box*
Input Nilai Siswa	Menginputkan nilai siswa	
Login	Melakukan login	*Black Box*
Input data kelas	Menginputkan data kelas	*Black Box*
Input data guru	Menginputkan data guru	*Black Box*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Dibawah ini akan dijelaskan mengenai kasus dan hasil dari pengujian

1. Pengujian proses pendaftaran

Tabel 5.2. Pengujian proses pendaftaran

Hasil Pengujian Benar			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua form yang ada di formulir pendaftaran di isi dengan lengkap.	Pendaftaran berhasil dan data calon siswa di simpan di *database web*	Proses pendaftaran berhasil	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil Pengujian Salah			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Form isian yang ada di formulir pendaftaran tidak di isi dengan lengkap	Pendaftaran gagal, menampilkan pesan, data harus di sis dengan lengkap.	Pendaftaran gagal dan data tidak dapat di simpan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian proses cari data siswa

Tabel 5.3. Pengujian proses cari data siswa

Pengujian proses cari data siswa yang ke-1			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pilihan yang ada di menu pilihan data siswa,kemudian pilih lihat seluruh siswa.	Menampilkan seluruh data siswa	Tampilan data siswa berhasil	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Pengujian Proses cari data siswa yang ke-2			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu pilihan yang ada di menu pilihan data siswa,kemudian klik menu lihat data perKelas	Menampilkan data siswa perKelas	Tampilan data siswa berhasil sesuai dengan menu pilihan.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian proses pencarian informasi nilai siswa

Tabel 5.4. Pengujian proses pencarian informasi nilai siswa

Hasil Pengujian Benar			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan NIS siswa, semester dan kelas	Menampilkan nilai siswa sesuai Data yang dimasukan	Tampilan nilai siswa berhasil	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian salah			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang tidak ada di *database*	Muncul pesan, Maaf, Data NIS, Semester dan Kelas Tidak ditemukan.	Menampilkan data nilai siswa gagal..	[ ] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian proses pencarian informasi penerimaan

Tabel 5.5. Pengujian proses pencarian informasi penerimaan

Hasil Pengujian Benar			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan No.ID penaftaran	Menampilkan siswa/i yang diterima sesuai no.Id.pendaftaran	Pencarian data siswa/i ditemukan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian salah			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan No.ID penaftaran yang belum terdaftar..	Tampil pesan: Tidak Ditemukan Siswa/i Dengan Nomor Pendaftaran tersebut.!	Pencarian siswa/i tidak ditemukan..	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian proses login

Tabel 5.6. Pengujian proses login

Hasil Pengujian Benar			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan id user, password dan akses level.	Tampil menu admin sesuai level yang dipilih.	Tampilan menu admin berhasil	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian salah			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data yang tidak sesuai	Muncul pesan, inputan tidak sesuai.	Menampilkan menu admin gagal..	[ ] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian proses penambahan data kelas

Tabel 5.7. Pengujian proses penambahan data kelas

Hasil Pengujian Benar			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua Form isian	Data disimpan di *database*	Proses tambah data kelas berhasil	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian salah			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi salah satu Form isian	Muncul pesan, Data Nama Wali Kelas Masih kosong.	Proses tambah data kelas gagal..	[ ] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian proses tambah data guru

Tabel 5.8. Pengujian proses tambah data guru

Hasil Pengujian Benar			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua Form isian	Data berhasil disimpan di *database*	Proses tambah data guru berhasil	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian salah			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi salah satu Form isian	Muncul pesan, Data Nip Guru Masih Kosong	Proses tambah data guru gagal..	[ ] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian proses inputan nilai siswa

Tabel 5.9. Pengujian proses inputan nilai siswa

Hasil Pengujian Benar			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi semua Form isian input nilai	Data disimpan di *database*	Proses tambah input nilai siswa berhasil	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Hasil pengujian salah			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi salah satu Form isian inputan nilai	Muncul pesan, pengisian data tidak lengkap	Proses input nilai siswa gagal..	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan oleh penulis terhadap program atau perangkat lunak yang sudah dibuat menyatakan bahwa perangkat lunak sudah layak untuk di pakai dan proses outputnya sudah sesuai dengan keinginan penulis.

5.2. Implementasi

Pada tahap ini dijelaskan mengenai Batasan Implementasi, Implementasi Perangkat Lunak, Implementasi Perangkat Keras, Implementasi Basis Data *(Sintaks SQL),* Implementasi Antar Muka, Implementasi Instalasi Program, dan Penggunaan Program.

5.2.1. Batasan Implementasi (optional)

Adapun batasan-batasan dalam implementasi system yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Basis data yang digunakan dalam Implementasi sistem ini adalah mysql.
2. Implementasi program ini menggunakan mozilla firefox
3. Sistem informasi akademik yang di buat khusus untuk diterapkan di SMP Negeri 1 Cimerak – Ciamis.
4. Pengujian program ini hanya dilakukan oleh si pembuat.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini sebagai berikut :

1. Bahasa Pemrograman

   Untuk pengembangan perangkat lunak ini menggunakan Script editor Macromedia Dreamweaver 9 sebagai perangkat lunak desain website serta,

2. Webserver

   xampp-win32-1.6.8 merupakan program web server yang digunakan dengan penyimpanan database menggunkan *mysql.*

3. Sistem Operasi

   Sistem Operasi yang digunakan adalah Miscrosoft Windows XP home edition persion 2002 Service Pack 3

5.2.3. Implementasi Perangkat keras

Perangkat Keras yang digunakan *Server* berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi adalah sebagai berikut :

1. Processor Intel Pentium III atau setara
2. Harddisk 40 GB.
3. RAM 128 MB.
4. *VGA* 128 MB.
5. *Mouse , Keyboard* dan *monitor*
6. Monitor Display 800x600 16bit (resolusinya dianjurkan 1024 x 768)
7. Kabel LAN + konektor RJ45

Sedangkan Spesifikasi *Hardware* untuk *client* adalah sebagai berikut:

1. Processor : Intel Pentium atau yang sekelasnya yang mendukung internet.
2. Memori (RAM) : minimal 125 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768 pixel
4. Hard Disk : minimal 80 GB
5. *Mouse, Keyboard* dan *Monitor* sebagai peralatan antar muka.

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL)

Implementasi basis data digunakan untuk membuat struktur *database* dan tabel yang nantinya akan digunakan untuk menyimpan data-data akademik yang diinputkan melalui halaman *web* sistem informasi akademik.

Tabel 5.10. Implementasi basis data

Struktur	Keterangan
Database ‘’	CREATE DATABASE sdn;
Table’Admin’	CREATE TABLE ` admin` (`userID` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL, `passID` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `namauser` varchar(70) collate latin1_general_ci default NULL, `telp` varchar(15) collate latin1_general_ci default NULL, `level` enum('ADMINS','KEPSEK','GURU','MURID') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'ADMINS', PRIMARY KEY (`userID`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
Tabel `berita`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (`id_berita` int(4) NOT NULL auto_increment,`userID` varchar(30) collate latin1_general_ci default NULL, `judul` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `isi_berita` text collate latin1_general_ci NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, `dibaca` int(5) NOT NULL default '1', PRIMARY KEY (`id_berita`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=92 ;
Tabel `Buku tamu`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bukutamu` (`id_btamu` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL default '',`email` varchar(60) collate latin1_general_ci NOT NULL default '', `komentar` text collate latin1_general_ci NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL default '0000-00-00', PRIMARY KEY (`id_btamu`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 OLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=31 ;
Tabel `guru`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dt_guru` (`id_guru` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_jabatan` int(5) default NULL, `kode_mp` int(5) default NULL, `nama_guru` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,

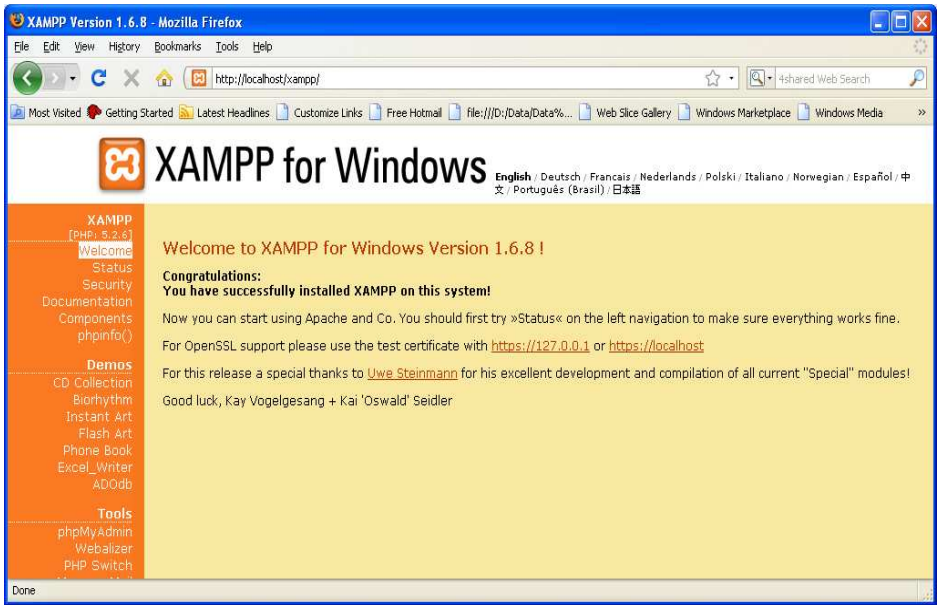
	`nip_guru` varchar(40) collate latin1_general_ci default NULL, PRIMARY KEY (`id_guru`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=17 ;
Tabel `dt_jabatan`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dt_jabatan` (`id_jabatan` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_jabatan` varchar(25) collate latin1_general_ci default NULL, PRIMARY KEY (`id_jabatan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=8 ;
Tabel `komentar`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (`id_komentar` int(5) NOT NULL auto_increment, `kd_barang` char(4) collate latin1_general_ci default NULL, `nama_komentar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `url` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `isi_komentar` text collate latin1_general_ci NOT NULL, `tgl` date NOT NULL, `jam_komentar` time NOT NULL, `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'Y', `axi` int(1) NOT NULL default '0', PRIMARY KEY (`id_komentar`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=31 ;
Tabel `mt_pelajaran`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mt_pelajaran` (`kode_mp` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_mp` varchar(40) collate latin1_general_ci NOT NULL default '', PRIMARY KEY (`kode_mp`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=13 ;
Tabel `semester`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `semester` (`id_smt` int(5) NOT NULL auto_increment, `kode_smt` char(2) collate latin1_general_ci NOT NULL default '0', `tahun` varchar(40) collate latin1_general_ci default NULL,

	PRIMARY KEY (`id_smt`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=7 ;
tabel `siswa_daftar`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `siswa_daftar` (`uid_daftar` char(8) collate latin1_general_ci NOT NULL default '', `tgl_daftar` date NOT NULL default '0000-00-00', `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL default '', `tempat_lahir` varchar(40) collate latin1_general_ci default NULL, `tgl_lahir` date default '0000-00-00', `kelamin` enum('P','W') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'P', `agama` char(17) collate latin1_general_ci default '0', `warganegara` char(17) collate latin1_general_ci default '0', `anakke` int(5) default '0', `bahasa` varchar(40) collate latin1_general_ci default NULL, `berat_b` int(5) default '0', `tinggi_b` int(5) default '0', `gol_darah` char(2) collate latin1_general_ci default '0', `alamat` varchar(200) collate latin1_general_ci NOT NULL, `nmayah` varchar(40) collate latin1_general_ci default NULL, `nmibu` varchar(40) collate latin1_general_ci default NULL, `pendayah` varchar(3) collate latin1_general_ci default '0', `pendibu` varchar(4) collate latin1_general_ci default '0', `pekerayah` varchar(40) collate latin1_general_ci default NULL, `pekeribu` varchar(40) collate latin1_general_ci default NULL, `status` enum('siswa','pendaftar') collate latin1_general_ci default 'pendaftar') ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
Tabel’siswa_kelas’	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `siswa_kelas` (`id_kelas` int(5) NOT NULL auto_increment,

	`id_guru` int(5) default NULL, `kelas` varchar(10) collate latin1_general_ci default NULL, `wali_kelas` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL, PRIMARY KEY (`id_kelas`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=7 ;
Tabel'siswa_nilai'	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `siswa_nilai` (`id_nilai` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_terima` int(5) default NULL, `id_kelas` int(5) NOT NULL default '0', `id_smt` int(5) NOT NULL default '0', `kode_mp` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL default '', `nilai` char(3) collate latin1_general_ci NOT NULL default '', PRIMARY KEY (`id_nilai`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=27 ;
Table "siswa_teima'	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `siswa_terima` (`id_terima` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_kelas` int(5) default '0', `uid_daftar` char(8) collate latin1_general_ci NOT NULL default '', `nis_siswa` char(21) collate latin1_general_ci default '0', `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL default '', `tgl_terima` date NOT NULL default '0000-00-00', PRIMARY KEY (`id_terima`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=9 ;

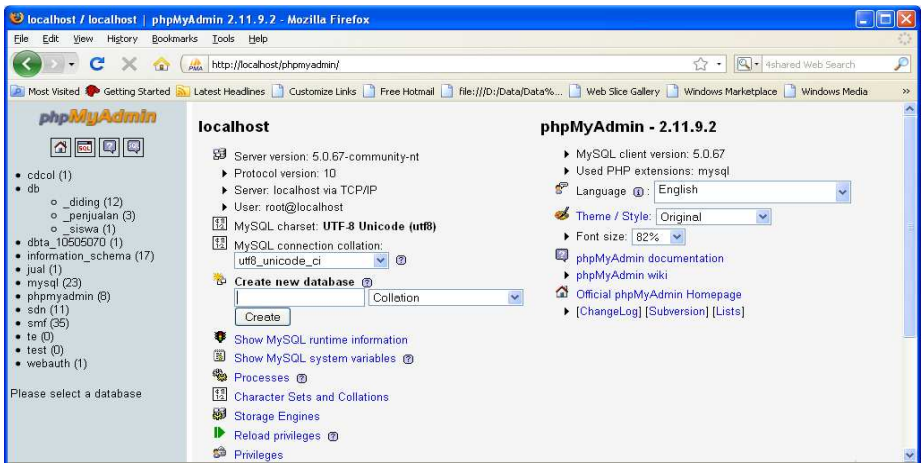
Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi XAMPP. Berikut akan dijelaskan langkah-langkah pembuatan *databatase web* system informasi akademik.

1. Jalankan aplikasi XAMPP melalui Internet Explorer dengan mengetikan alamat http://localhost/ pada *address bar*. Maka akan muncul tampilan seperti berikut :



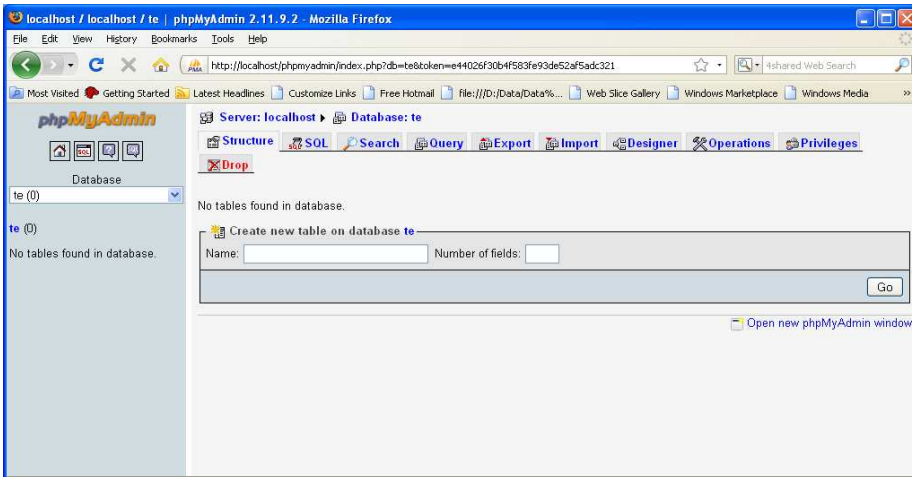
Gambar 5.1 Halaman utama XAMPP

2. Untuk membuat *database* db_diding sebagai nama *database* untuk web SMPN 1 Cimerak dapat dilakukan dengan mengklik pada menu *Tool* phpMyAdmin atau dengan cara mengetikan alamat berikut pada *address bar* Internet Explorer http://localhost/phpmyadmin/. Maka akan muncul tampilan seperti berikut :



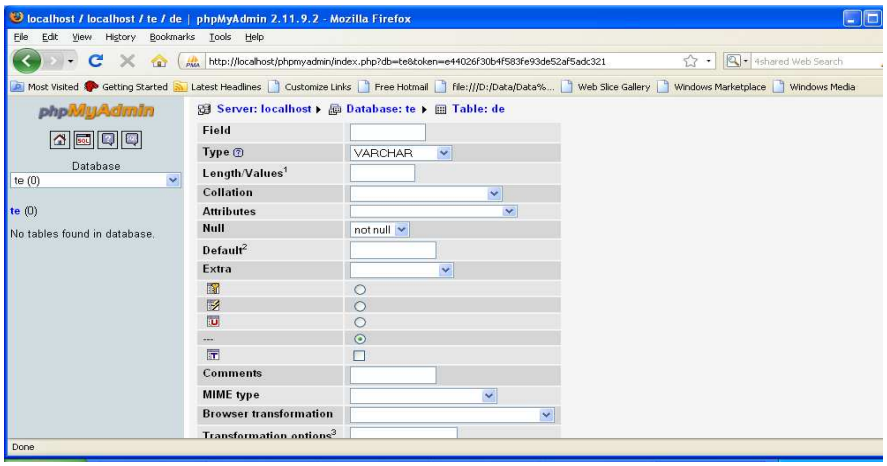
Gambar 5.2 Halaman utama phpMyAdmin

3. Setelah *database* berhasil diciptakan, kemudian buat tabel-tabel yang dibutuhkan untuk keperluan sistem informasi akademik



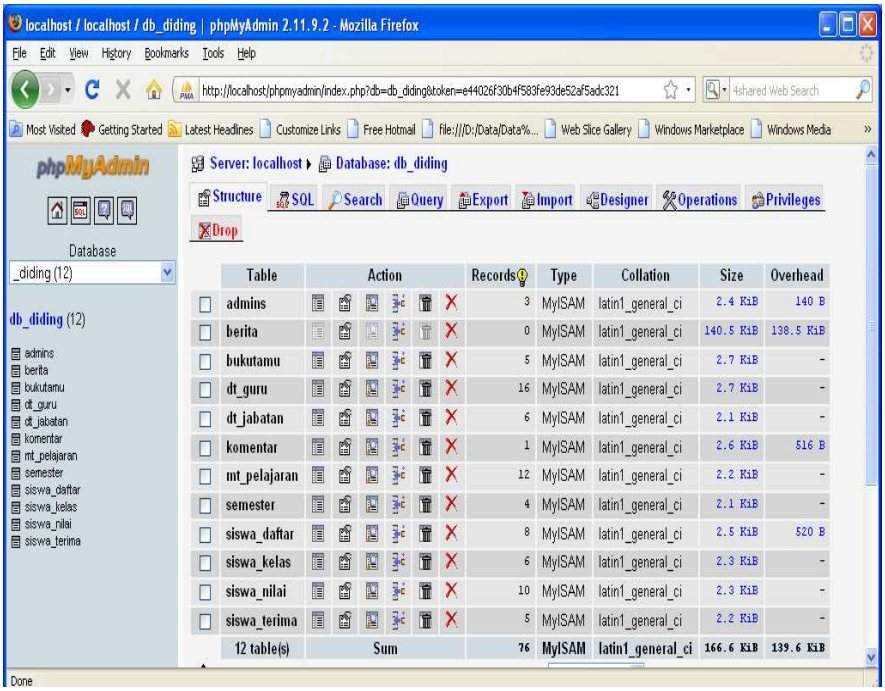
Gambar 5.3 Halaman untuk membuat tabel baru

Setelah table di buat kemudian klik tombol GO untuk mengisikan file-file pada table,seperti gambar dibawah ini:



Gambar 5.4 Halaman membuat struktur table

4. Berikut tampilan seluruh tabel setelah berhasil dibuat dalam *database* db_diding



Gambar 5.5 Halaman database db_diding

5.2.5. Impementasi Antar Muka

1. Antarmuka Admin

Tabel 5.11. Antar muka admin

Menu	**Deskripsi**	**Nama file**
Login	Login sebagai admin	logon.php
Lihat data admin	Melihat data admin	Admin tampil.php
Logout	Logout sebagai admin	loginOut.php
Data Kelas	Informasi Data kelas,ubah data dan hapus data	Admin_kelas tampil.php Admin_kelasUbahFm.php Admin_kelasHapus.php
Informasi jabatan	Informasi jabatan,hapus,ubah dan Input jabatan baru	Admin_jabatan tampil.php Admin_jabatanUbahFm.php Admin_jabatanHapus.php
Informasi mata pelajaran	Menampilkan data mata pelajaran,menghapus,merubah dan menambah data mata pelajaran	Admin_mpTampil.php Admin_mpUbahFm.php Admin_mpHapus.php
Informasi data guru	Menampilkan data guru,merubah,menghapus dan menambah data	Admin_guruTampil.php Admin_GuruUbahFm.php Admin_GuruHapus.php
Informasi data pendaftar	Menampilkan daftar data siswa/I baru, menghapus,merubah dan menerima calon siswa.	Admin_pendaftaranTampil.php Admin_PendaftaranUbahFm.php Admin_PendaftaranHapus.php Admin_TerimaTambahSim.php
Informasi Data Pendaftar diterima	Menampilkan daftar siswa baru yang diterima, merubah dan menghapus data	Admin_TerimaTampil.php Admin_TerimaUbahFm.php Admin_TerimaHapus.php

2. Antarmuka Kepala Sekolah

Tabel 5.12. Antar muka Kepala Sekolah

Menu	**Deskripsi**	**Nama file**
Login	Login sebagai kepala sekolah	logon.php
Logout	Logout sebagai kepala sekolah	loginOut.php
Ubah data login	Informasi data login	AdminUbahFm.php.php
Data kelas	Daftar data kelas,menambah,merubah dan menghapus data	Admin_kelastampil.php Admin_KelasUbahFm.php AdminKelasHapus.php
Informasi jabatan	Menampilkan daftar data jabtan, merubah, menambahdan menghapus data	Admin_JabatanTampil.php Admin_JabatanUbahFm.php Admin_JabatanHapus.php
Informasi data guru	Menampilkan dataguru, menghapus dan merubah data	Admin_GuruTAmpil.php Admin_GuruUbahFm.php Admin_GuruHapus.php

2. Antarmuka Guru

Tabel 5.13 Antarmuka guru

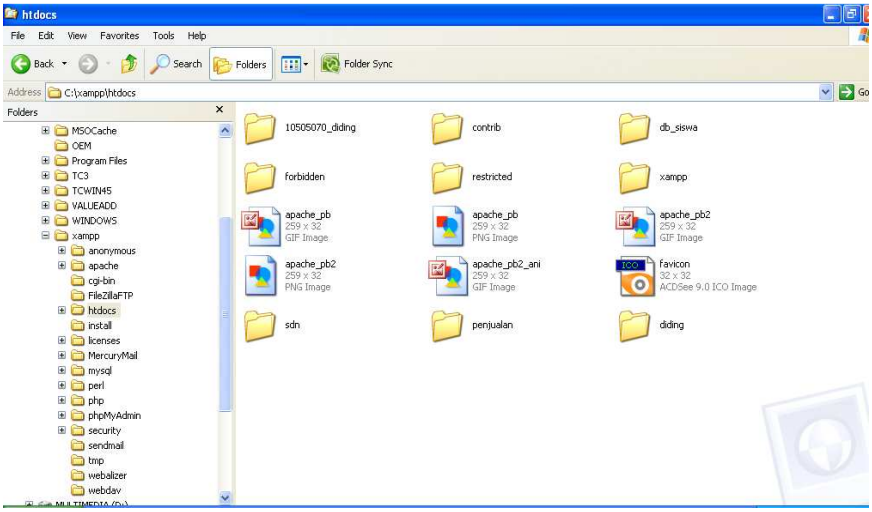
Menu	**Deskripsi**	**Nama file**
Login	Login sebagai kepala sekolah	logon.php
Logout	Logout sebagai kepala sekolah	loginOut.php
Ubah data login	Informasi data login	AdminUbahFm.php.php
Masukan Nilai	Menampilkan daftar data nilai, merubah,manghapus dan menambah data	Admin_nilaiTampil.php Admin_NilaiUbahFm.php Admin_NilaiHapus.php

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Untuk dapat menggunakan aplikasi web akademik maka terlebih dahulu kita harus menyimpan seluruh file halaman web akademik ke komputer yang dijadikan *server* dan sudah terinstal XAMPP .

1. Menyimpan seluruh file halaman web akademik kedalam direktori :

C:\xampp\htdocs

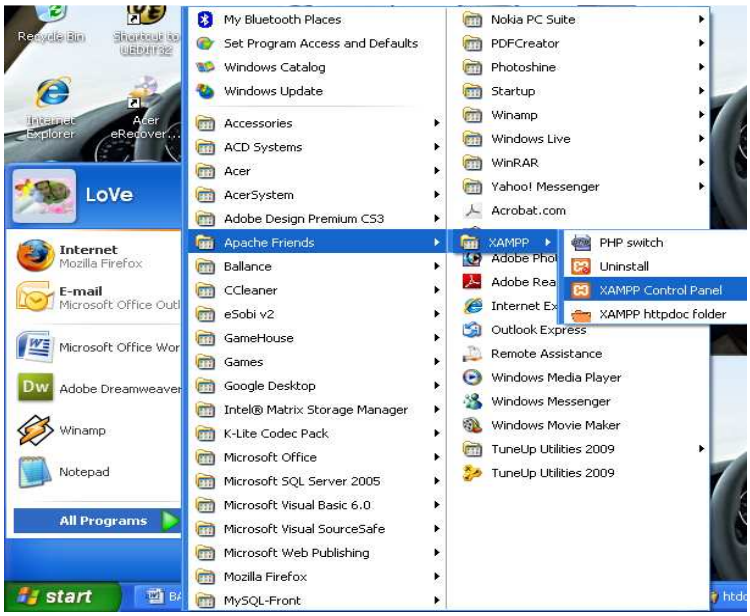


Gambar 5.6 Direktori tempat menyimpan halaman web

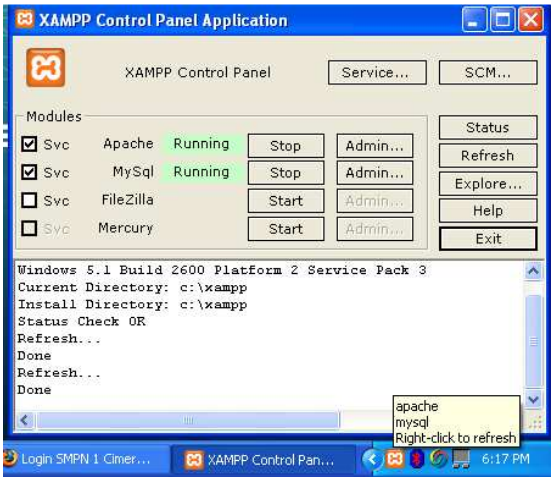
2. Menjalankan MySQL agar database aktif dan bisa diakses dengan cara :

Start→All programs→apachefriends→xampp→xampp control panel

Atau bisa klik dua kali di shortcut XAMPP yang ada di halaman desktop



Gambar 5.7 Mengaktifkan XAMPP melalui menu star



Gambar 5.8 XAMPP

5.2.7.Penggunaan Program

1. Halaman Utama Web SMPN 1 Cimerak

Berikut tata cara membuka halaman utama:

Pertama anda buka media buat akses ke internet yaitu Mozilla Firefox atau Internet Explorer, dengan cara mengetikan alamat http://localhost/sdn pada *address bar*. kemudian Enter Setelah itu akan muncul halaman utama aplikasi web akademik SMPN 1 Cimerak seperti tampilan dibawah ini:



Gambar 5.9 Halaman Utama Web

Kemudan apabila anda ingin memulai aktifitas dengan web ini pilih salah satu menu utama di sebelah kiri web, contoh anda ingin mendaftar secara online pada SMPN 1 Cimerak, anda tinggal klik menu pedaftaran kemudian secara otomatis sitem akan menampilkan halaman seperti yang tampil digambar dibawah ini:

2. Halaman Utama Input Pendaftaran



Gambar 5.10 Halaman Utama Input Pendaftaran

Setelah tampil gambar diatas mulailah anda melakukan aktifitas pendaftaran dengan cara mengisi semua form isian yang ada di formulir pendaftarn yang tampil di sistem. Setelaah anda mengisi form isian secara lengkap KLIK tombol Simpan sebagai perintah untuk menyimpan data anda di web atau sistem.

3. Halaman Utama Penerimaan

Dibawah ini halam utama daftar siswa yang diterima, dimanaa semua siswa yang mendaftar kemudian siswa itu diterima secara otomatis system akan menmpilkannya di halaman yang tampil dibawah ini:



Gambar 5.11 Halaman Utama Penerimaan

4 . Halaman Utama Data Siswa keseluruhan

Yang ke empat adalah halaman utama untuk menampilkan data siswa, dengan tata cara pengoprasian sebagai berikut:

Anda cukup meng KLIK menu pilihan Data siswa yang ada di sebelah kiri di kolom pilihan Akademik online, sretelah anda KLIK maka akan muncul tampilan seperti dibawah, dimana dalam tampilan itu anda bisa memilih apakah anda ingin menampilkan data siswa keseluruhan ataupun per kelas pilih sesuai keinginan anda berikut tampilannya:



Gambar 5.12 Halaman Utama Data Siswa keseluruhan

5. Tampilan untuk menampilkan data siswa perkelas

Untuk menampilkan halaman data siswa perkelas terlebih dahulu anda klik menu data siswa yang ada di halaman akademik online, kemudian akan muncul dua pilihan yaitu untuk menempilkan data siswa keseluruhan dan data siswa per kelas. Kemudian anda klik menu pilihan data siswa perkelas.



Gambar 5.13 Halaman Utama Data Siswa perkelas

6 . Halaman Utama Profil

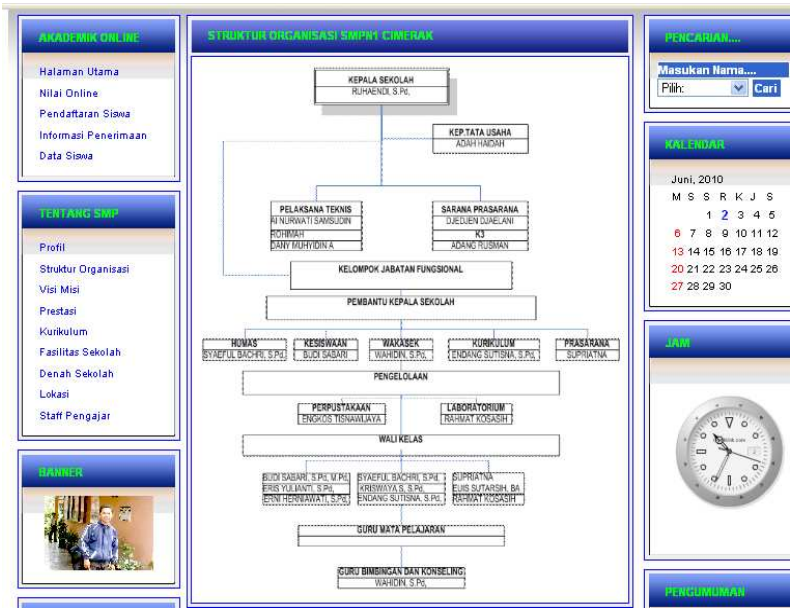
Dibawah ini adalah menu tampilan untuk menampilkan profil utama sekoalah, apabila anda ingin menampilkan menu profil ini anda cukup KLIK menu pilihan Profil yang ada di sebelah kiri halaman web berikut tmpilannya:



Gambar 5.14 Halaman Utama Profil

7. Halaman Utama Struktur organisasi

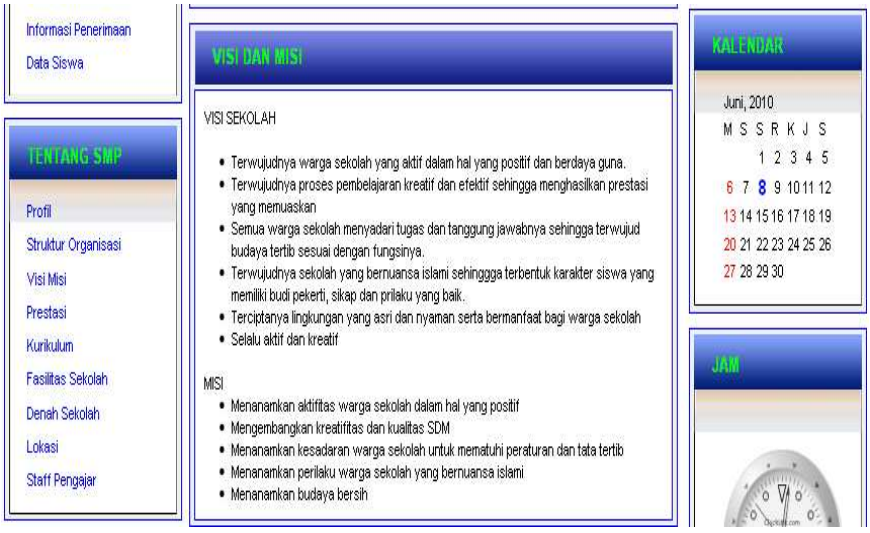
Dibawah ini adalah merupakan gambar tampilan struktur organisasi sekolah SMPN 1 Cimerak, didalam struktur tersebut digambarkan tugas-tugas stff guru yang ada di SMP cimerak. Cara mempilkan tampilan ini anda KLIK menu struktur organisai yang ada di di sebelah kiri web ini. Setelah anda klik secara otomatis web ini akan menampilkan pilihan sesuai yang anda inginkan berikut tampilan struktur organisasi sekolah:



Gambar 5.15 Halaman Utama Struktur organisasi

8. Halaman Utama Visi Misi Sekolah

Untuk menampilkan halaman ini anda cukup klik menu visi misi yang ada di Halaman Akademik online.



Gambar 5.16 Halaman Utama Visi Misi Sekolah

9. Halaman utama Fasilitas sekolah

Tamilan dibawah adalah tampilan menu fasilitas sekolah, dimana menu ini akan menampilan fasilitas yang dimiliki oleh sekolah SMP cimerak. Untuk menampilkannya cukup klik menu pilihan Fasilitas sekolah yang terdapat di halaman menu Tentang sekolan berikut ini tampilannya:



Gambar 5.17 Halaman tampilan fasilitas Sekolah

10. Halaman Utama Kurikulum Sekolah

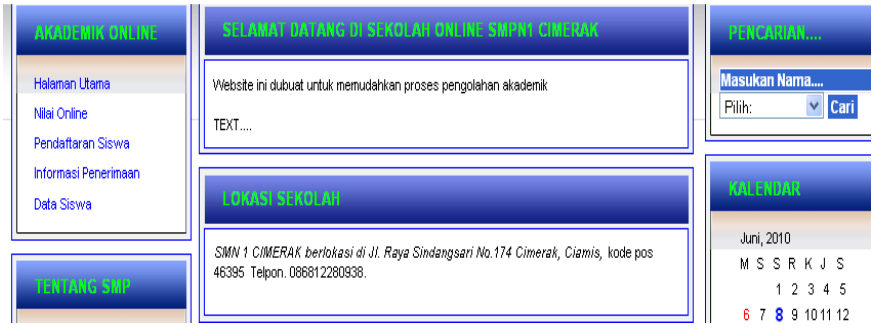
Halam kurikulum merupakan halaman yang menampilkan semua kurikulum yang dipelajari di sekolah SMP cimerak, tampilan ini bisa dilihat dengan cara meng KLIK menu pilihan KURIKULUM kemudian akan tampilan tampilan di bawah ini:



Gambar 5.18 Halaman Utama Kurikulum Sekolah

11. Halaman Utama Lokasi Sekolah

Untuk mengetahui lokasi sekolah, anda klik menu pilihan Lokasi yanga ada di menu halaman Tentang SMP kemudian akan muncul tampilan dibawah ini:



Gambar 5.19 Halaman Utama Lokasi Sekolah

12. Halaman Utama Staff Pengajar

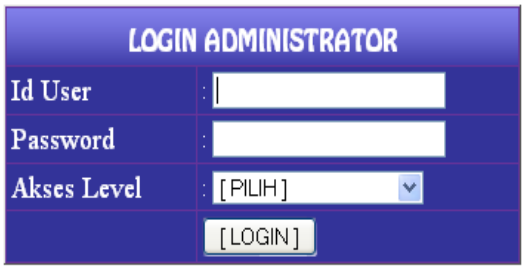
Dibawah ini tampilan halaman Staff pengajar yang ada di SMP Cimerak, untuk menampilkan tapilan ini anda klik menu pilihan staff pengajar kemudian akan tampil tampilan dibawah ini:



Gambar 5.20 Halaman Utama Staff Pengajar

13. Halaman utama Login

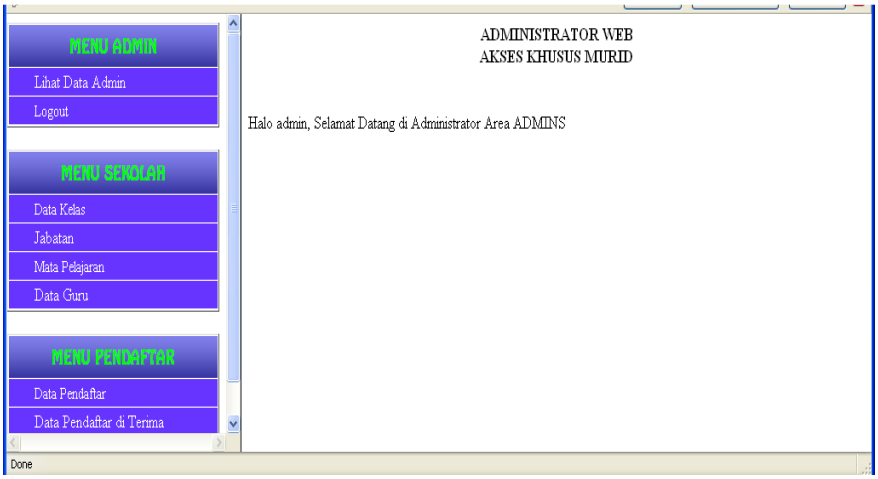
Untuk menampilkan halaman login anda cukup tekan menu login yang ada di halaman utama website, berikut tampilannya:



Gambar 5.21 Tampilan Halaman utama Login

14. Halaman utama login Admin

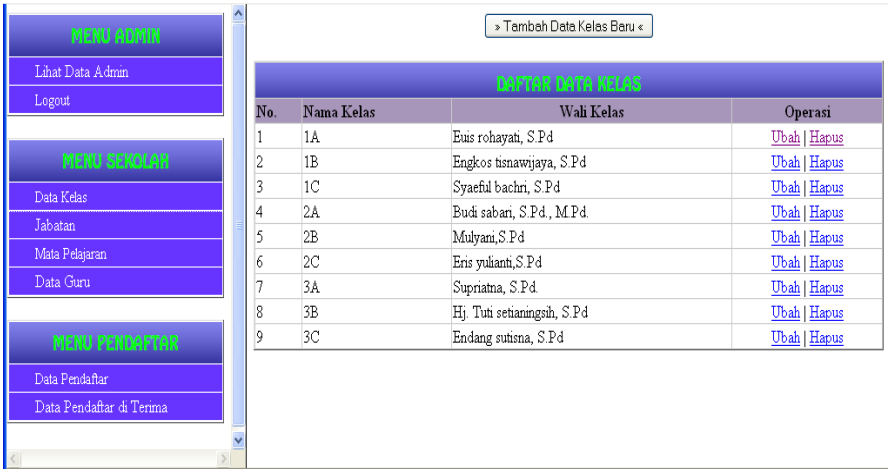
Halaman login Admin ini muncul apabila melakukan login dengan mengisi id_user dan password yang sesuai dengan yang ditentukan untuk menampilkan login Admin ini, berikut ini tampilannya:



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Login Admin

15. Halaman login Admin (tampil data kelas)

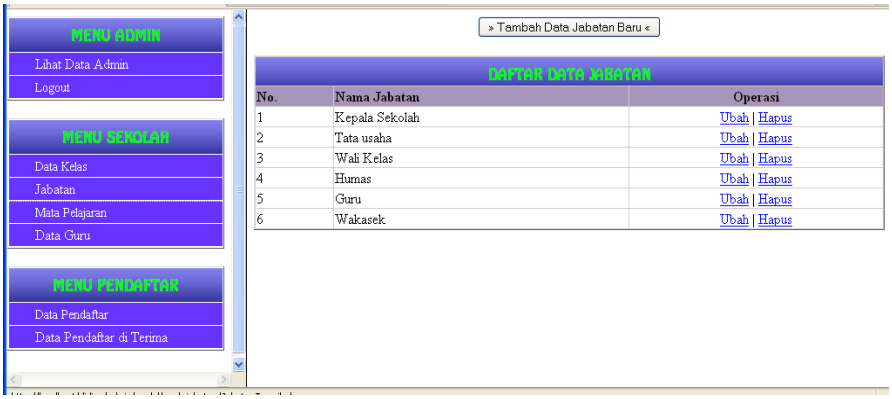
Setelah login, Admin bisa mengakses beberapa kegiatan yaitu diantaranya mengakses data kelas dengan cara KLIK menu data kelas yang ada di menu admin dan berikut ini tampilan:



Gambar 5.23 Halaman admin (tampil data kelas)

16. Halaman login admin (tampil data jabatan)

Untuk menampilkan data jabatan admin cukup klik menu jabatan yang ada di halaman admin, berikut ini tampilannya:



Gambar 5.24 Tampilan halaman data Jabatan

17. Halaman login Admin (tampil data guru)

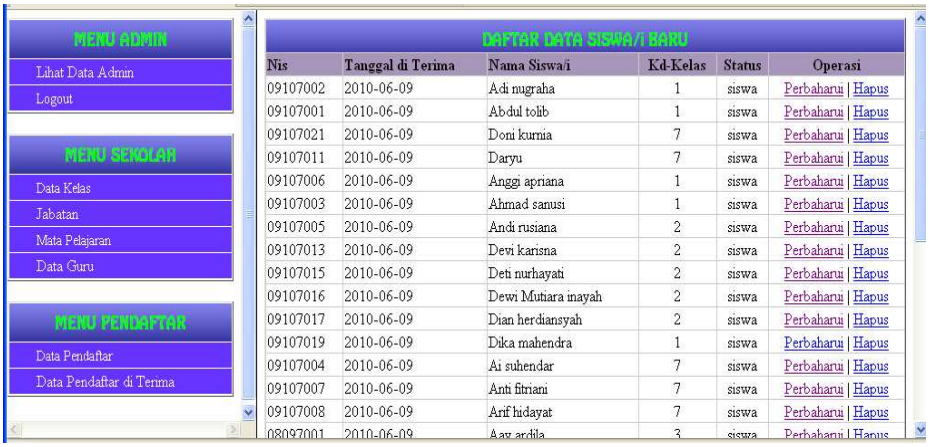
Untuk menampilkan halaman ini admin cukup menekan tombol data guru yang ada di halaman login admin:



Gambar 5.25 Tampilan halaman data guru

18. Halaman login admin(tampil data siswa baru)

Berikut ini adalah tampilan data siswa yang dapat di aksesoleh admin, dalam tampilan ini admin dapat merubah dan menghapus data siswa:



Gambar 5.26 Tampilan data siswa