BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian merupakan bagian penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas handal yaitu mampu mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rencana Pengujian

Pengujian web berikut menggunakan data uji berdasarkan data yang telah didapat dari aplikasi. Skenario pengujian dapat selengkapnya dilihat pada table berikut ini :

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Halaman Utama	Menampilkan halaman utama	Blackbox
Halaman News	Menampilkan halaman news	Blackbox
Halaman Gallery	Menampilkan halaman gallery	Blackbox
Halaman About	Menampilkan halaman about	Blackbox
Halaman Music wonderland	Menampilkan halaman music wonderland	Blackbox
Halaman Junor Music school	Menampilkan halaman junior music school	Blackbox
Halaman Children Electone Course	Menampilkan halaman children electone course	Blackbox
Halaman Electone Study Course	Menampilkan halaman electone study course	Blackbox
Halaman Junior Guitar Course	Menampilkan halaman junior guitar course	Blackbox

Halaman Piano	Menampilkan halaman piano	Blackbox
Halaman Classic Guitar	Menampilkan halaman classic guitar	Blackbox
Halaman Electric Guitar	Menampilkan halaman electric guitar	Blackbox
Halaman Electric Bass	Menampilkan halaman electric bass	Blackbox
Halaman Keyboard	Menampilkan halaman keyboard	Blackbox
Halaman Vocal	Menampilkan halaman vocal	Blackbox
Halaman Violin	Menampilkan halaman violin	Blackbox
Halaman Saxophone	Menampilkan halaman saxophone	Blackbox
Halaman Flute	Menampilkan halaman flute	Blackbox
Halaman Drum	Menampilkan halaman drum	Blackbox
Halaman Jadwal	Menampilkan halaman jadwal	Blackbox
Login Admin	Menampilkan halaman login admin Verifikasi masukan ke form login Verifikasi hasil masukan	Blackbox
Halaman Input Data Murid	Menampilkan halaman input data murid input data sukses	Blackbox
Halaman Tampil Data Murid	Menampilkan halaman tampil data murid	Blackbox
Halaman Cari Data Murid	Menampilkan halaman cari data murid Data ditemukan	Blackbox
Halaman Input Data Guru	Menampilkan halaman input data guru Input data sukses	Blackbox
Halaman Tampil Data Guru	Menampilkan halaman tampil data guru	Blackbox

Halaman Cari Data Guru	Menampilkan halaman cari data guru Data ditemukan	Blackbox
Halaman Data Kursus	Menampilkan halaman data kursus	Blackbox
Halaman Jadwal admin	Menampilkan halaman jadwal pada admin	Blackbox
Halaman Input Data Pembayaran	Menampilkan halaman input data pembayaran Input data sukses	Blackbox
Halaman Tampil Data Pembayaran	Menampilkan halaman tampil data pembayaran	Blackbox
Halaman Cari Data Pembayaran	Menampilkan halaman cari data pembayaran Data ditemukan	Blackbox
Halaman Laporan Keuangan	Menampilkan halaman laporan keuangan	Blackbox

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

5.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses dfd dan kemungkinan kesalahan yang terjadi untuk setiap proses. Pengujian ini dilakukan secara *blackbox* yaitu pengujian dilakukan dengan hanya memperhatikan masukan ke sistem dan keluaran sistem.

5.1.2.1 Pengujian Halaman Utama

Hasil dari pengujian halaman utama dapat dilihat dari tabel berikut ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses pertama kali ke sistem	Tampilan halaman utama	Halaman Utama ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Utama

5.1.2.2 Pengujian Halaman News

Hasil Pengujian halaman news dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman news	Tampilan halaman news	Halaman news ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.3 Pengujian Halaman news

5.1.2.3 Pengujian Halaman Gallery

Hasil Pengujian halaman gallery dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman gallery	Tampilan halaman gallery	Halaman gallery ditampilkan sesuai	[ ]diterima [ ] ditolak

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Gallery

5.1.2.4 Pengujian Halaman About

Hasil Pengujian halaman about dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman about	Tampilan halaman about	Halaman about ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.5 Pengujian Halaman About

5.1.2.5 Pengujian Halaman Music Wonderland

Hasil Pengujian halaman music wonderland dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman music wonderland	Tampilan halaman music wonderland	Halaman music wonderland ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Music Wonderland

5.1.2.6 Pengujian Halaman Junior Music School

Hasil Pengujian halaman junior music school dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman junior music school	Tampilan halaman junior music school	Halaman junior music school ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Junior Music School

5.1.2.7 Pengujian Halaman Children Electone Course

Hasil Pengujian halaman children electone course dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman children electone course	Tampilan halaman children electone course	Halaman children electone course ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Children Electone Course

5.1.2.8 Pengujian Halaman Electone Study Course

Hasil Pengujian halaman electone study course dapat dilihat dari tabel dibawah ini

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman electone study course	Tampilan halaman electone study course	Halaman electone study course ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.9 Pengujian Halaman electone Study Course

5.1.2.9 Pengujian Halaman Junior Guitar Course

Hasil Pengujian halaman junior guitar course dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman junior guitar course	Tampilan halaman junior guitar course	Halaman junior guitar course ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Junior Guitar School

5.1.2.10 Pengujian Halaman Piano

Hasil Pengujian halaman piano dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman piano	Tampilan halaman piano	Halaman piano ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Piano

5.1.2.11 Pengujian Halaman Classic Guitar

Hasil Pengujian halaman classic guitar dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman classic guitar	Tampilan halaman classic guitar	Halaman classic guitar ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Classic Guitar

5.1.2.12 Pengujian Halaman Electric Guitar

Hasil Pengujian halaman electric guitar dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman electric guitar	Tampilan halaman electric guitar	Halaman electric guitar ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Electric Guitar

5.1.2.13 Pengujian Halaman Electric Bass

Hasil Pengujian halaman electric bass dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman electric bass	Tampilan halaman electric bass	Halaman electric bass ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Electric Bass

5.1.2.14 Pengujian Halaman Keyboard

Hasil Pengujian halaman keyboard dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman keyboard	Tampilan halaman keyboard	Halaman keyboard ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.15 Pengujian Halaman Keyboard

5.1.2.15 Pengujian Halaman Vocal

Hasil Pengujian halaman vocal dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman vocal	Tampilan halaman vocal	Halaman vocal ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Vocal

5.1.2.16 Pengujian Halaman Violin

Hasil Pengujian halaman violin dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman violin	Tampilan halaman violin	Halaman violin ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.17 Pengujian Halaman Violin

5.1.2.17 Pengujian Halaman Saxophone

Hasil Pengujian halaman saxophone dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman saxophone	Tampilan halaman saxophone	Halaman saxophone ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.18 Pengujian Halaman Saxophone

5.1.2.18 Pengujian Halaman Flute

Hasil Pengujian halaman flute dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman flute	Tampilan halaman flute	Halaman flute ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.19 Pengujian Halaman Flute

5.1.2.19 Pengujian Halaman Drum

Hasil Pengujian halaman drum dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman drum	Tampilan halaman drum	Halaman drum ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.20 Pengujian Halaman Drum

5.1.2.20 Pengujian Halaman Jadwal

Hasil Pengujian halaman jadwal dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman jadwal	Tampilan halaman jadwal	Halaman jadwal ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.21 Pengujian Halaman Jadwal

5.1.2.21 Pengujian Halaman Login Admin

Hasil Pengujian halaman login admin dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input username dan password	Username dan password diterima	Username dan password diterimai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.22 Pengujian Halaman Login Admin

5.1.2.22 Pengujian Halaman Input Data Murid

Hasil Pengujian halaman input data murid dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman input data murid dan inputan data murid	Tampilan halaman input data murid dan inputan data sukses	Halaman input data murid ditampilkan sesuai dan inputan data sukses	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.23 Pengujian Halaman Input Data Murid

5.1.2.23 Pengujian Halaman Tampil Data Murid

Hasil Pengujian halaman tampil data murid dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman tampil data murid	Tampilan halaman tampil data murid	Halaman tampil data murid ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.24 Pengujian Halaman Tampil Data Murid

5.1.2.24 Pengujian Halaman Cari Data Murid

Hasil Pengujian halaman cari data murid dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman cari data murid dan inputan cari data murid	Tampilan halaman cari data murid dan data ditemukan	Halaman cari data murid ditampilkan sesuai dan data ditemukan	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.25 Pengujian Halaman Cari Data Murid

5.1.2.25 Pengujian Halaman Input data Guru

Hasil Pengujian halaman input data guru dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman input data guru dan inputan data guru	Tampilan halaman input data guru dan inputan data sukses	Halaman input data guru ditampilkan sesuai dan inputan data sukses	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.26 Pengujian Halaman Input Data Guru

5.1.2.26 Pengujian halaman Tampil Data Guru

Hasil Pengujian halaman tampil data guru dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman tampil data guru	Tampilan halaman tampil data guru	Halaman tampil data guru ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.27 Pengujian Halaman Tampil Data Guru

5.1.2.27 Pengujian Halaman Cari Data Guru

Hasil Pengujian halaman cari data guru dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman cari data guru dan inputan cari data guru	Tampilan halaman cari data guru dan data ditemukan	Halaman cari data guru ditampilkan sesuai dan data ditemukan	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.28 Pengujian Halaman Cari Data Guru

5.1.2.28 Pengujian Halaman Data Kursus

Hasil Pengujian halaman data kursus dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman data kursus	Tampilan halaman data kursus	Halaman data kursus ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.29 Pengujian Halaman data Kursus

5.1.2.29 Pengujian Halaman Jadwal Pada Admin

Hasil Pengujian halaman jadwal dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman jadwal	Tampilan halaman jadwal	Halaman jadwal ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.30 Pengujian Halaman Jadwal Pada Admin

5.1.2.30 Pengujian Halaman Input Data Pembayaran

Hasil Pengujian halaman input data pembayaran dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman input data pembayaran dan inputan data pembayaran	Tampilan halaman input data pembayaran dan inputan data sukses	Halaman input data pembayaran ditampilkan sesuai dan inputan data sukses	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.31 Pengujian Halaman Input Data Pembayaran

5.1.2.31 Pengujian Halaman Tampil Data Pembayaran

Hasil Pengujian halaman tampil data pembayaran dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman tampil data pembayaran	Tampilan halaman tampil data pembayaran	Halaman tampil data pembayaran ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.32 Pengujian Halaman Tampil Data Pembayaran

5.1.2.32 Pengujian Halaman Cari Data Pembayaran

Hasil Pengujian halaman cari data pembayaran dapat dilihat dari tabel dibawah ini

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman cari data pembayaran dan inputan cari data pembayaran	Tampilan halaman cari data pembayaran dan data ditemukan	Halaman cari data pembayaran ditampilkan sesuai dan data ditemukan	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.33 Pengujian Halaman Cari Data Pembayaran

5.1.2.33 Pengujian Halaman laporan Keuangan

Hasil Pengujian halaman laporan keuangan dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Akses ke halaman laporan keuangan	Tampilan halaman laporan keuangan	Halaman laporan keuangan ditampilkan sesuai	[ ] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.34 Pengujian Halaman laporan Keuangan

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian berdasarkan sub bab sebelumnya, maka dapat ditarik suatu kesimpulan pengujian bahwa aplikasi web Sistem Informasi Pengolahan Data Kursus Musik yang dibangun ini telah sesuai dengan apa yang diharapkan.

5.2 Implementasi

Kegiatan setelah analisis dan perancangan suatu sistem adalah kegiatan implementasi. Implementasi merupakan usaha untuk mewujudkan sistem yang dirancang agar sesuai dengan kebutuhan yaitu, menghasilkan suatu informasi yang efektif, akurat dan efisien. Implementasi yang dilakukan disini antara lain adalah menerapkan perancangan antar muka kedalam bentuk halaman *web*, perancangan struktur data kedalam bentuk tabel, pembuatan kode program dan sebagai nya.

Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul perancangan program pada para pelaku sistem sehingga pengguna (*user*) dapat memberi masukan ke pengembang sistem.

5.2.1 Batasan Implementasi

Batasan dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan Sistem Informasi Pengolahan Data Kursus Musik dikerjakan, tetapi hanya subsistem yang mendukung khususnya pendaftaran online dan pengolahan data pada bagian admin Braga Musik serta berupa informasi seperti profil perusahaandan info – info kursus musik.
2. Aplikasi yang digunakan untuk mengimplementasikan ini adalah *MySql* untuk basis data.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak yang digunakan pada system ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang digunakan *MS Windows XP Profesional*, *version* 2002
2. XAMPP PHP 5.1.4
3. MySql 5.0.2.1
4. Web browser *Mozilla Firefox, Flock* dan *Internet Explorer*

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

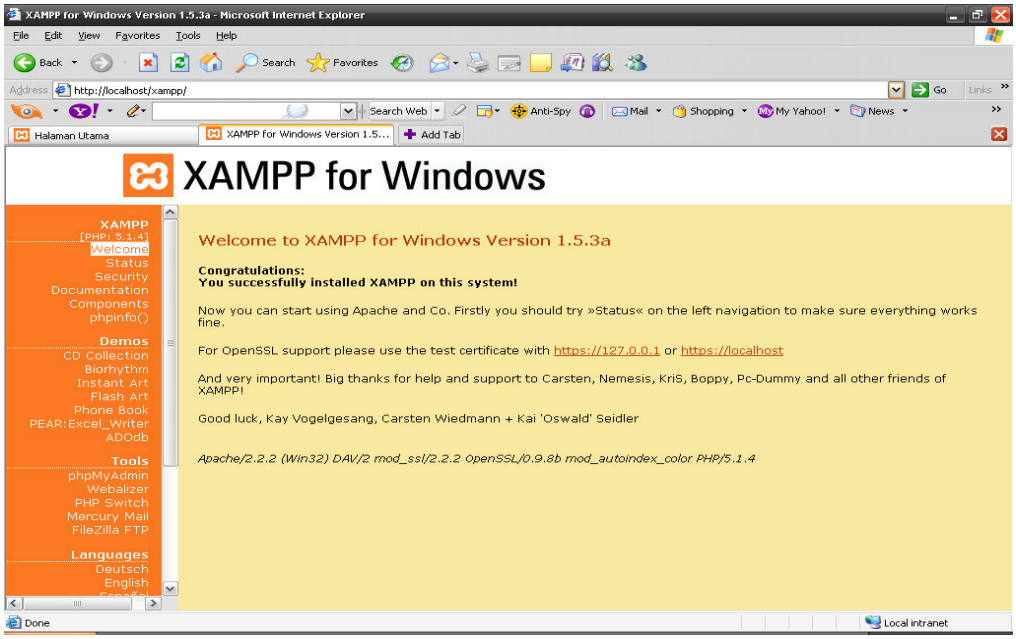
Perangkat keras yang digunakan untuk implementasi system tersebut adalah sebagai berikut :

1. *Processor Intel Pentium* 2,4 *ghz*
2. RAM 256 *Gb*
3. *Harddisk* 40 *Gb*
4. LCD 15' *Digital Color Monitor* dengan resolusi 1024 x 768 *mhz*
5. *Motherboard*
6. *NICC network interface card*
7. *Keyboard* dan *mouse*.

5.2.4 Implementasi Basis Data

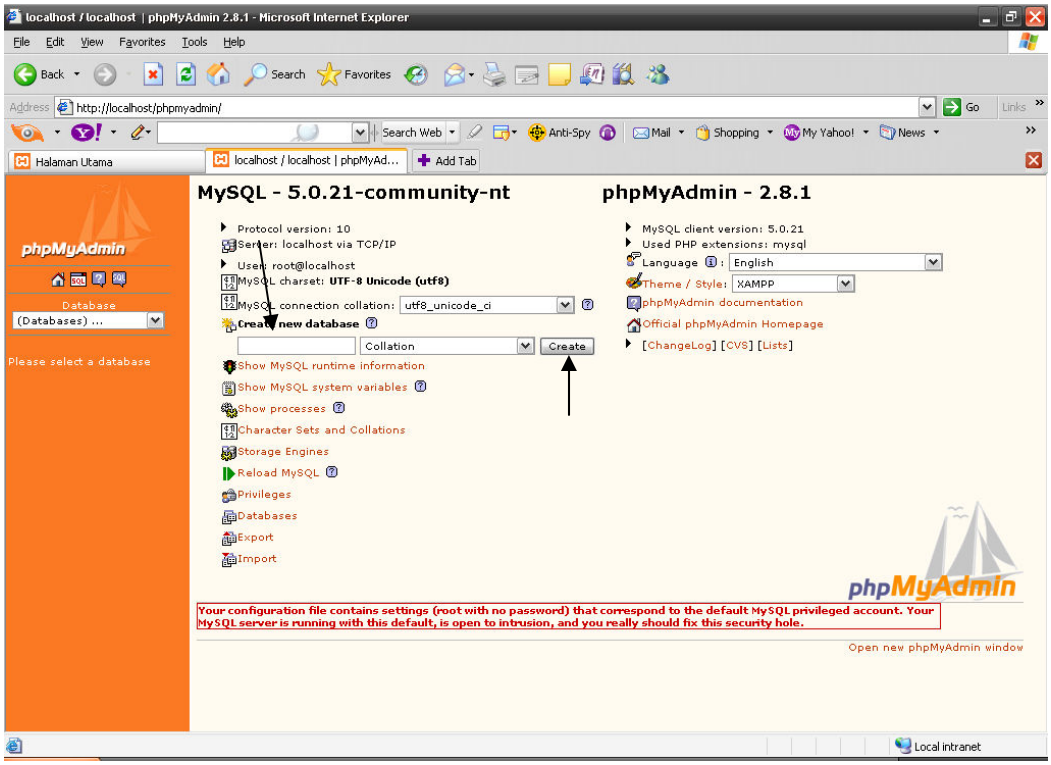
Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan fasilitas XAMPP. Untuk membuat database nya, silahkan ikuti langkah – langkah berikut :

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



Gambar 5.1 Implementasi Basis Data (a)

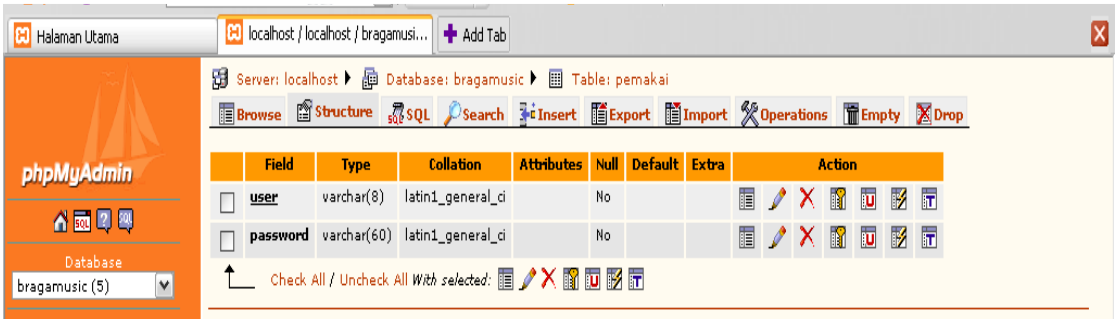
b. Pilih PHPmyadmin, lalu tulis nama database di create database lalu klik “create”.



Gambar 5.2 Implementasi Basis Data (b)

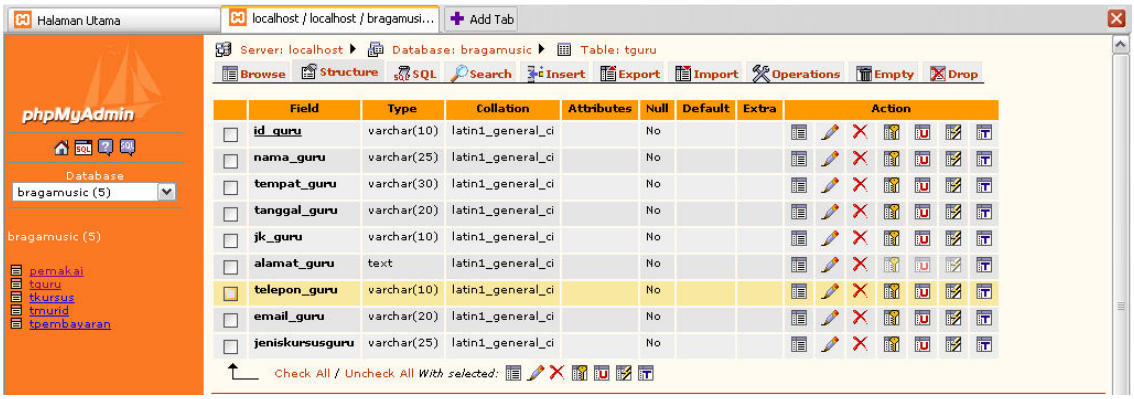
Adapun hasil dari implementasi basis data adalah sebagai berikut :

1. Tabel Admin



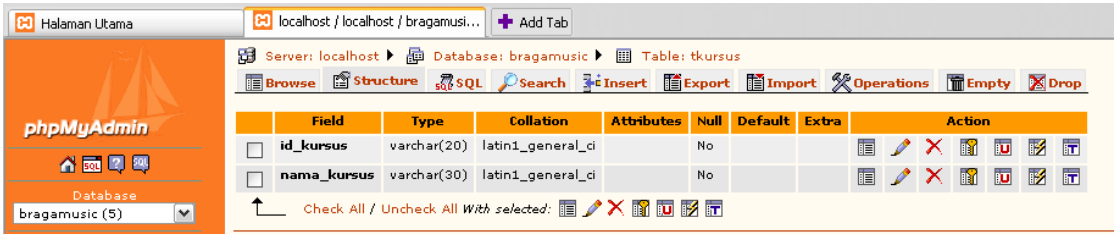
Gambar 5.3 Implementasi Basis Data Tabel Admin

2. Tabel Guru



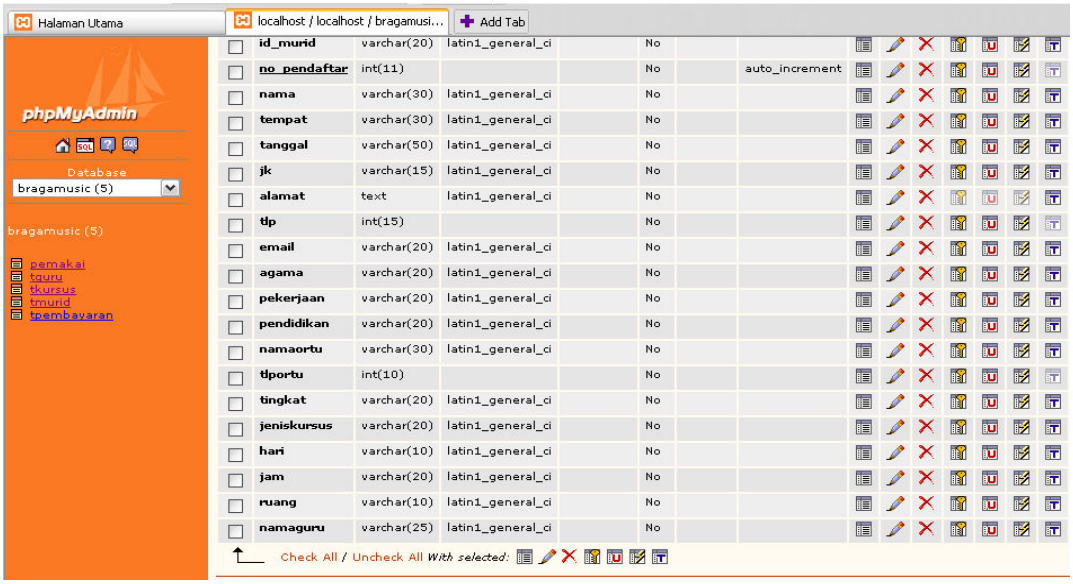
Gambar 5.4 Implementasi Basis Data Tabel Guru

3. Tabel Kursus



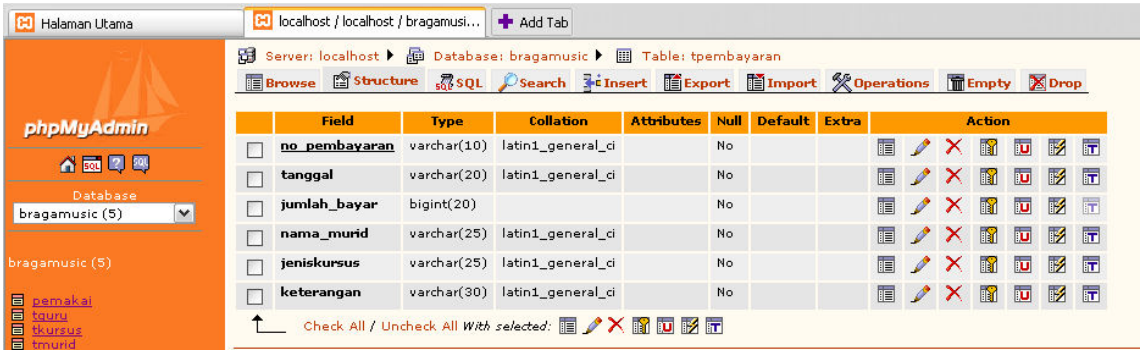
Gambar 5.5 Implementasi Basis Data Tabel Kursus

4. Tabel Murid



Gambar 5.6 Implementasi Basis Data Tabel Murid

5. Tabel Pembayaran



Gambar 5.7 Implementasi Basis Data Tabel Pembayaran

5.2.5 Implementasi Antar Muka

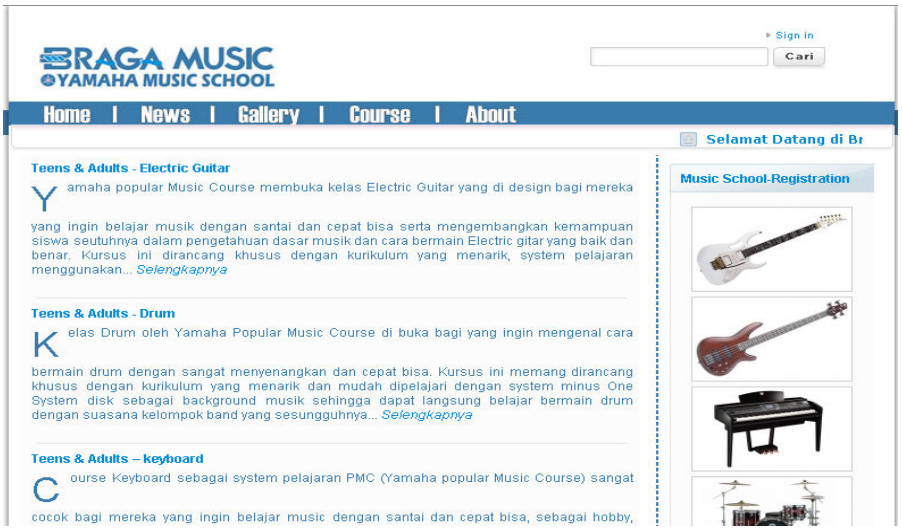
Pada tahap implementasi program disini, antarmuka yang dibuat pada tahap perancangan diimplementasikan dalam bentik halaman web yang dibangun dengan menggunakan perangkat lunak yang telah dijelaskan sebelumnya, Adapunb bentuk halaman web hasil implementasi tersebut dapat disajikan sebagai berikut :

5.2.5.1 Antarmuka Tampilan Pengunjung

Antar muka tampilan pengunjung antara lain sebagai berikut :

5.2.5.1.1 Halaman Utama

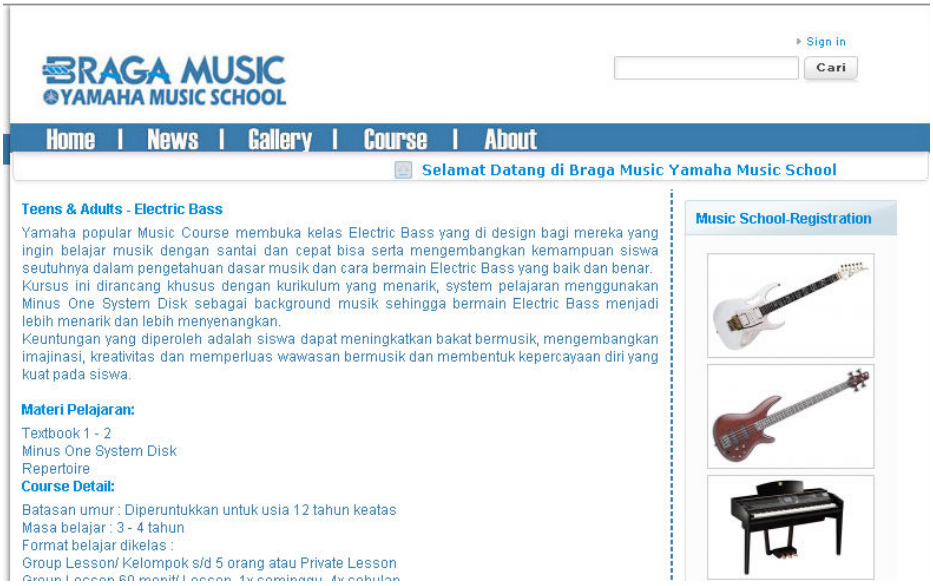
Antarmuka tampilan utama pengunjung disini di dapat dari hasil perancangan yang di implementasikan menjadi halaman web dengan nama tampilan menu utama, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.8 Halaman Utama

5.2.5.1.2 Halaman News

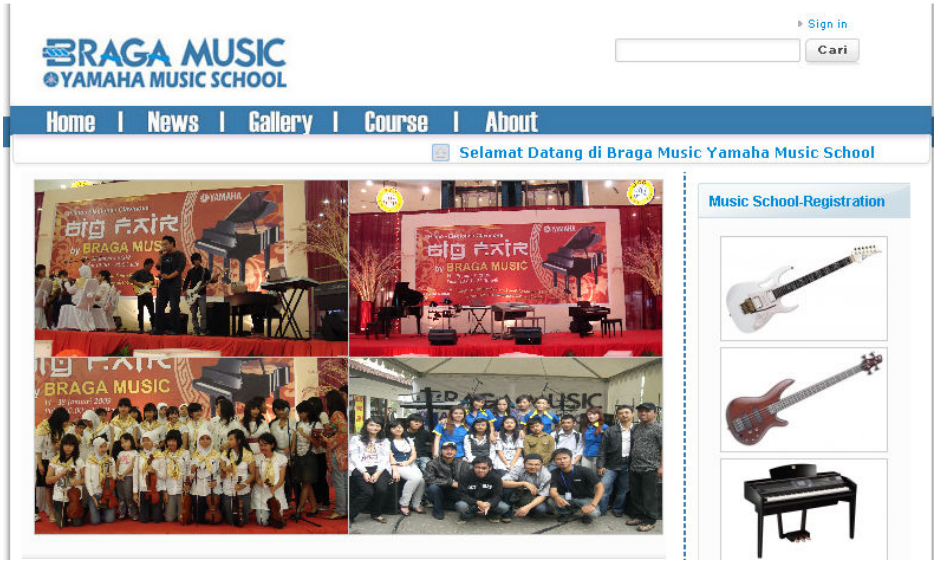
Antarmuka tampilan halaman *news* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.9 Halaman News

5.2.5.1.3 Halaman Gallery

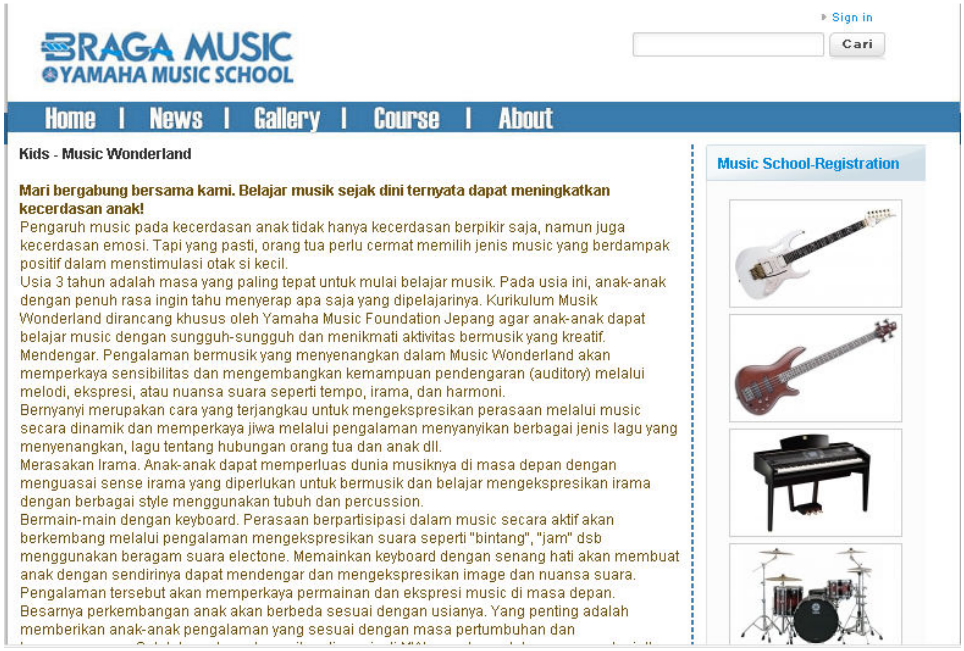
Antarmuka tampilan halaman *gallery,* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.10 Halaman Gallery

5.2.5.1.4 Halaman Music Wonderland

Antarmuka tampilan halaman *music wonderland*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.11 Halaman Music Wonderland

5.2.5.1.5 Halaman Junior Music School

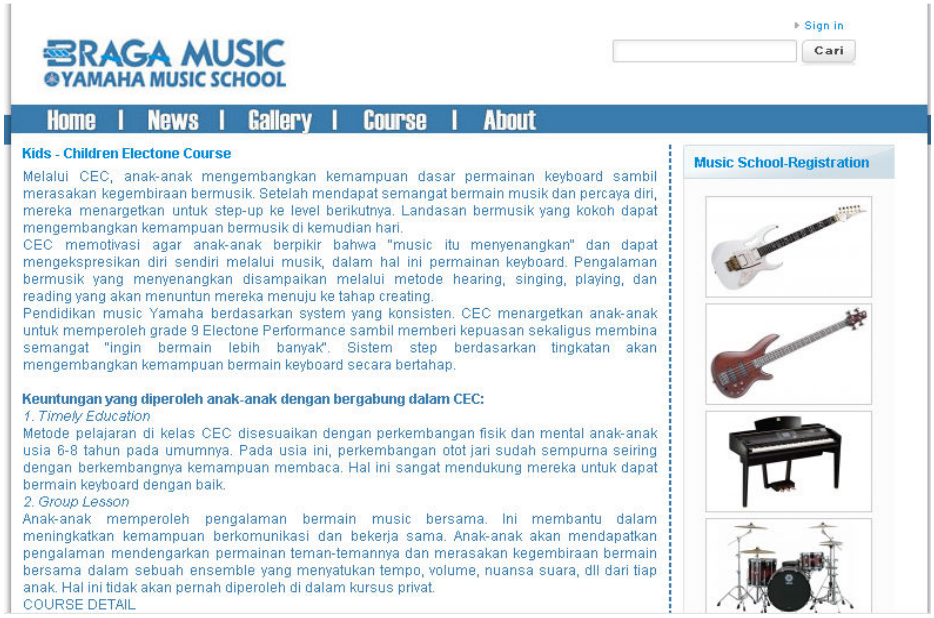
Antarmuka tampilan halaman *junior music school*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.12 Halaman Junior Music School

5.2.5.1.6 Halaman Children Electone Course

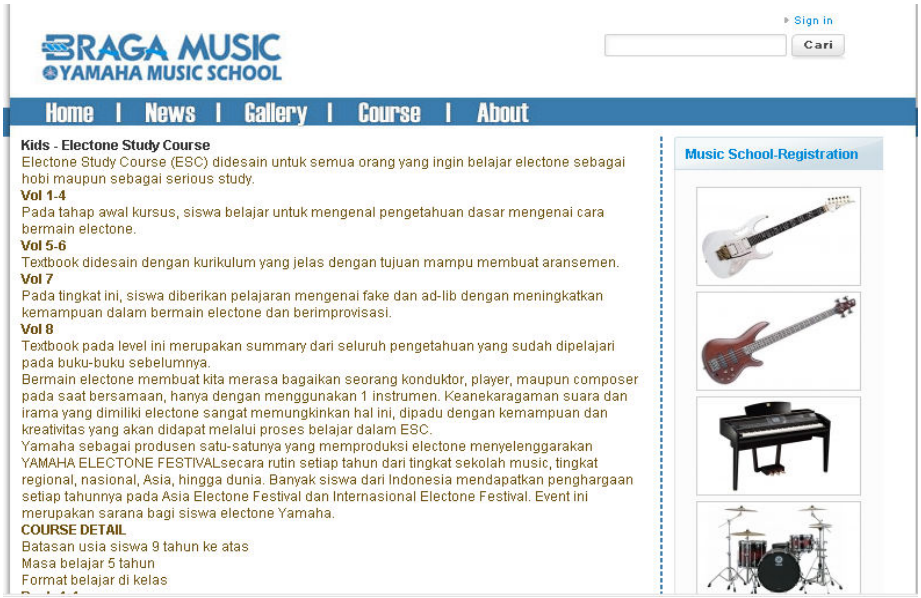
Antarmuka tampilan halaman *children electone course*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.13 Halaman Children Electone Course

5.2.5.1.7 Halaman Electone Study Course

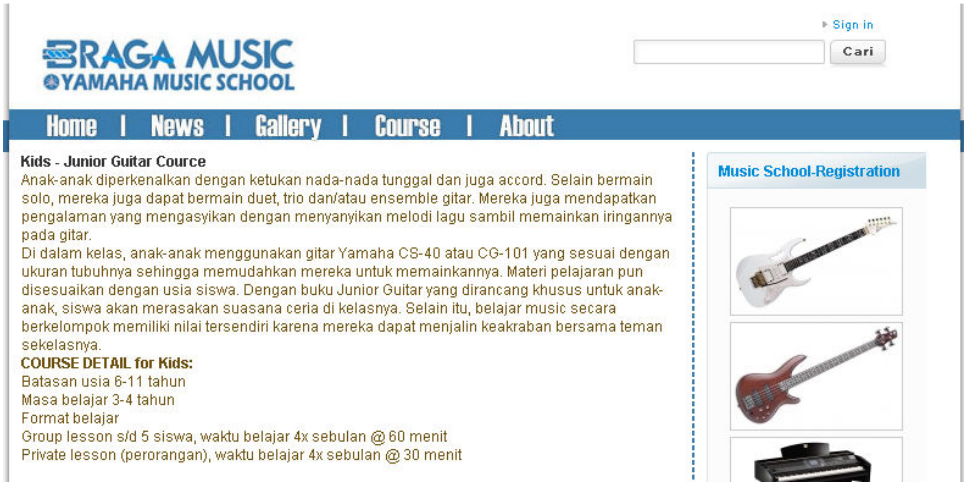
Antarmuka tampilan halaman *electone study course*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.14 Halaman Electone Study Course

5.2.5.1.8 Halaman Junior Guitar Course

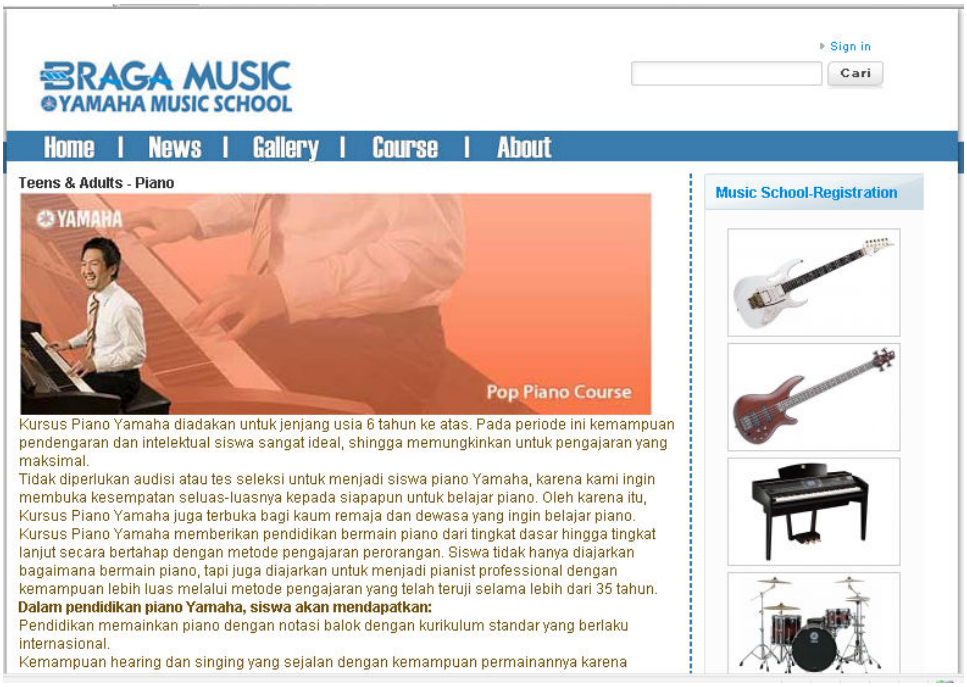
Antarmuka tampilan halaman *junior guitar course*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.15 Halaman Junior Guitar Course

5.2.5.1.9 Halaman Piano

Antarmuka tampilan halaman *piano*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.16 Halaman Piano

5.2.5.1.10 Halaman Classic Guitar

Antarmuka tampilan halaman *Classic guitar*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.17 Halaman Classic Guitar

5.2.5.1.11 Halaman Electric Guitar

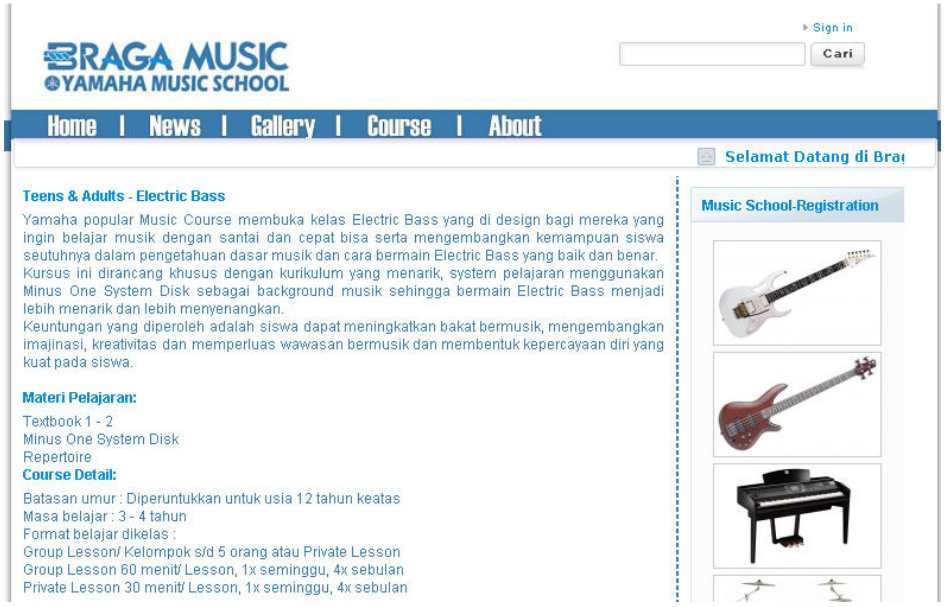
Antarmuka tampilan halaman *electric guitar*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.18 Halaman Electric Guitar

5.2.5.1.12 Halaman Electric Bass

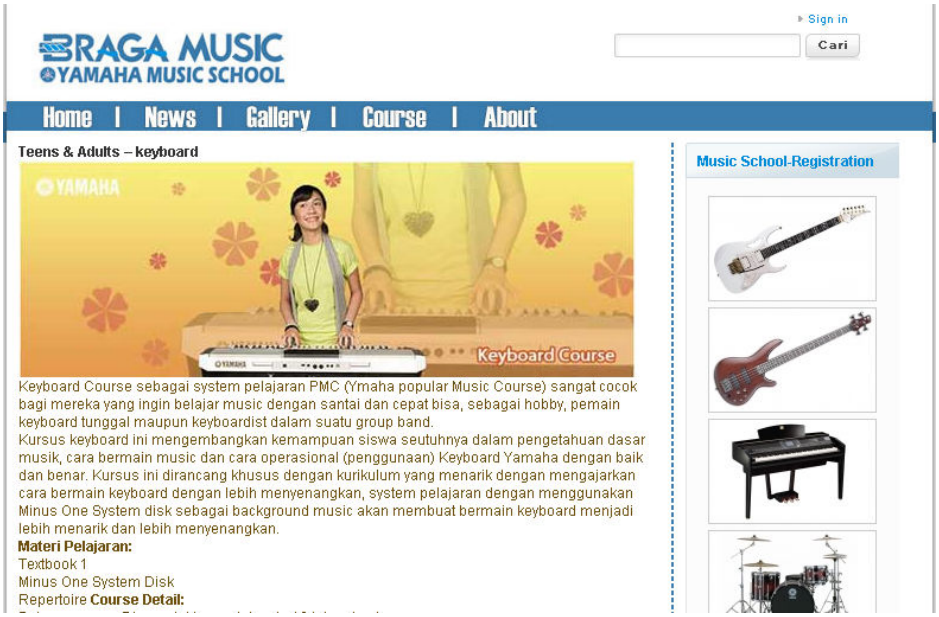
Antarmuka tampilan halaman *electric bass*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.19 Halaman Electric Bass

5.2.5.1.13 Halaman Keyboard

Antarmuka tampilan halaman *keyboard*, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.20 Halaman Keyboard

5.2.5.1.14 Halaman Vocal

Antarmuka tampilan halaman *vocal* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.21 Halaman Vocal

5.2.5.1.15 Halaman Violin

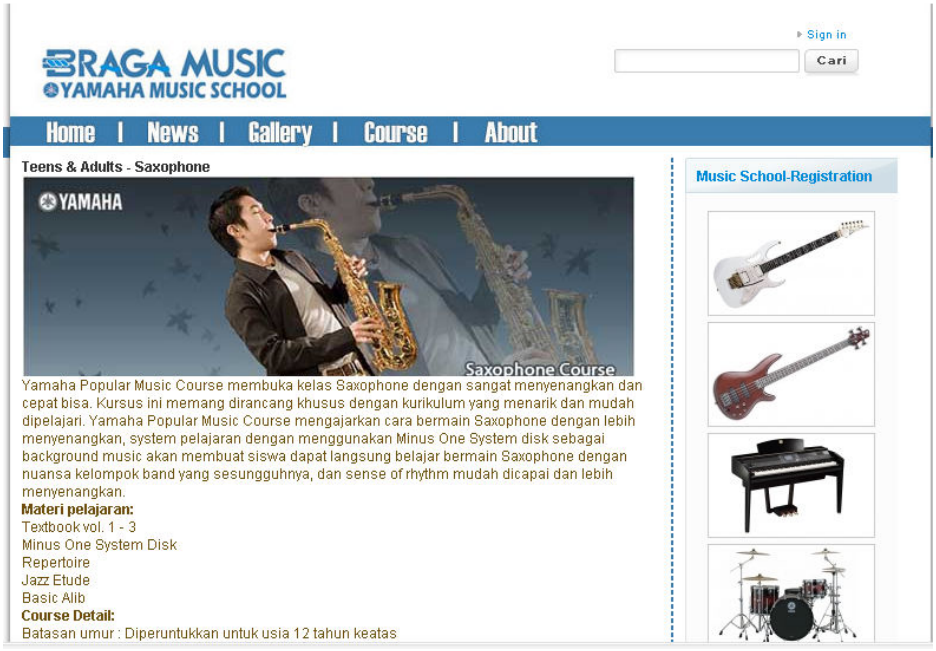
Antarmuka tampilan halaman *violin* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.22 Halaman Violin

5.2.5.1.16 Halaman Saxophone

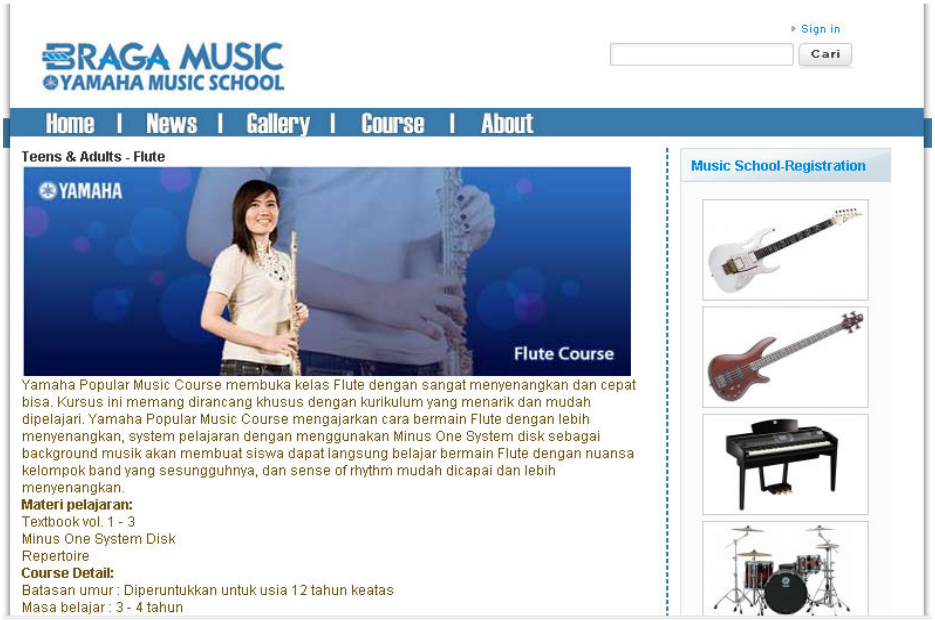
Antarmuka tampilan halaman *saxophone* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.23 Halaman Saxophone

5.2.5.1.17 Halaman Flute

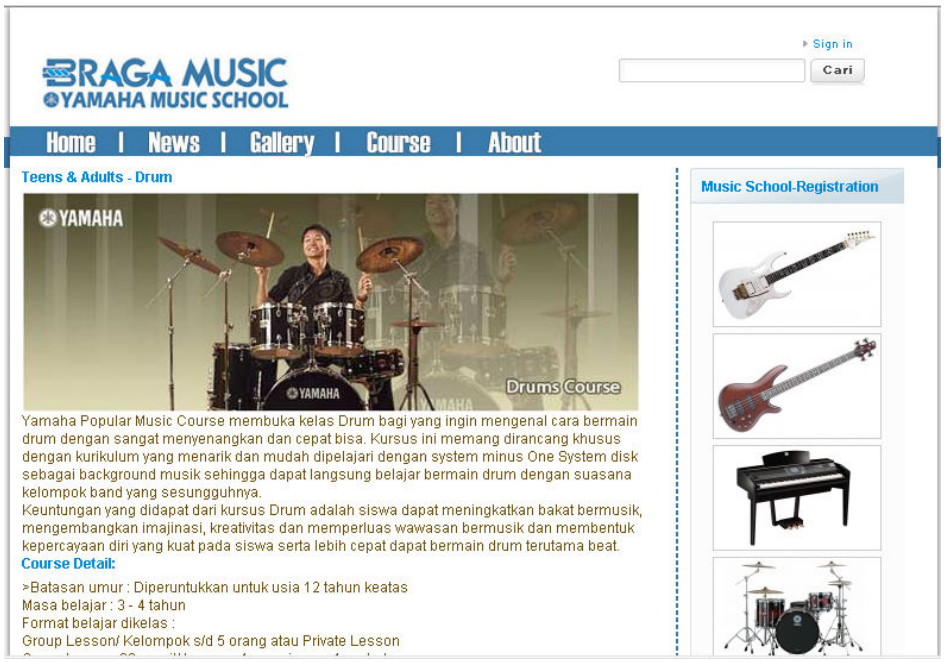
Antarmuka tampilan halaman *flute* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.24 Halaman Flute

5.2.5.1.18 Halaman Drum

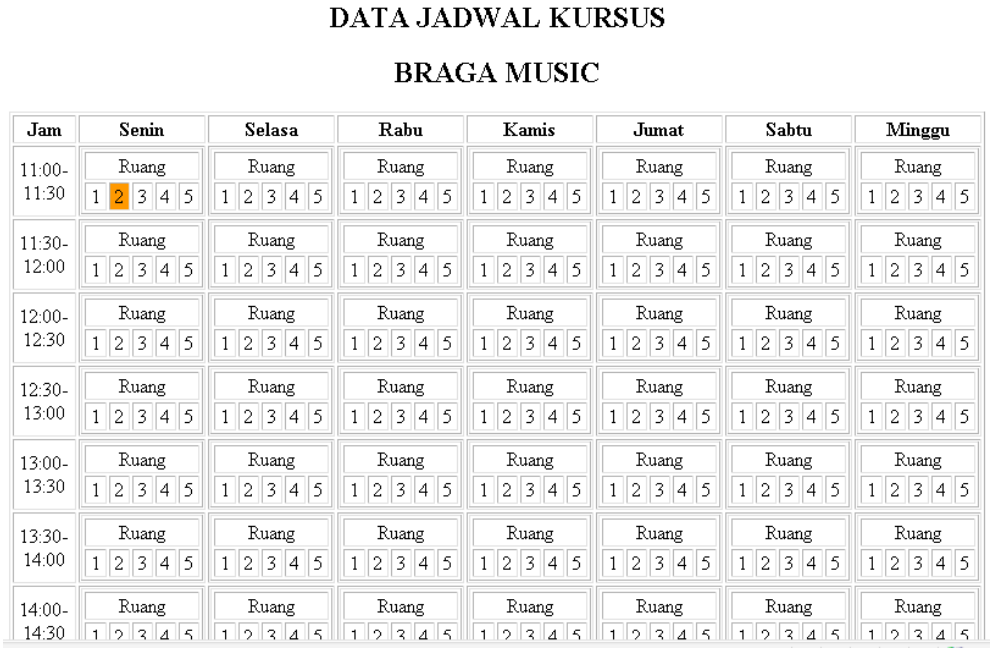
Antarmuka tampilan halaman *flute* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.25 Halaman Drum

5.2.5.1.19 Halaman Jadwal

Antarmuka tampilan halaman jadwal bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.26 Halaman Jadwal

5.2.5.1.20 Halaman About

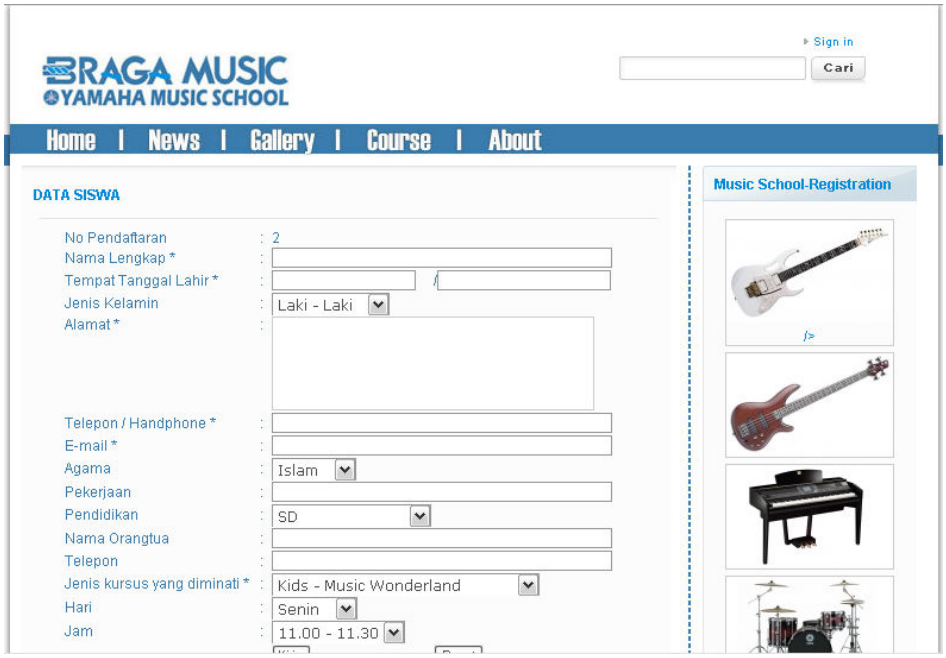
Antarmuka tampilan halaman *about* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.27 Halaman About

5.2.5.1.21 Halaman Form Registrasi

Antarmuka tampilan halaman *about* bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



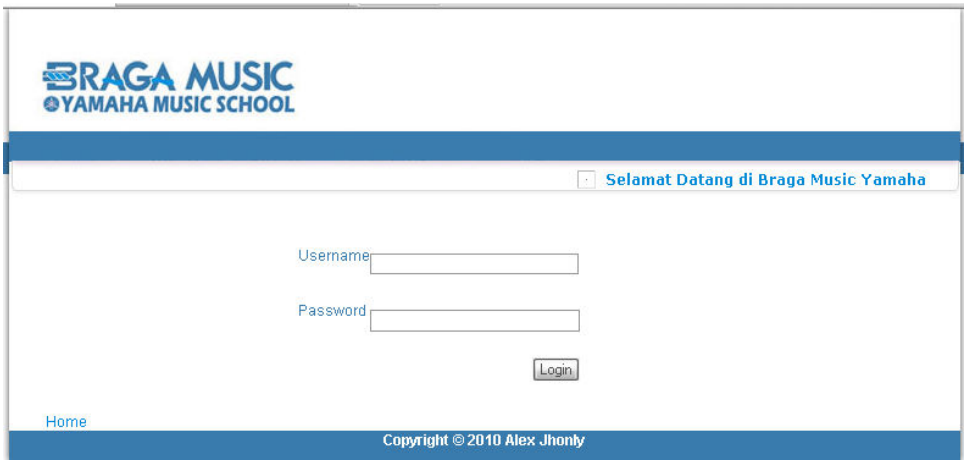
Gambar 5.28 Halaman Form Registrasi

5.2.5.2 Antarmuka Tampilan Admin

Antar muka tampilan admin antara lain sebagai berikut :

5.2.5.2.1 Halaman Login

Antarmuka halaman login admin disini di dapat dari hasil perancangan yang di implementasikan menjadi halaman web dengan nama halaman login, bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.29 Halaman Login Admin

5.2.5.2.2 Halaman Utama Admin

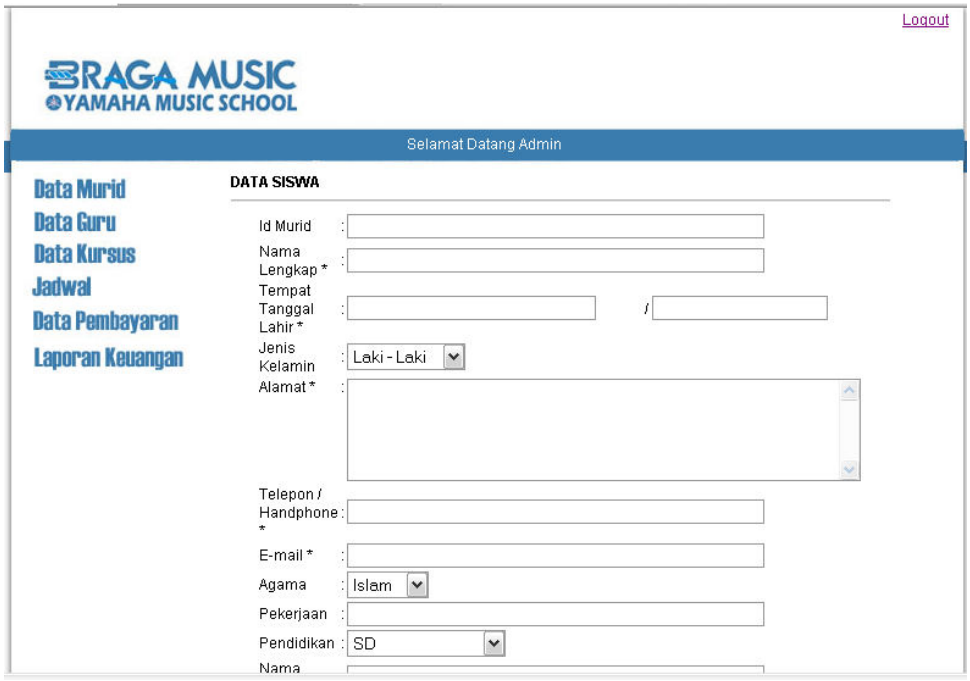
Antarmuka tampilan halaman utama admin bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.30 Halaman Utama Admin

5.2.5.2.3 Halaman Input Data Murid

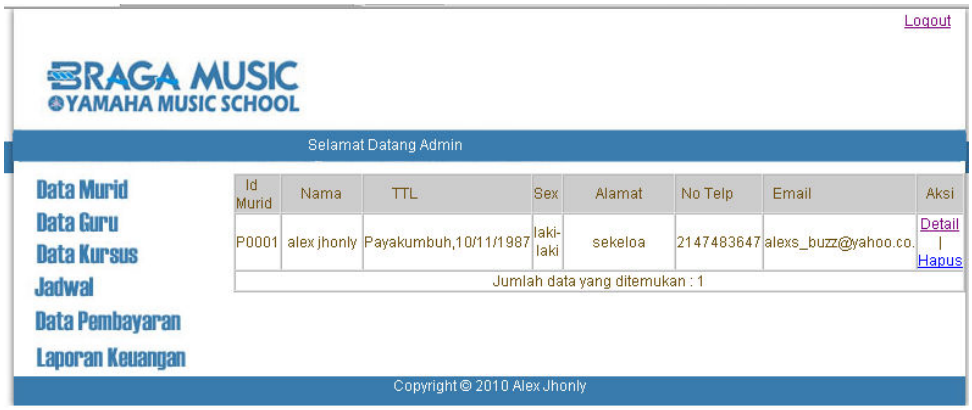
Antarmuka tampilan halaman input data murid bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.31 Halaman Input Data Murid

5.2.5.2.4 Halaman Tampil Data Murid

Antarmuka tampilan halaman tampil data murid bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.32 Halaman Tampil Data Murid

5.2.5.2.5 Halaman Edit Data Murid

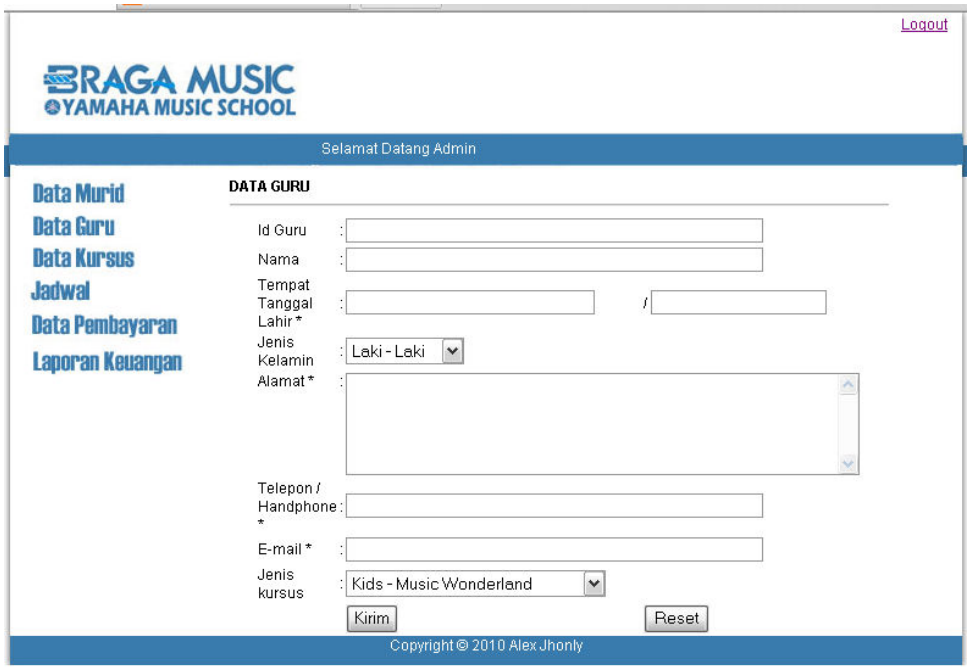
Antarmuka tampilan halaman edit data murid bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.33 Halaman Edit Data Murid

5.2.5.2.6 Halaman Input Data Guru

Antarmuka tampilan halaman input data guru bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.34 Halaman Input Data Guru

5.2.5.2.7 Halaman Tampil Data Guru

Antarmuka tampilan halaman tampil data guru bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.35 Halaman Tampil Data Guru

5.2.5.2.8 Halaman Edit Data Guru

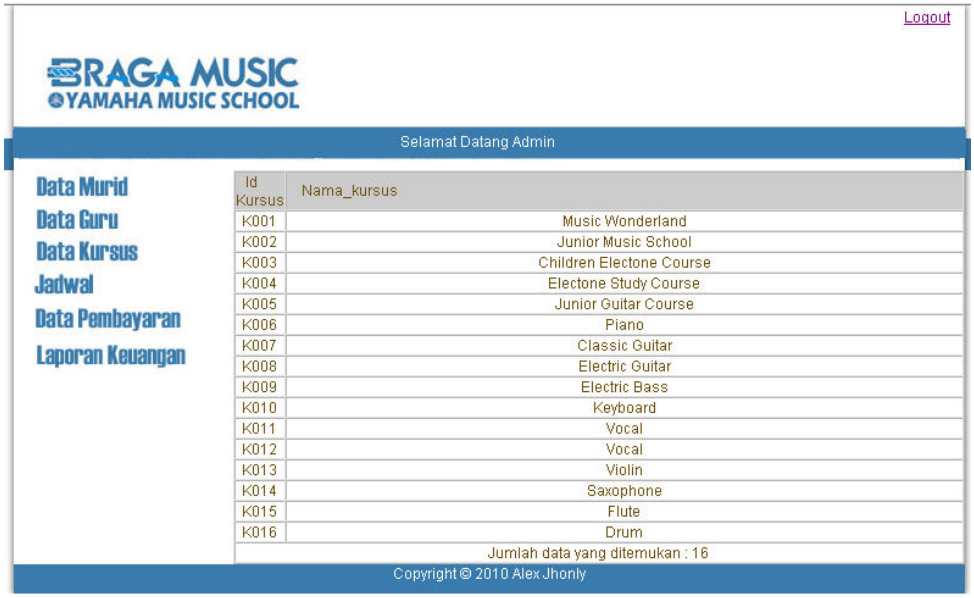
Antarmuka tampilan halaman edit data guru bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.36 Halaman Edit Data Guru

5.2.5.2.9 Halaman Tampil Data Kursus

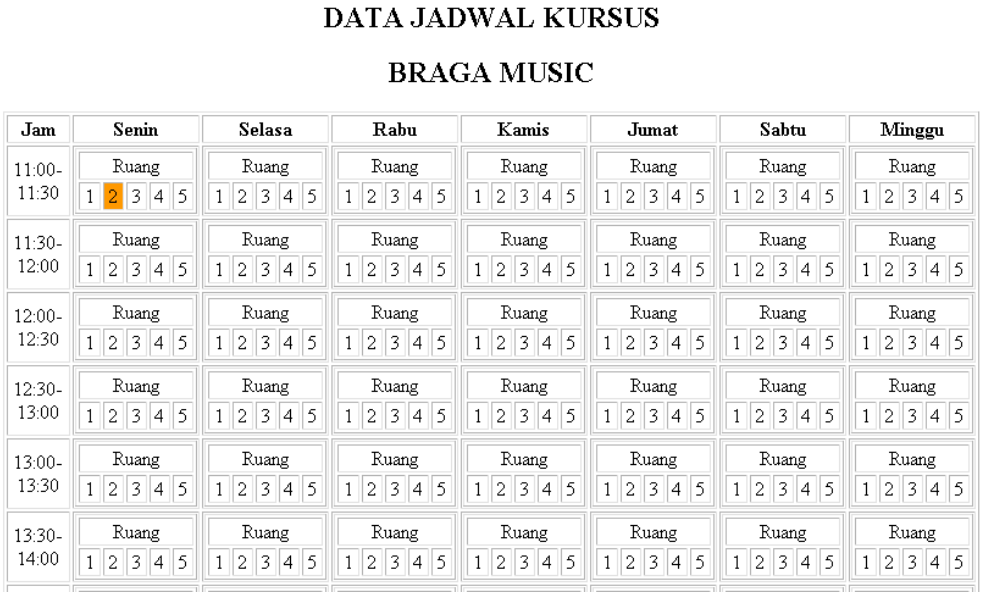
Antarmuka tampilan halaman tampil data kursus bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.37 Halaman Tampil Data Kursus

5.2.5.2.10 Halaman Jadwal

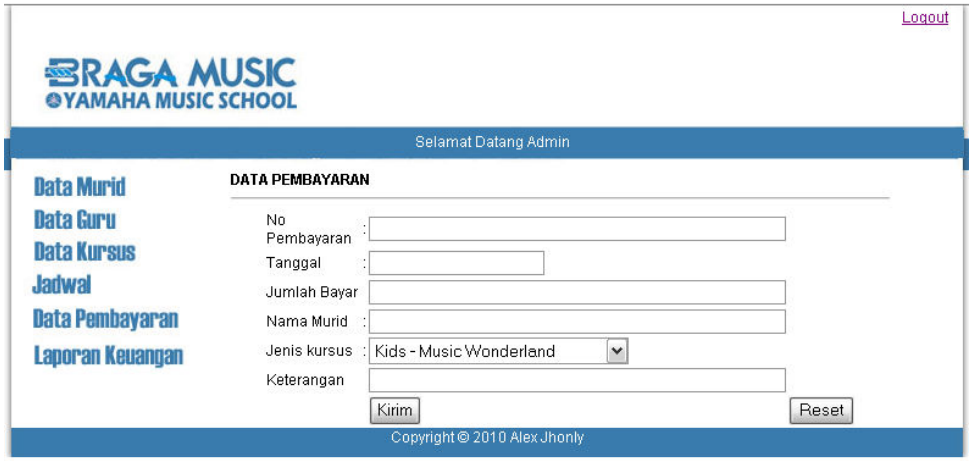
Antarmuka tampilan halaman jadwal bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.38 Halaman Jadwal

5.2.5.2.11 Halaman Input Data Pembayaran

Antarmuka tampilan halaman input data pembayaran bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.39 Halaman Input Data Pembayaran

5.2.5.2.12 Halaman Tampil Data Pembayaran

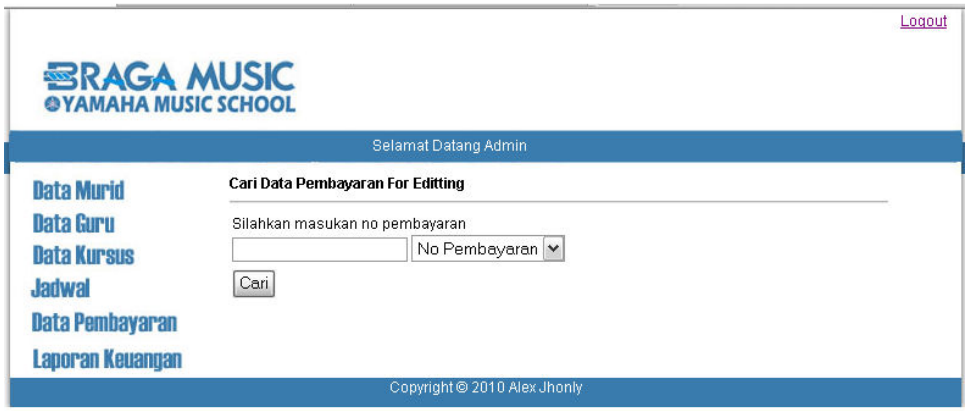
Antarmuka tampilan halaman tampil data pembayaran bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.40 Halaman Tampil Data Pembayaran

5.2.5.2.13 Halaman Edit data Pembayaran

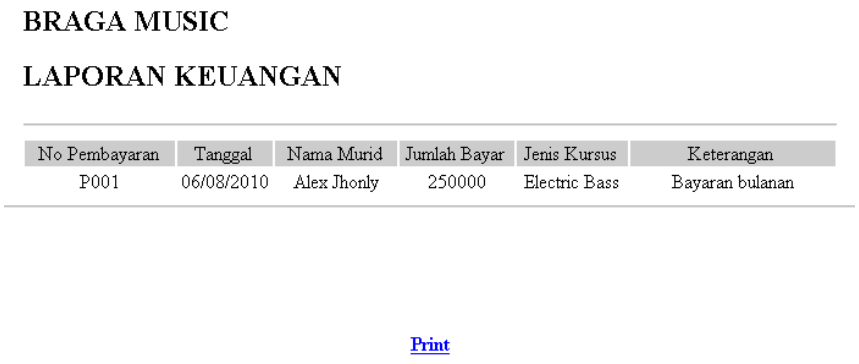
Antarmuka tampilan halaman edit data pembayaran bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.41 Halaman Edit Data Pembayaran

5.2.5.2.14 Halaman Laporan Keuangan

Antarmuka tampilan halaman laporan keuangan bisa dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 5.42 Halaman Laporan Keuangan

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Instalasi XAMPP

Berikut langkah – langkah nya:

1.



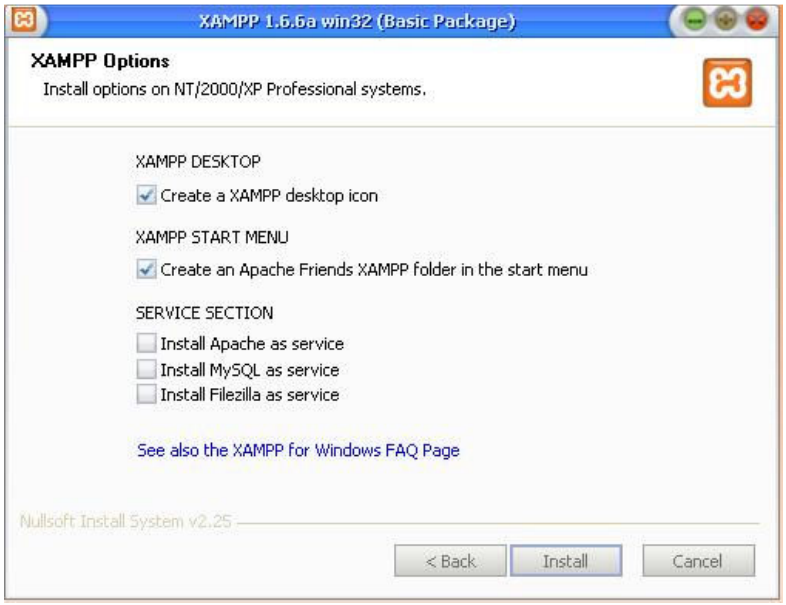
Gambar 5.43 Instalasi XAMPP (a)

2.



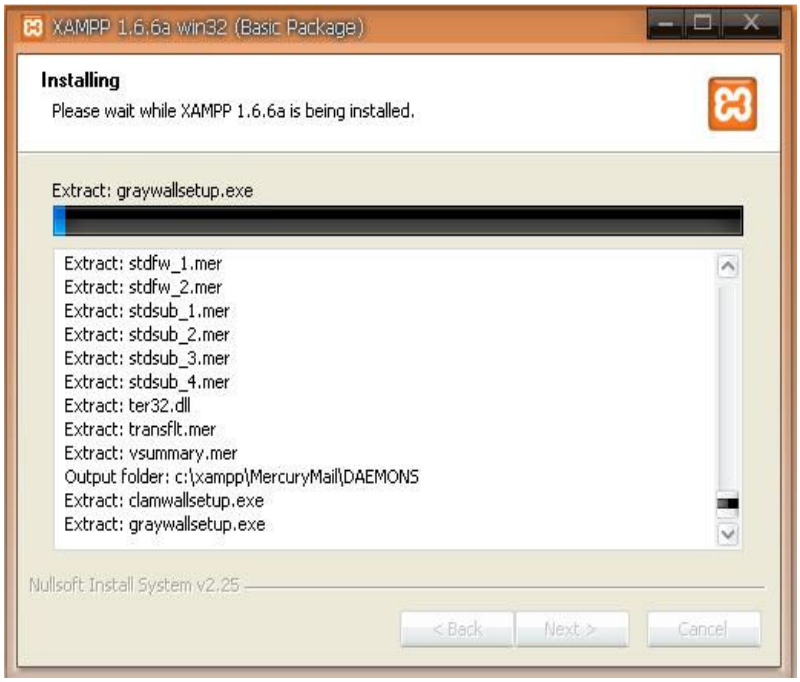
Gambar 5.44 Instalasi XAMPP (b)

3.



Gambar 5.45 Instalasi XAMPP (c)

4.



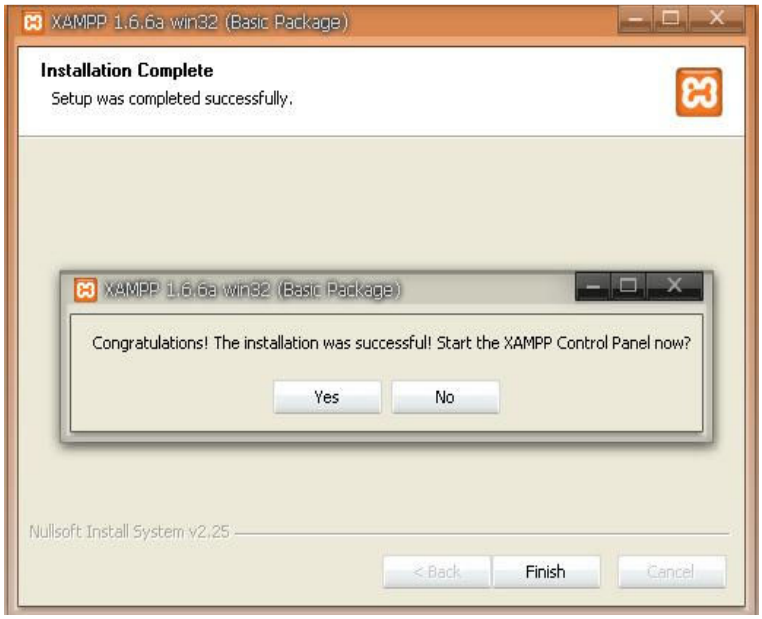
Gambar 5.46 Instalasi XAMPP (d)

5.



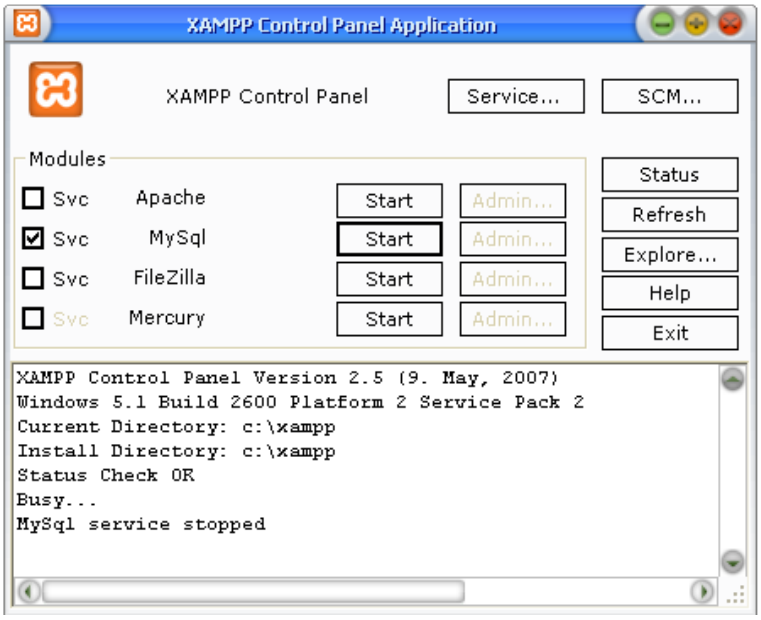
Gambar 5.47 Instalasi XAMPP (e)

6.



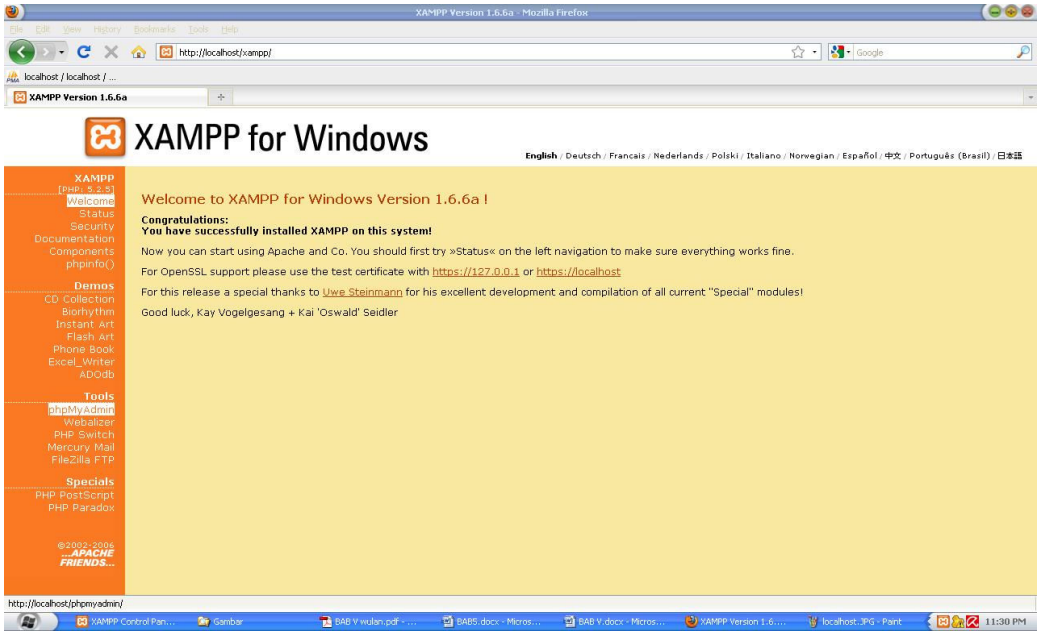
Gambar 5.48 Instalasi XAMPP (f)

7.



Gambar 5.49 Instalasi XAMPP (g)

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 5.50 XAMPP