# BAB V

# PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

## 5.1. Pengujian

Pengujian Sistem dilakukan untuk memeriksa kekompakan antar komponen sistem yang diimplementasikan. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi analisis, perancangan dan pengkodeaan dari perangkat lunak itu sendiri.Metode pengujian yang di ambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini di gunakan untuk mengetahui apakan perangkat lunak berfungsi dengan benar.

### 5.1.1. Rencana Pengujian

Adapun hal-hal yang akan diuji melalui teknik pengujian Black Box adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1** Rencana Pengujian

| **Requirement Yang Di Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|---|
| Login Guru | Melakukan Login Guru | Black Box |
| Login Siswa | Melakukan Login Siswa | Black Box |
| Login IT Center | Melakukan Login IT Center | Black Box |
| Form Profile Siswa | Melakukan Pengeditan Personal Data Siswa | Black Box |
| Form Profile Guru | Melakukan Pengeditan Personal Data Guru | Black Box |

| | | |
|---|---|---|
| Cari Data Hasil Seleksi | Melakukan Pencarian Data Alumni | Black Box |
| Validasi Data Guru | Melakukan Validasi Data Guru | Black Box |
| Validasi Data Siswa | Melakukan Validasi Data Siswa | Black Box |
| Form Pendaftaran Siswa Baru | Informasi Kesalahan Masukan Data | Black Box |
| | Tombol Kirim | Black Box |
| | Tombol Cancel | Black Box |
| Form Hasil Seleksi Masuk | Melakukan pengisian No. Pendaftaran | Black Box |
| | Lihat | Black Box |
| Form Registrasi Guru | Informasi Kesalahan Masukan Data | Black Box |
| | Tombol Kirim | Black Box |
| | Tombol Cancel | Black Box |
| Form Registrasi Guru | Informasi Kesalahan Masukan Data | Black Box |
| | Tombol Kirim | Black Box |
| | Tombol Cancel | Black Box |

### 5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini uraian hasil pengujian dengan teknik pengujian black box berdasarkan *requirement* pada rencana pengujian berdasarkan Tabel 5.1 Rencana Pengujian yang telah dibuat sebelumnya.

**Tabel 5.2** Implementasi Hasil Pengujian

| No. | Kasus / Form Diuji | Skenario Uji | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Login Guru | Masukan data *Username* dan *Password* yang **BENAR** | Maka akan muncul Halaman Utama Guru (Home) | Diterima |
| | | Masukan data *Username* dan *Password* yang **SALAH** | Maka akan muncul Pesan ”Username dan password Salah.” | Diterima |
| 2. | Login Siswa | Masukan data *Username* dan *Password* yang **BENAR** | Maka akan muncul Halaman Utama Siswa (Home) | Diterima |
| | | Masukan data *Username* dan *Password* yang **SALAH** | Maka akan muncul Pesan ”Username dan password Salah.” | Diterima |
| 3. | Login IT Center | Masukan data *Username* dan *Password* yang **BENAR** | Maka akan muncul Halaman Utama IT Center (Home) | Diterima |
| | | Masukan data *Username* dan *Password* yang **SALAH** | Maka akan muncul Pesan ”Username dan password Salah.” | Diterima |
| 6. | Cari Data Hasil Seleksi | Masukan “Pencarian Berdasarkan No.pendaftar” **BENAR** | Muncul “Data yang di cari” | Diterima |
| | | Masukan “Pencarian Berdasarkan No.pendaftar” **SALAH** | Muncul Pesan “Data Tidak Ditemukan” | Diterima |
| 7. | Validasi Data Guru | Input Validasi Data guru “NIP” **BENAR** | Muncul pesan “Username is valid” dan akan melanjutkan ke proses selanjutnya. | Diterima |
| | | Input Validasi Data guru“NIP **SALAH** | Muncul pesan “Username is not valid” dan tidak akan | Diterima |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | melanjutkan ke proses selanjutnya. | |
| 8. | Validasi Data Siswa | Input Validasi data Siswa“NIS” **BENAR** | Muncul pesan “Username is valid” dan akan melanjutkan ke proses selanjutnya. | Diterima |
| | | Input Validasi Data Siswa“NIM” **SALAH** | Muncul pesan “Username is not valid” dan tidak akan melanjutkan ke proses selanjutnya. | Diterima |
| 9 | Form Pendaftaran Siswa Baru | Input data calon siswa **BENAR** | Muncul Pesan “Data Anda Telah tersimpan, untuk mengetahui apakah anda lulus seleksi silahkan masuk ke menu pengumuman seleksi dengan mencantumkan nomor pendaftaran, no pendaftaran anda adalah PSB20101” | Diterima |
| | | Input data calon siswa **SALAH** | Muncul Pesan “ Data Masih Kosong” | Diterima |
| 10 | Form Informasi Hasil Seleksi | Input No. Pendaftaran **BENAR** | Muncul Surat Keterangan Di terima apa tidak di terima. | Diterima |
| | | Input No.Pendaftaran **SALAH** | Muncul Pesan “No Pendaftaran Tidak terdaftar, silahkan cek kembali nomor pendaftaran anda” | Diterima |
| 11 | Form Registrasi Guru | Input Data Guru **BENAR** | Muncul Pesan “Registrasi Berhasil Silahkan melakukan Login” | Diterima |
| | | Input Data Guru **SALAH** | Muncul Pesan “ Registrasi gagal” | Diterima |
| 12 | Form Registrasi Siswa | Input Data Siswa **BENAR** | Muncul Pesan “Registrasi Berhasil Silahkan melakukan Login” | Diterima |
| | | Input Data Siswa **SALAH** | Muncul Pesan “ Registrasi gagal” | Diterima |

### 5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan menguji setaiap tampilan program, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

## 5.2. Implementasi

Tahap implementasi sistem dilakukan setelah di analisis dan di desain secara rinci. Tahap ini merupakan tahap untuk menerapkan sistem agar siap untuk dioperasikan. Pada tahap ini dijelaskan mengenai, Implementasi Perangkat Lunak, Implementasi Perangkat Keras, Implementasi Basis Data , Implementasi Instalasi Program , Penggunaan Program dan Implementasi Antar Muka. Hasil dari implementasi ini nantinya akan digunakan untuk menguji apakah program komputer yang dibuat sudah sesuai dengan sistem yang tealah dirancang sebelumnya.

### 5.2.1. Batasan Implementasi

Penggunaan program ini lebih memfokuskan kepada bagaimana cara menggunakan suatu program aplikasi yang dapat membantu pihak yang terkait dalam pengolahan data sehingga menghasilkan suatu *informasi* yang lengkap mengenai sistem informasi akademik. Dalam mengimplementasikan perangkat lunak dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi antara lain :

1. Aplikasi yang dibangun meliputi, proses *input* pendaftaran siswa baru, proses *input* Login, proses *Input* registrasi guru, proses *input* registrasi

siswa, menampilkan informasi hasil seleksi masuk, menampilkan informasi nilai, menampilkan informasi jadwal.

2. *Database* yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem ini adalah *MySql.*
3. Tampilkan pada program aplikasi ini menggunakan bahasa Indonesia.

**5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak**

Dalam implementasi sistem ini perangkat lunak yang digunakan adalah PHP , Web Browser, Terkoneksi dengan internet sebagai perangkat lunak yang menyediakan fasilitas memadai untuk membuat suatu program aplikasi, serta XAMPP sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan basisdata.

**5.2.3. Implementasi Perangkat Keras**

Perangkat keras yang dibutuhkan adalah berdasarkan kebutuhan minimal harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

Server :

1. *Processor* yang digunakan adalah *AMD Turion* ™64x2 *Mobile Tl-64* Rekomendasi minimum adalah *Processor Intel Celeron* 1.60 Ghz atau setara.
2. *Harddisk* terpasang 120 GB, Rekomendasi minimum adalah 800MB.
3. Memori terpasang 512MB, rekomnedasi minimum adalah 8MB.
4. VGA *Card* terpasang 256 MB, Rekomendasi minimum adalah 1MB.
5. *Mouse*, *Keyboard* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.

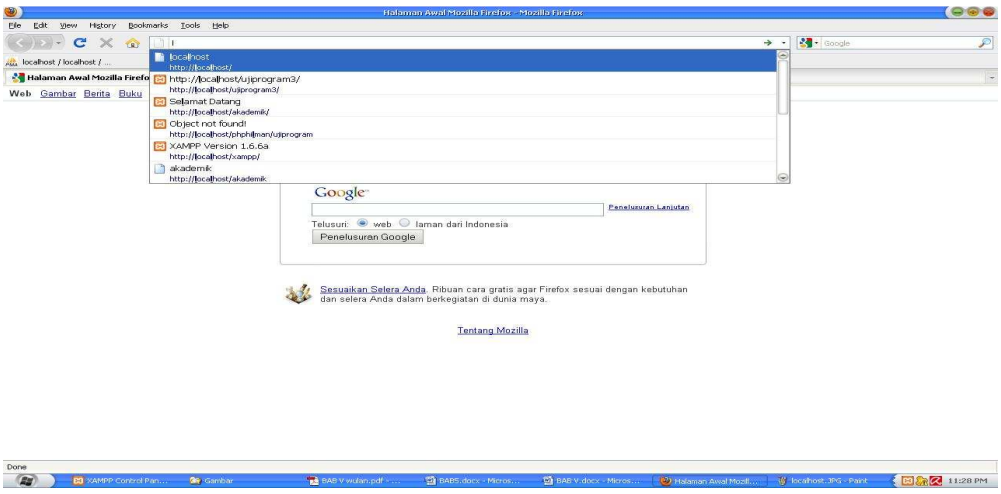
User

1. *Processor* Intel Pentium IV atau selebihnya.
2. *Harddisk* terpasang 40 GB.
3. RAM 128 MB.
4. Kabel Jaringan
5. *VGA Card* terpasang 128 MB.
6. *Mouse, Keyboard* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.

### 5.2.4. Implementasi Basis Data

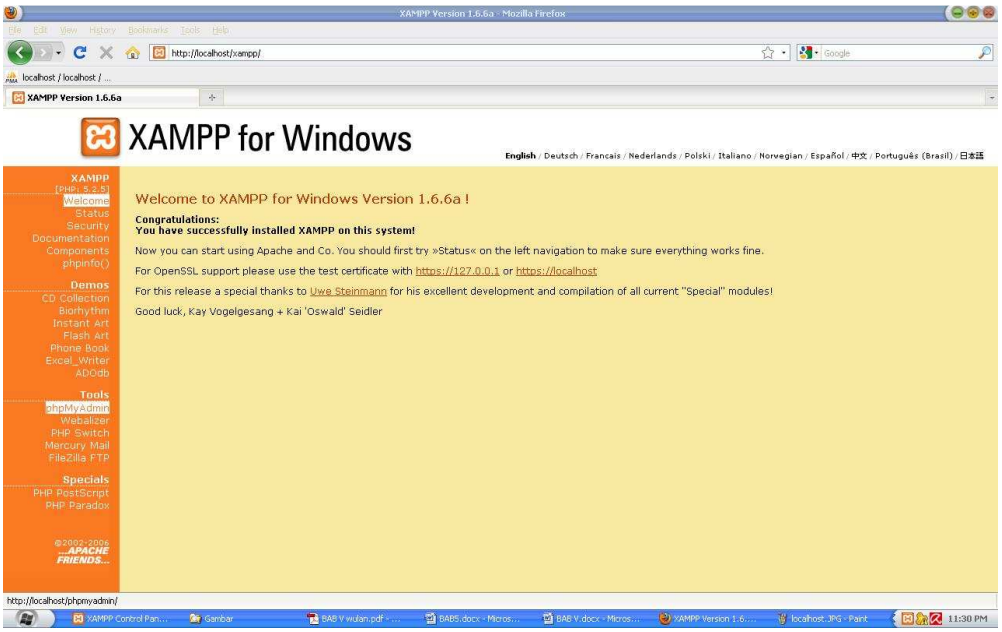
Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan fasilitas XAMPP. Untuk membuat database nya, silahkan ikuti langkah – langkah berikut :

a. Buka lah web browser anda lalu ketik di addressnya ”http ://localhost/”



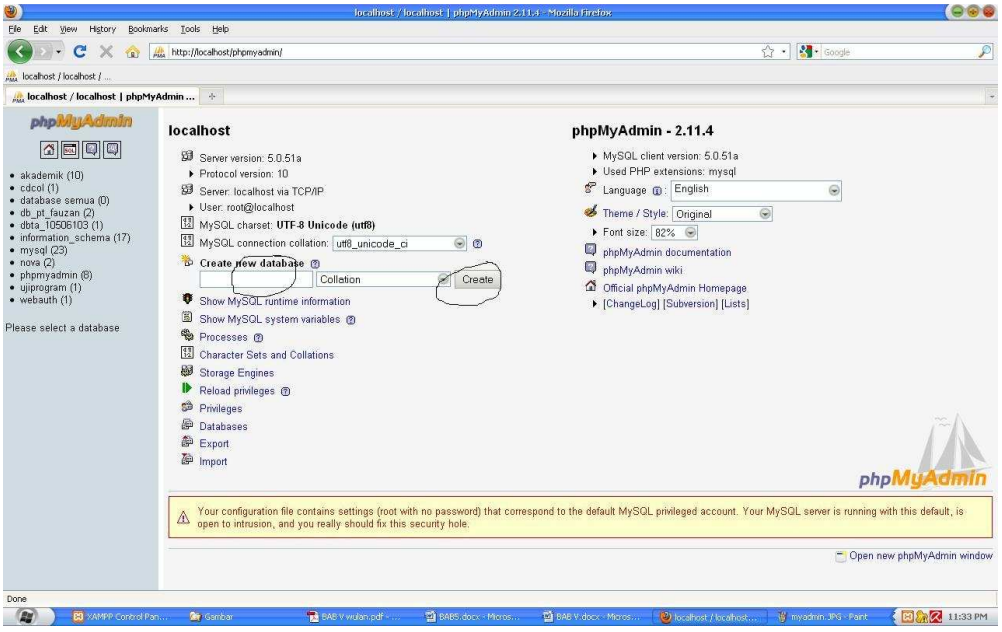

**Gambar 5.1** Implementasi Basis Data ( a)

b. Pilih phpMyadmin




**Gambar 5.2** Implementasi Basis Data ( b)

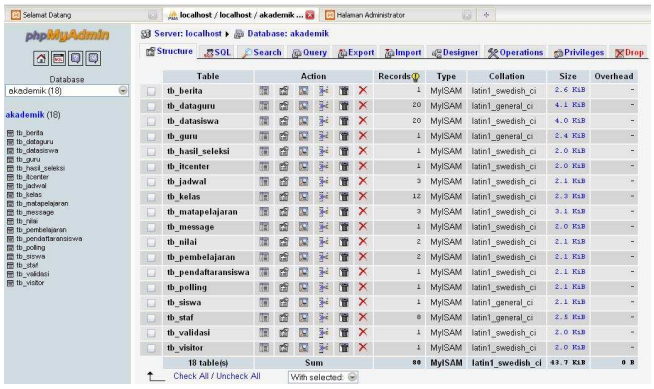
c. Lalu tulis nama database di create database lalu klik “create”.




**Gambar 5.3** Implementasi Basis Data ( c)

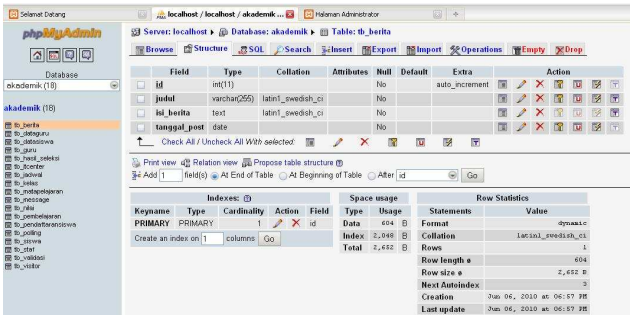
Adapun hasil dari implementasi basis data adalah sebagai berikut :

1. Tabel IT Center



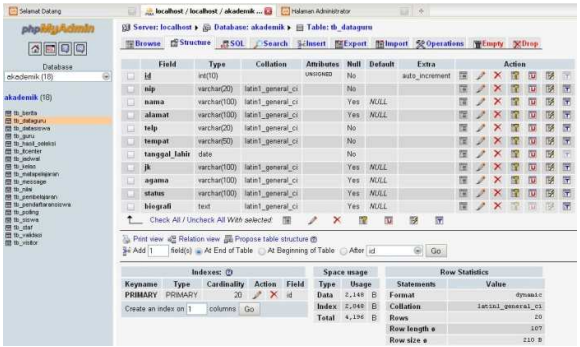
**Gambar 5.4** Implementasi Basis Data Tabel Admin

2. Tabel Berita



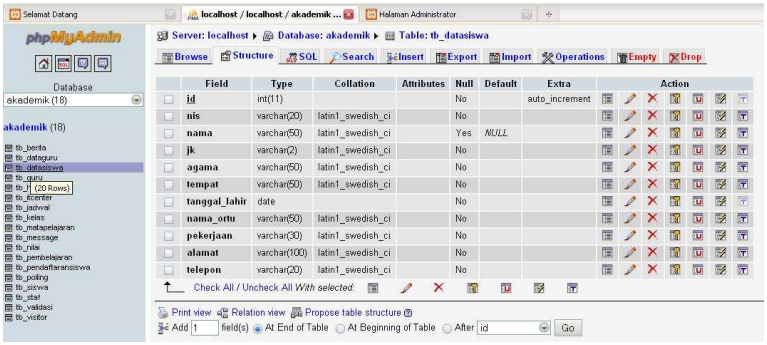
**Gambar 5.5** Implementasi Basis Data Tabel Berita

3. Tabel Data Guru



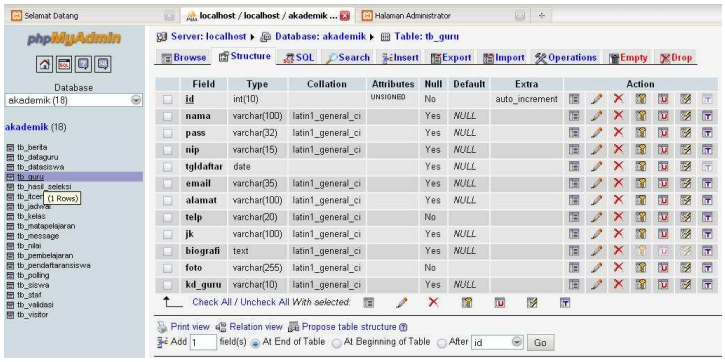
**Gambar 5.6** Implementasi Basis Data Tabel Data Guru

4. Tabel Data Siswa



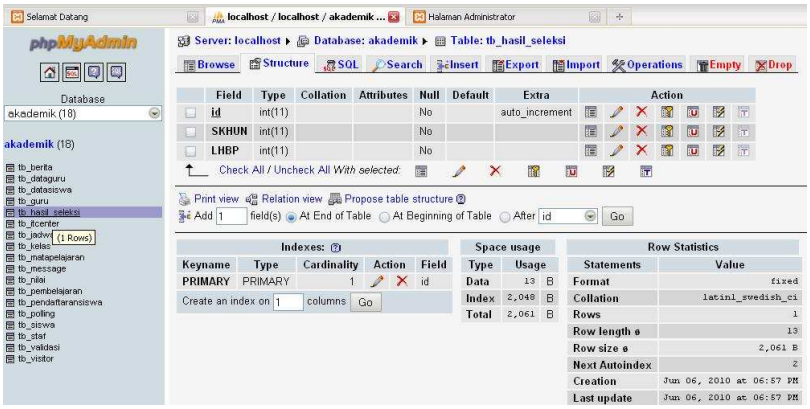

**Gambar 5.7** Implementasi Basis Data Tabel Data Siswa

5. Tabel Guru



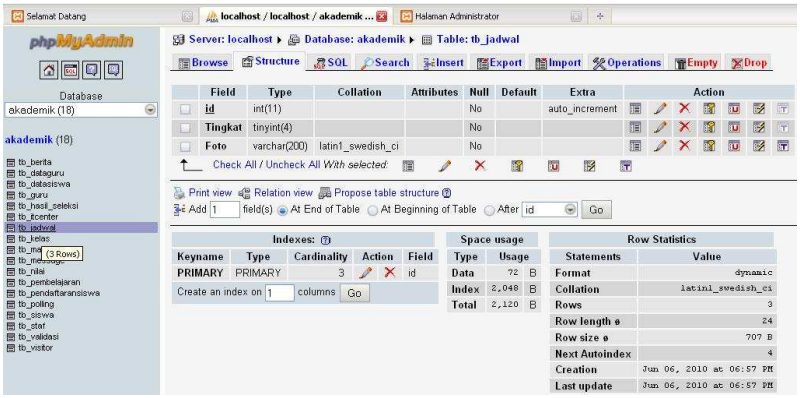

**Gambar 5.8** Implementasi Basis Data Tabel Guru

6. Tabel Hasil Seleksi



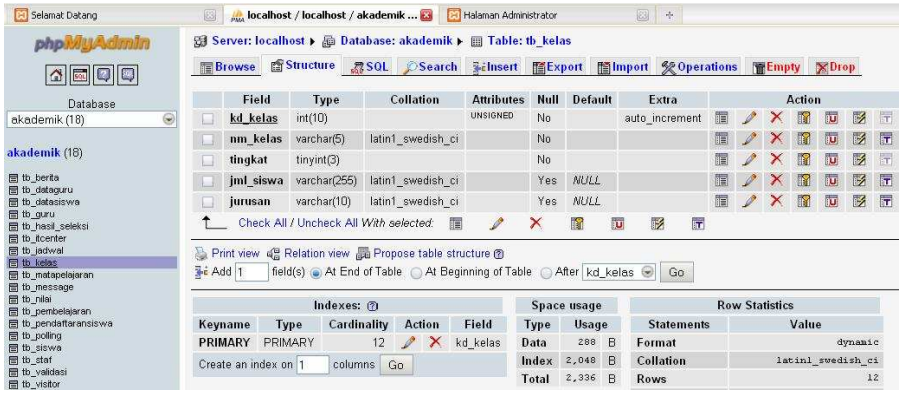

**Gambar 5.9** Implementasi Basis Data Tabel Hasil Seleksi

7. Tabel Jadwal



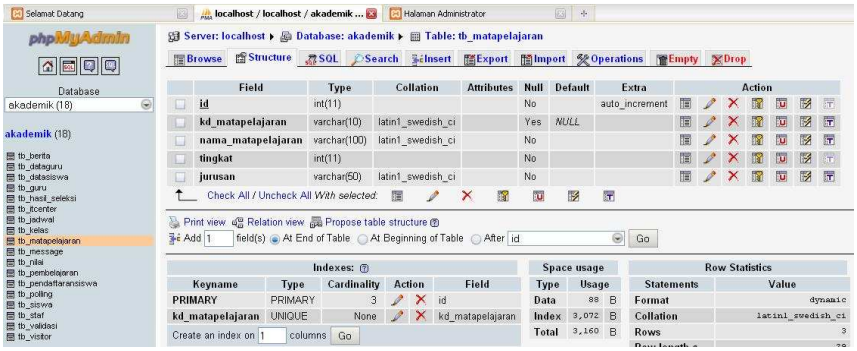

**Gambar 5.10** Implementasi Basis Data Tabel Jadwal

8. Tabel Kelas



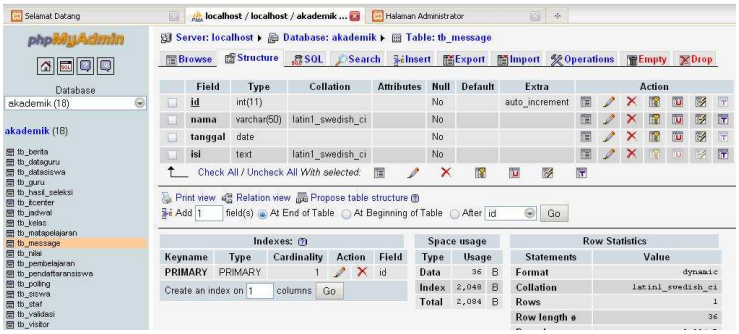

**Gambar 5.11** Implementasi Basis Data Tabel Kelas

9. Tabel Mata Pelajaran



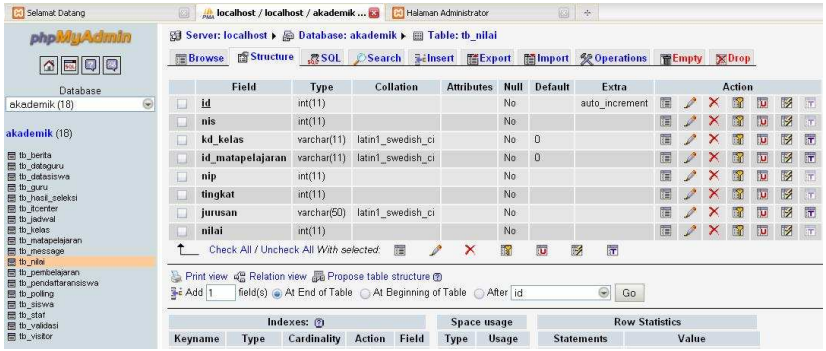

**Gambar 5.12** Implementasi Basis Data Mata Pelajaran

10. Tabel Message



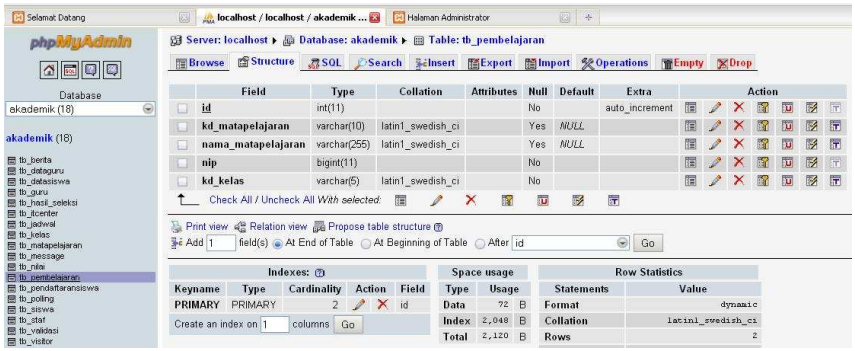

**Gambar 5.13** Implementasi Basis Data Tabel Message

11. Tabel Nilai



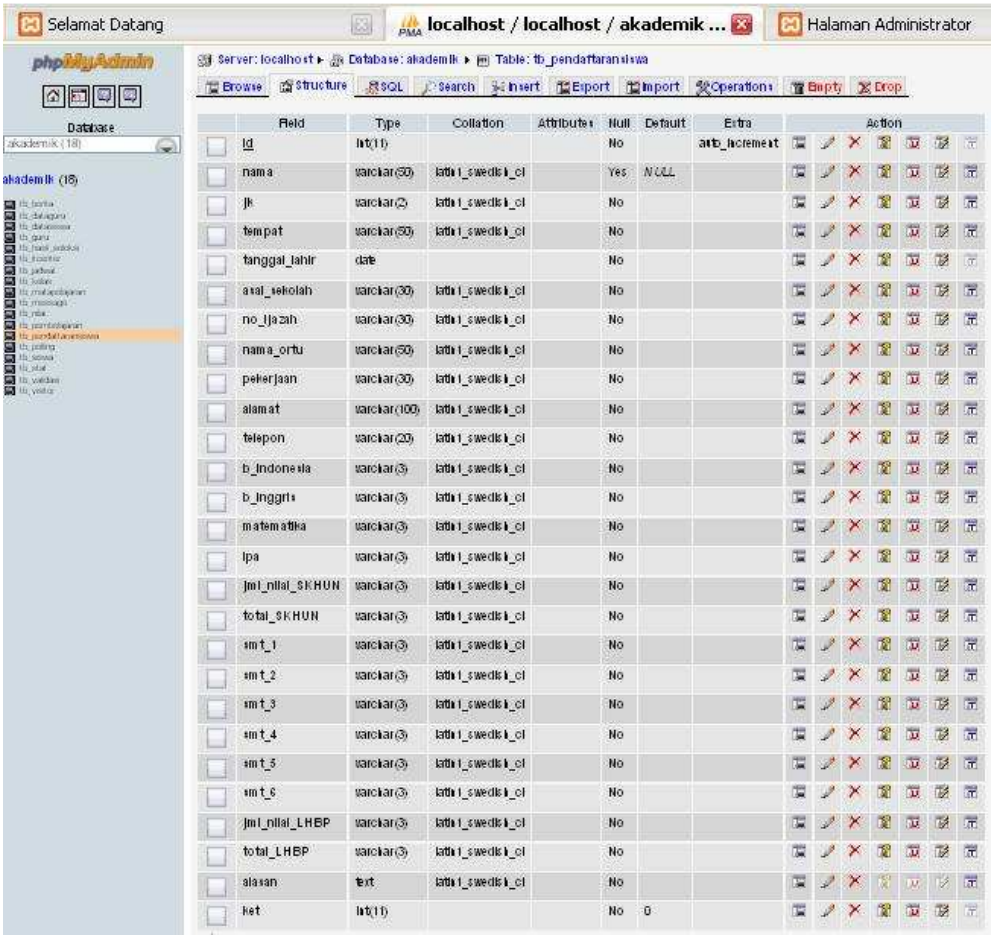

**Gambar 5.14** Implementasi Basis Data Tabel Nilai

12. Tabel Pembelajaran



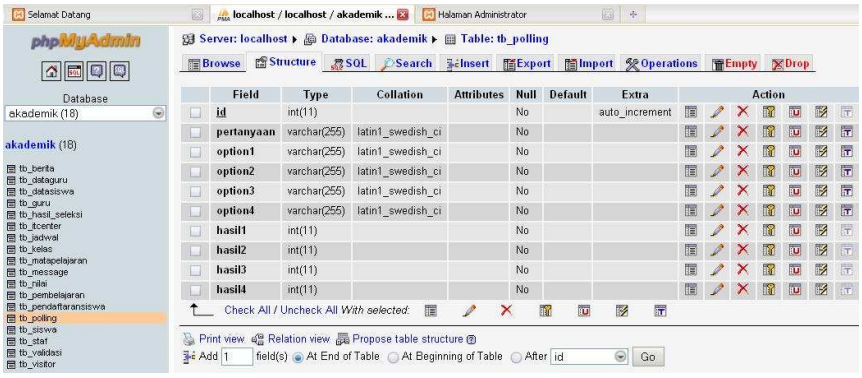

**Gambar 5.15** Implementasi Basis Data Tabel Pembelajaran

13. Tabel Pendaftaran Siswa



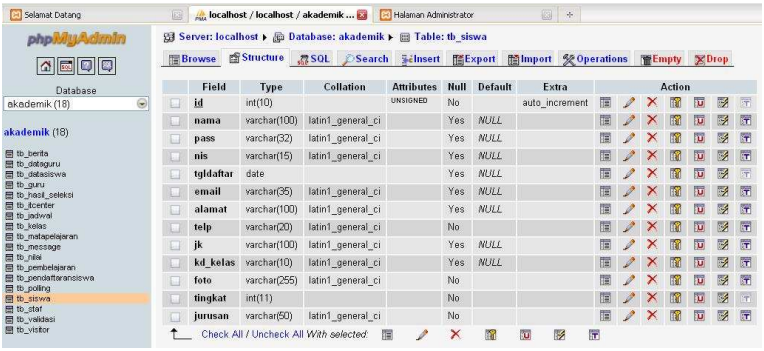

**Gambar 5.16** Implementasi Basis Data Tabel Pendaftaran Siswa

14. Tabel Polling



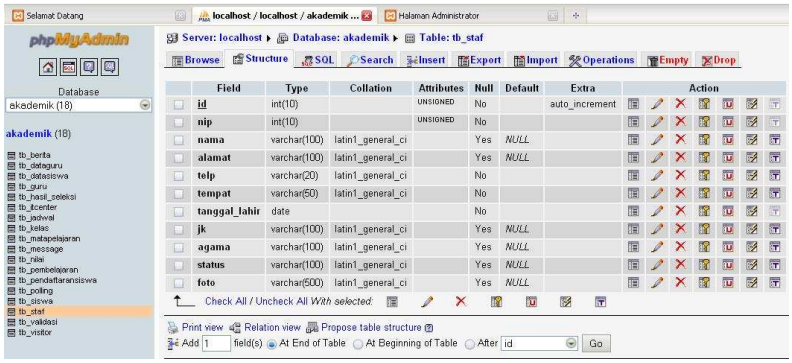

**Gambar 5.17** Implementasi Basis Data Tabel Polling

15. Tabel Siswa



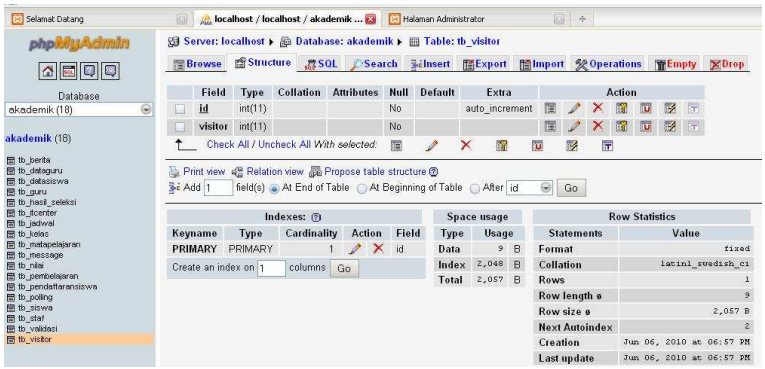

**Gambar 5.18** Implementasi Basis Data Tabel Siswa

16. Tabel Staf




**Gambar 5.19** Implementasi Basis Data Tabel Staf

17. Tabel Visitor




**Gambar 5.20** Implementasi Basis Data Tabel Visitor

### 5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada *form* yang ada pada macromedia dreamweaver CS4. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi php. File-file tersebut selanjutnya dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Pada tahap implementasi antar muka ini, lebih menitikberatkan pada implementasi antar muka halaman utama yang merupkan sentral penghubung dengan antar muka yang lain.

#### 5.2.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Utama

**Tabel 5.3** Implementasi Antar Muka Halaman Utama

| Menu | Deskripsi | Menu File |
|---|---|---|
| Home | Menu program utama | Index.php |
| Tentang Kami | Sub menu yang isi nya tentang Profil SMA Negeri 1 Sukaresmi | Index.php |
| Penerimaan Siswa Baru | Sub Menu yang isi nya Formulir Pendaftaran dan Hasil seleksi masuk | Index.php |
| Akademik | Sub menu ini yang isinya mengenai Registrasi Siswa dan Registrasi Guru untuk melakukan Login. | Index.php |
| Ekstrakulikuler | Sub menu ini yang isinya mengenai Ekstrakulikuler yang ada d SMA Negeri 1 Sukaresmi. | Index.php |
| Staf & Guru | Sub menu ini yang isinya mengenai Profil | Index.php |

| | | |
|---|---|---|
| | Guru dan Profil Staff. | |
| Login | Sub menu yang berfungsi untuk masuk ke aplikasi. | Index.php |

**5.2.5.2. Implementasi Antar Muka Sub Menu Tentang Kami**

**Tabel 5.4** Implementasi Antar Muka Sub Menu Tentang Kami

| Menu | Deskripsi | Menu File |
|---|---|---|
| Sejarah | Sub menu ini menerangkan tentang Sejarah berdirinya SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur. | index.php?content=10 |
| Visi & Misi | Sub menu ini menerangkan tentang Visi & Misi SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur. | index.php?content=11 |
| Struktur Organisasi | Sub menu ini menerangkan tentang Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur. | index.php?content=12 |

**5.2.5.3. Implementasi Antar Muka Sub Menu Penerimaan Siswa**

**Tabel 5.5** Implementasi Antar Muka Sub Menu Penerimaan Siswa

| Menu | Deskripsi | Menu File |
|---|---|---|
| Pendaftaran Siswa Baru | Sub menu ini menjelaskan tentang Formulir untuk calon siswa baru yang akan mendaftar ke SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur. | index.php?content=1 |
| Informasi Seleksi Masuk | Sub menu ini menginformasikan tentang hasil seleksi masuk dengan menuliskan No. Pendaftar. | index.php?content=4 |

### 5.2.5.4. Implementasi Antar Muka Sub Menu Staff Dan Guru

**Tabel 5.6** Implementasi Antar Muka Sub Menu Staff Dan Guru

| Menu | Deskripsi | Menu File |
|---|---|---|
| Profil Guru | Sub menu ini menginformasikan tentang Profil Guru. | index.php?content=5 |
| Profil Staff | Sub menu ini menginformasikan tentang Profil Staff. | index.php?content=7 |

### 5.2.5.5. Implementasi Antar Muka Sub Menu Login Guru

**Tabel 5.7** Implementasi Antar Muka Sub Menu Login Guru

| Menu | Deskripsi | Menu File |
|---|---|---|
| Home | Menu program utama | Index.php |
| Tentang Kami | Sub menu yang isi nya tentang Profil SMA Negeri 1 Sukaresmi | Index.php |
| Akademik | Sub menu ini yang isinya mengenai Input Nilai Siswa dan Jadwal Mata Pelajaran. | index.php |
| Ekstrakulikuler | Sub menu ini yang isinya mengenai Ekstrakulikuler yang ada d SMA Negeri 1 Sukaresmi. | Index.php |
| Staf & Guru | Sub menu ini yang isinya mengenai Profil Guru dan Profil Staff. | Index.php |
| Profil | Sub menu yang berfungsi mengedit Profil Siswa | Index.php |
| Logout | Sub menu yang berfungsi untuk keluar dari program. | Logout.php |

### 5.2.5.6. Implementasi Antar Muka Sub Menu Login Siswa

**Tabel 5.8** Implementasi Antar Muka Sub Menu Login Siswa

| Menu | Deskripsi | Menu File |
|---|---|---|
| Home | Menu program utama | Index.php |
| Tentang Kami | Sub menu yang isi nya tentang Profil SMA Negeri 1 Sukaresmi | Index.php |
| Akademik | Sub menu ini yang isinya mengenai Nilai Siswa dan Jadwal Mata Pelajaran. | index.php |
| Ekstrakulikuler | Sub menu ini yang isinya mengenai Ekstrakulikuler yang ada d SMA Negeri 1 Sukaresmi. | Index.php |
| Staf & Guru | Sub menu ini yang isinya mengenai Profil Guru dan Profil Staff. | Index.php |
| Profil | Sub menu yang berfungsi mengedit Profil Siswa | Index.php |
| Logout | Sub menu yang berfungsi untuk keluar dari program. | Logout.php |

### 5.2.5.7. Implementasi Antar Muka Sub Menu Guru

**Tabel 5.9** Implementasi Antar Muka Sub Menu Guru

| Menu | Deskripsi | Menu File |
|---|---|---|
| Input Nilai | Sub menu ini menjelaskan tentang cara-catra guru mamasukkan nilai siswa | index.php?content=27 |
| Jadwal Mata Pelajaran | Sub menu ini menginformasikan tentang Jadwal Mata Pelajaran. | /index.php?content=32 |

### 5.2.5.8. Implementasi Antar Muka Sub Menu Siswa

**Tabel 5.10** Implementasi Antar Muka Sub Menu Siswa

| Menu | Deskripsi | Menu File |
|---|---|---|
| Nilai Siswa | Sub menu ini menginformasikan tentang nilai siswa yang akan dimasukkan ke raport. | index.php?content=31 |
| Jadwal Mata Pelajaran | Sub menu ini menginformasikan tentang Jadwal Mata Pelajaran. | /index.php?content=32 |

### 5.2.6. Implementasi Instalasi Program

**Instalansi XAMPP.**

Berikut langkah – langkah nya:

1.




**Gambar 5.21** Halaman Instalasi XAMPP

**2.**




**Gambar 5.22** Halaman Choose Install Location

**3.**




**Gambar 5.23** Halaman XAMPP Options

**4.**



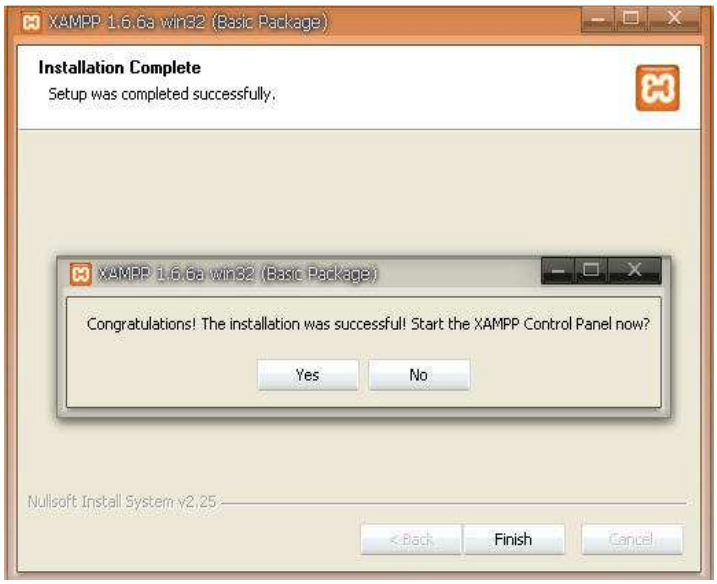

**Gambar 5.24** Halaman Installing

**5.**



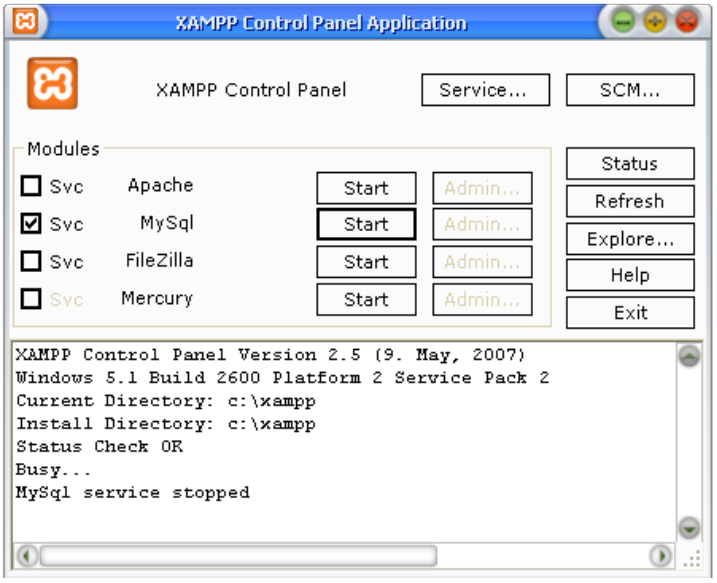

**Gambar 5.25** Halaman Setup Wizard

**6.**



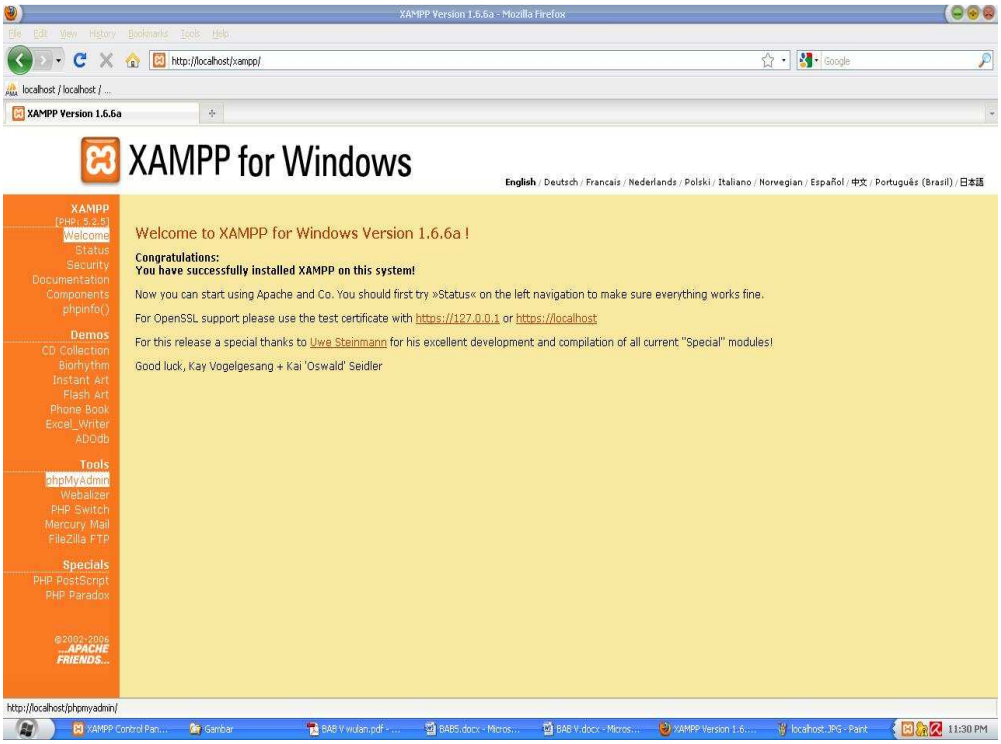

**Gambar 5.26** Halaman Installation Complete

**7.**




**Gambar 5.27** Halaman XAMPP Control Panel

Untuk membuktikan apakah instalasi XAMPP sudah benar. Buka browser favorit anda, misalnya firefox kemudian ketikkan URL *http://localhost/*kemudian Enter. Maka akan tampil seperti gambar dibawah ini :



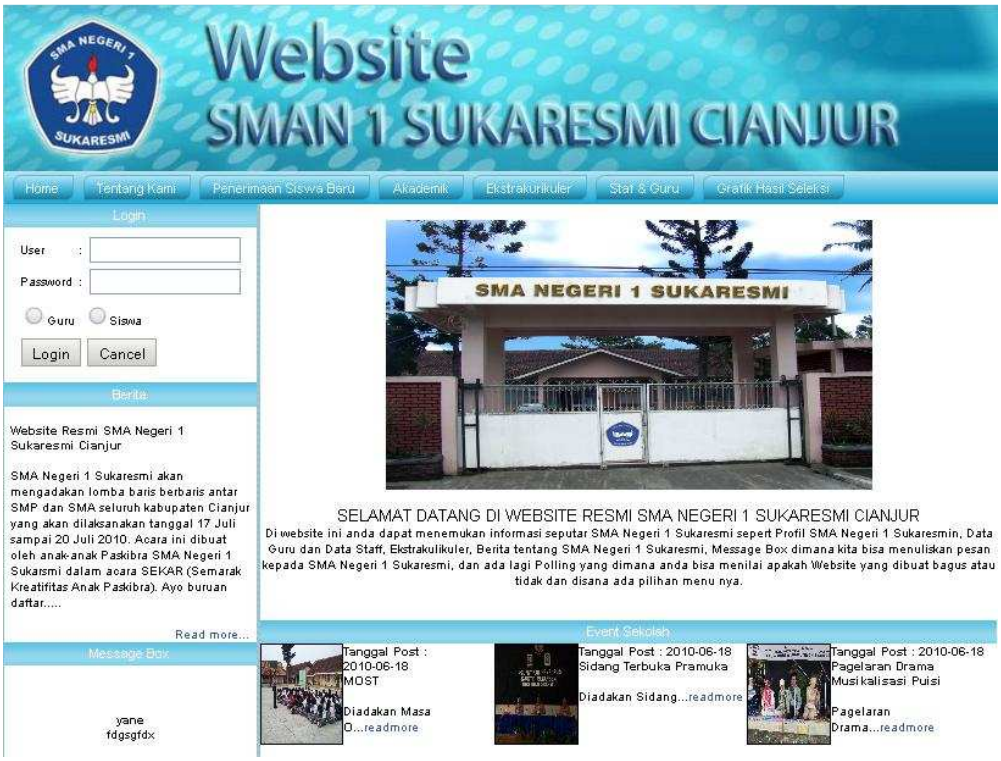

**Gambar 5.28** Halaman Utama XAMPP

### 5.2.7. Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program website Sekolah SMA Negeri 1 Sukaresmi. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

1. **Halaman Utama (HOME)**

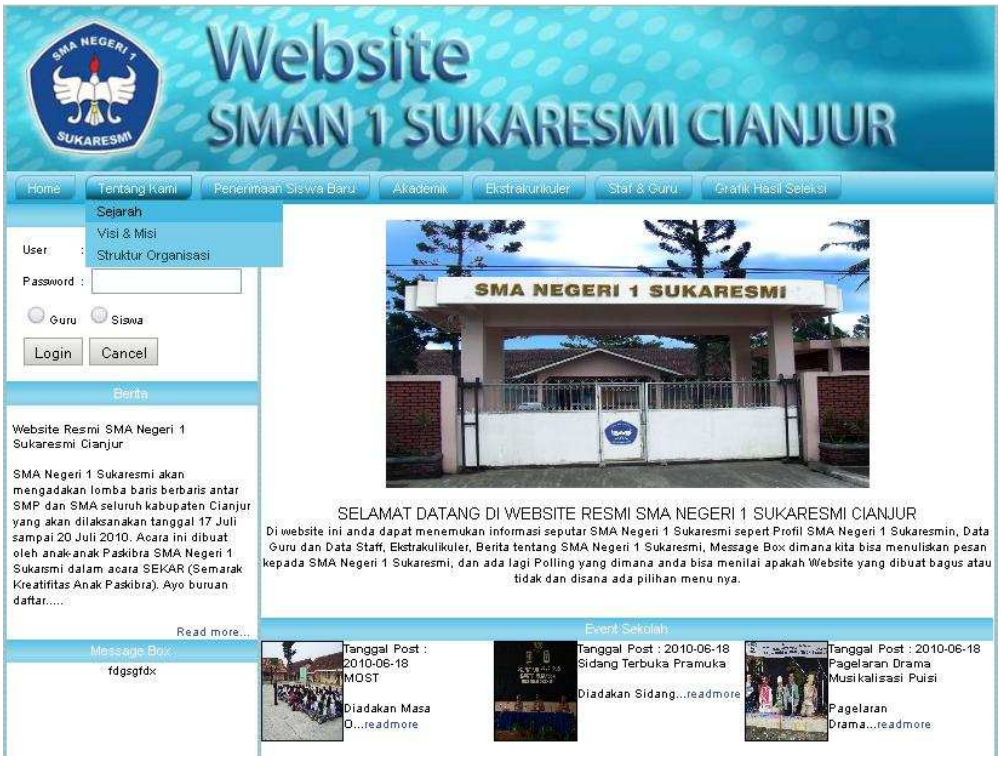
Form utama ini muncul sebagai tampilan pertama website.




**Gambar 5.29** Halaman Utama

2. Halaman Tentang Kami

Di dalam Halaman Tentang Kami terdapat 3 halaman yaitu tentang Sejarah SMA Negeri 1 Sukaresmi, Visi dan Misi SMA Negeri 1 Sukaresmi dan Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Sukaresmi. Seperti pada gambar dibawah ini :




**Gambar 5.30** Halaman Tentang Kami

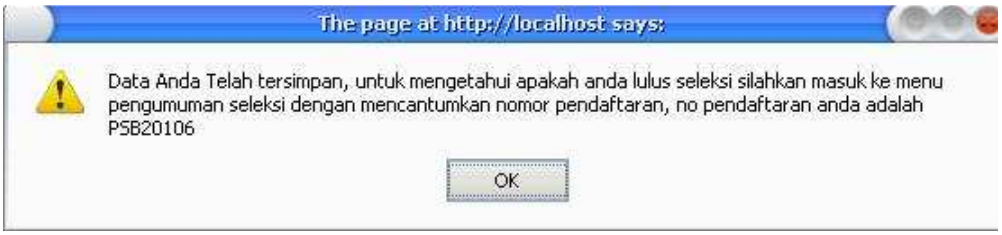
3. Halaman Penerimaan Siswa Baru

Di dalam Halaman Penerimaan Siswa Baru terdapat 2 halaman yaitu Pendaftaran Siswa Baru dan Informasi Hasil Seleksi. Dibawah ini gambar Formulir pendaftaran siswa baru dan informasi hasil seleksi.




**Gambar 5.31** Halaman Pendaftaran Siswa Baru

Apabila kita sudah mengisi formulir pendaftaran dengan lengkap setelah itu kita klik “Kirim” untuk mengirim ke IT Center dengan keluar tombol peringatan seperti ini : “Data Anda Telah tersimpan, untuk mengetahui apakah anda lulus seleksi silahkan masuk ke menu pengumuman seleksi dengan mencantumkan nomor pendaftaran, no pendaftaran anda adalah 1”, apabila kita klik :Cancel” maka semua data akan hilang. Di bawah ini adalah tampilan informasi No. Pendaftaran gambar seperti dibawah ini :




**Gambar 5.32** Halaman Informasi No. Pendaftaran

4. Halaman Informasi Hasil Seleksi

Dibawah ini adalah tampilan halaman untuk informasi hasil seleksi.




**Gambar 5.33** Halaman Informasi Hasil Seleksi

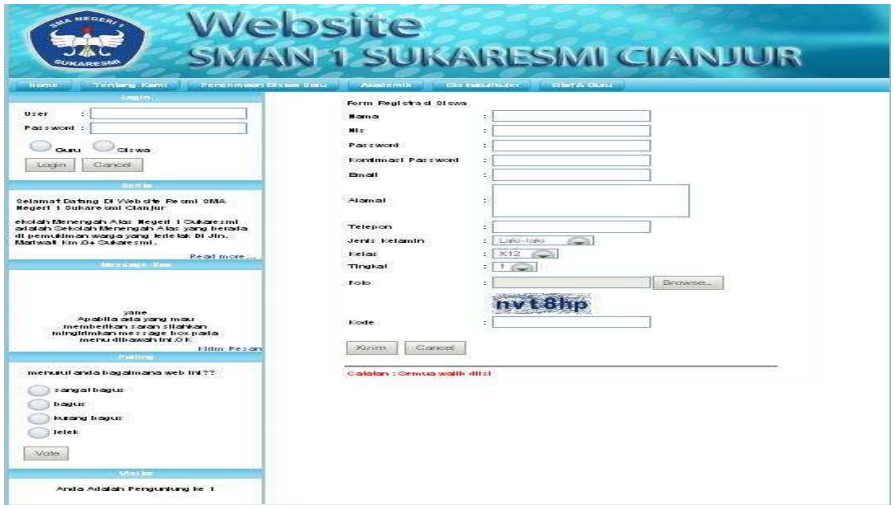
Apabila kita klik lihat maka akan muncul tampilan seperti dibawah in :



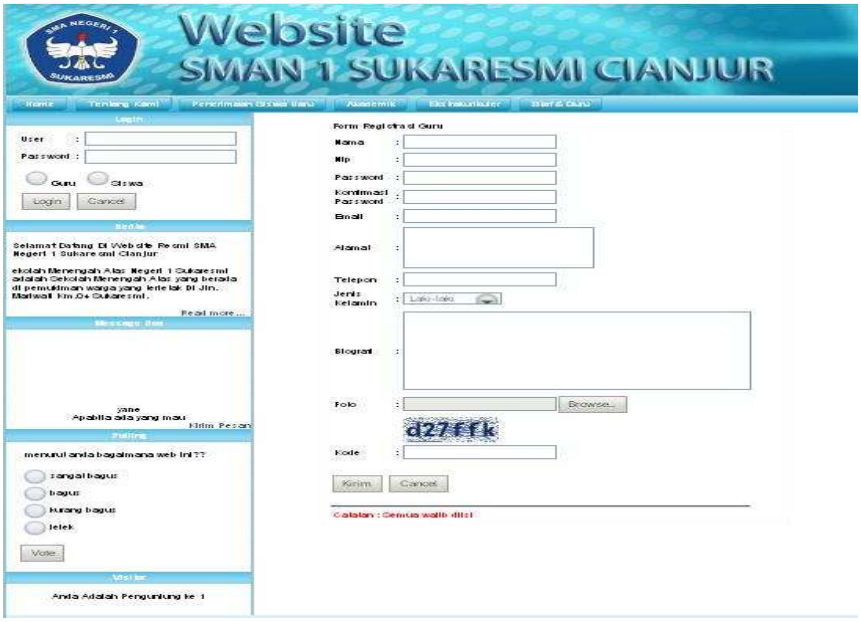

**Gambar 5.34** Halaman Surat Keterangan

5. Halaman Akademik

Didalam halaman akademik terdapat 2 halaman yaitu registrasi siswa dan registrasi guru. Dibawah ini gambar halaman registrasi siswa dan halaman registrasi guru.




**Gambar 5.35** Halaman Registrasi Siswa

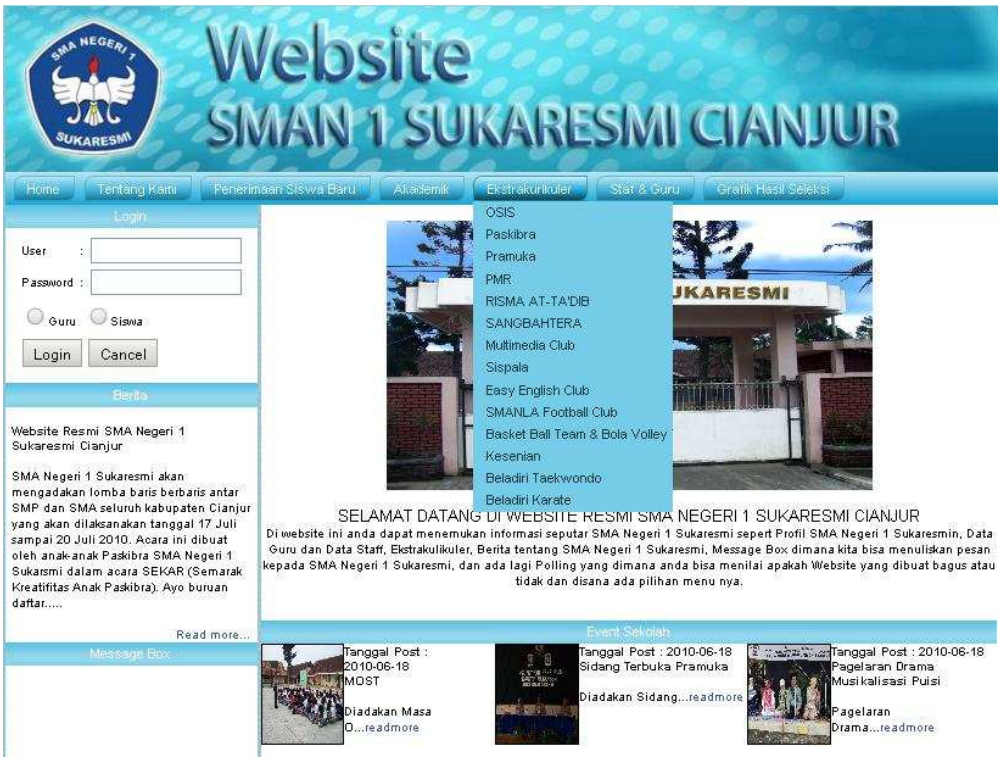



**Gambar 5.36** Halaman Registrasi Guru

Apabila kita sudah mengisi formulir registrasi siswa atau guru dengan lengkap setelah itu kita klik “Kirim” untuk mengirim ke IT Center dengan keluar tombol peringatan seperti ini : “Registrasi berhasil silahkan melakukan Login”. Dan apabila data tidak lengkap maka akan muncul tombol peringatan seperti ini : “Registrasi Gagal” dan data tersebut tergantung form yang blom diisi. Dan apabila kita klik :Cancel” maka semua data akan hilang.

6. Halaman Ekstrakulikuler

Didalam halaman Ekstrakulikuler terdapat 14 halaman yang didalam nya Ekstrakulikuler yang ada di SMA Negeri 1 Sukaresmi Cianjur. Dan halaman nya bisa dilihat di bawah ini.




**Gambar 5.37** Halaman Ekstrakulikuler

7. Halaman Staf dan Guru

Didalam halaman Staf dan Guru ini terdapat 2 halaman yaitu halaman profil guru dan halaman profil staf. Seperti gambar dibawah ini :




**Gambar 5.38** Halaman Profil Guru

8. Halaman Grafik Perkiraan Pendaftaran

Didalam halaman ini terdapat grafik yang bias kita liat dengan menampilkan grafik perkiraan data calon siswa yang lulus dan tidak lulus.




**Gambar 5.39** Halaman Grafik Pendaftaran

9. Halaman Login Siswa dan Guru

Didalam halaman Login kita hanya memasukkan username dan password yang memilih tombol radio apakah dia login sebagai guru atau siswa. Seperti pada tampilan dibawah ini :




**Gambar 5.40** Halaman Login Guru atau Siswa

10. Halaman Utama Guru

Halaman utama guru setelah guru Login yaitu seperti pada gambar dibawah ini :




**Gambar 5.41** Halaman Utama Guru

11. Halaman Akademik Di Halaman Guru

Halaman Akademik Dihalaman guru terdapat input nilai dan jadwal mata pelajaran. Seperti pada tampilan dibawah ini :




**Gambar 5.42** Halaman Akademik Di Halaman Guru

Di dalam halaman Akademik terdapat 3 buah halaman yaitu Nilai, Import Nilai dan Jadwal Mata Pelajaran.

Dibawah ini adalah tampilan nilai yaitu sebagai berikut :




**Gambar 5.43** Halaman Guru Memilih Kelas




**Gambar 5.44** Halaman Guru Memilih Nama Mata Pelajaran




**Gambar 5.45** Halaman Nilai Siswa

Di dalam halaman ini guru bisa mengedit nilai apabila guru salah memasukkan nilai nya dengan cara klik “Edit”.

Dibawah ini adalah tampilan Import Nilai yaitu sebagai berikut :




**Gambar 5.46** Halaman Import Nilai

12. Halaman Utama Siswa

Halaman utama guru setelah guru Login yaitu seperti pada gambar dibawah ini :




**Gambar 5.47** Halaman Utama Siswa

13. Halaman Akademik Di Halaman Siswa

Akademik Dihalaman siswa terdapat nilai siswa dan jadwal mata pelajaran. Seperti pada tampilan dibawah ini :




**Gambar 5.48** Halaman Akademik Di Halaman Siswa

Di dalam halaman akademik terdapat 2 halaman yaitu halaman nilai dan jadwal mata pelajaran. Dibawah ini adalah tampilan halaman untuk Nilai Siswa :




**Gambar 5.49** Halaman Nilai Siswa

Apabila ingin mencetak nilai maka klik “Cetak Nilai” Maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini :



**Nilai Siswa**

NIS : 91010361
NAMA : AFRYRIYANI ARIFIN
Kelas : X1
Tahun Ajaran : 2010/2010

| Nip | Mata Pelajaran | Nilai Harian | Nilai Semester | Nilai Akhir |
|---|---|---|---|---|
| 1984032005 | B.INDONESIA | 100 | 100 | 100 |
| 1986031010 | B.INGGRIS | 100 | 100 | 100 |
| 19611111 | B.INDONESIA | 100 | 90 | 95 |
| 19580620 | B.INGGRIS | 100 | 90 | 95 |
| 19521106 | MATEMATIKA | 100 | 80 | 90 |
| 19611111 | B.INDONESIA | 100 | 90 | 95 |
| 19580621 | B.INGGRIS | 100 | 90 | 95 |
| 19521106 | MATEMATIKA | 100 | 80 | 90 |

Jumlah Nilai : 95

Mengetahui
Kepala Sekolah

AEP SUHERMAN, M.M.Pd.
NIP. 19570416 198102 1 003

**Gambar 5.50** Halaman Cetak Nilai Siswa

14. Halaman LogIn IT Center

Untuk melakukan login, Isi data login dan klik tombol login. Jika berhasil maka Form utama akan memunculkan menu bar yang terdapat di menu IT Center.




**Gambar 5.51** Halaman Login IT Center

15. Halaman Utama IT Center




**Gambar 5.52** Halaman Utama IT Center