

BAB IV

IMPLEMENTASI APLIKASI

4.1 Implementasi

Implementasi dari perancangan pembuatan website profile pada tempat kursus bahasa jepang Minoru Gakko terbagi atas *hardware* dan *software*.

4.1.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan saat membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- Processor intel pentium Dual Core
- Memori 512 MB
- Hardisk 120 GB
- Output Device, yaitu Monitor dan Printer
- Input Device yaitu Mouse, keyboard dan CD-ROM atau DVD-ROM

4.1.2 Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- Operating System yang dipakai adalah versi microsoft Windows 7
- Paket web server AppServ 2.5.9 (Apache Web Server versi 2.2.4, PHP Skript Language versi 5.2.3, My SQL Database versi 5.0.45)
- Macromedia Dreamweaver 8
- Web browser yaitu Mozilla Firefox 2.0 dan Google Chrome.
- Adobe Photoshop CS 3.0

4.1.3 Konfigurasi Sistem Komputer

Sebuah program dapat berjalan dengan baik jika persyaratan minimal dari program tersebut terpenuhi. Spesifikasi yang harus dipenuhi dalam menjalankan aplikasi sistem informasi dan keanggotaan murid berbasis web pada tempat kursus bahasa jepang Minoru Gakko , yaitu :

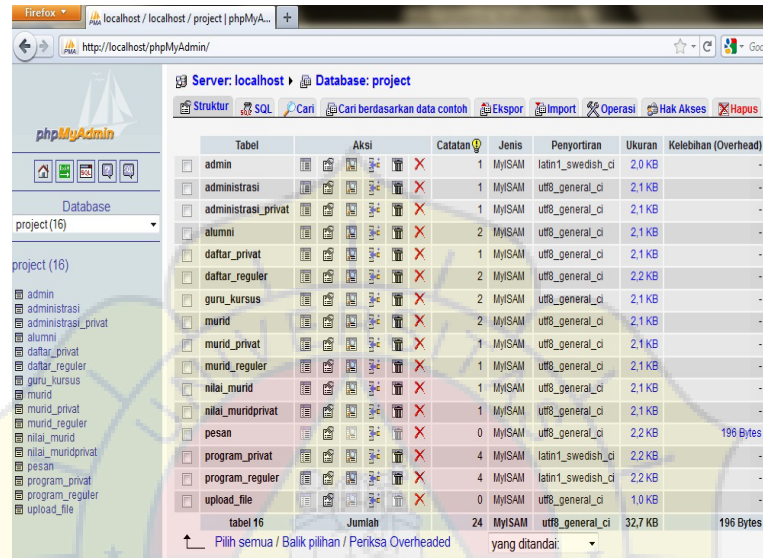
- Komputer dengan CPU Pentium 800 Mhz.
- Memori 64 MB atau lebih.
- Monitor Super VGA dengan resolusi minimal 800 x 600.
- Mouse dan keyboard.
- Sistem Operasi Windows 98/2000/ME/XP.
- Printer
- Hardisk minimal 4 GB

4.2 Implementasi Website

Pembuatan halaman web ini menggunakan elemen teks, gambar dan animasi teks/gambar. Pembuatan elemen ini terdiri dari beberapa tahap pembentukan, yaitu :

4.2.1 Pembuatan Database

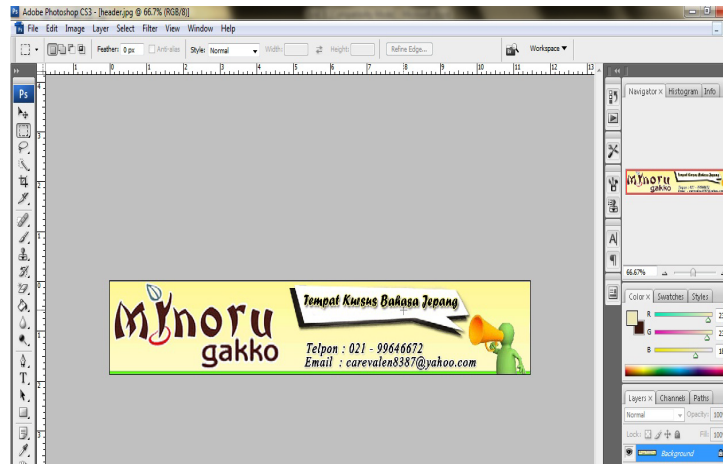
Bagian pertama yaitu pembuatan database yang berguna untuk menyimpan semua informasi teks dan gambar yang digunakan pada *website* ini. Database dibuat dengan menggunakan program dari paket Appserv versi 2.5.9 yaitu PHPMYAdmin versi 2.10.2 dengan database MYSQL versi 5.0.45 yang dijalankan melalui *web browser* Mozilla Firefox



Gambar 4.1 Pembuatan database dengan PHPMYAdmin

4.2.2 Pembuatan Gambar pada Header

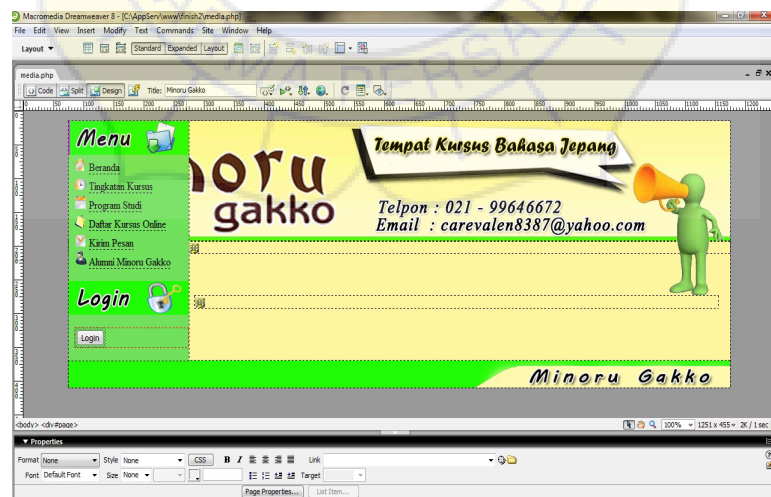
Bagian kedua yaitu pembuatan gambar pada *Header* gambar tersebut dibuat dengan menggunakan *software* Adobe Photoshop CS 3.0 yang menyediakan fasilitas untuk mengolah gambar untuk web. Fasilitas yang dapat dilakukan antara lain pemotongan gambar, penggabungan gambar, pemberian teks pada gambar dan dapat menyimpan gambar menjadi beberapa bagian dalam bentuk web.



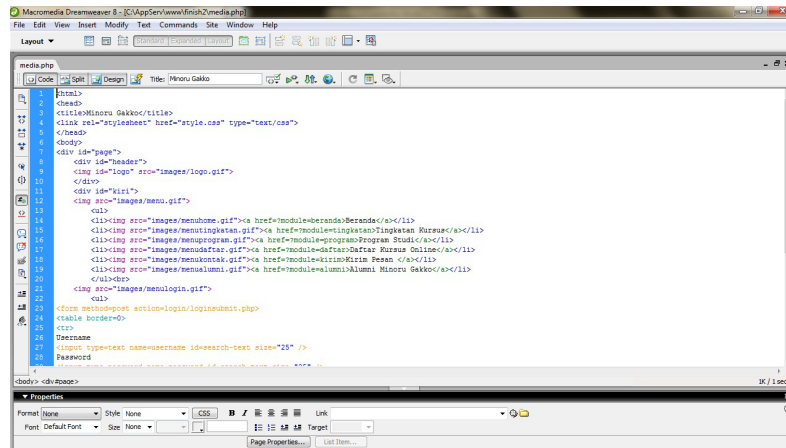
Gambar 4.2 Pembuatan gambar pada *header* menggunakan Adobe Photoshop CS 3.0

4.2.3 Pembuatan *Layout* dan *Script* Halaman Web

Halaman ini juga dapat disebut sebagai halaman pertama, karena pada saat membuka *website* maka halaman inilah yang akan ditampilkan. Halaman ini berisikan sekilas tentang profil tempat kursus dan program-program studi yang ditawarkan dari tempat kursus bahasa jepang Minoru Gakko



Gambar 4.3 Pembuatan *layout website* dengan mode *design view*



Gambar 4.4 Pembuatan *layout website* dengan mode *code view*

4.3 Tampilan Website

4.3.1 Tampilan Halaman Home

Halaman ini juga dapat disebut sebagai halaman pertama, karena pada saat membuka *website* maka halaman inilah yang akan ditampilkan. Halaman ini berisikan sekilas tentang profil tempat kursus, tingkatan kursus, program studi yang ditawarkan dari tempat kursus, daftar kursus online untuk murid baru, kirim pesan pengunjung kepada admin, serta dapat melihat alumni-alumni pada tempat kursus Minoru Gakko.



Gambar 4.5 Tampilan halaman home

4.3.2 Tampilan Halaman Murid Kursus

Halaman ini berisikan tentang profil pribadi murid kursus, nilai murid kursus, *download* materi kursus, ganti password murid kursus, dan dapat melihat biaya administrasi murid kursus.

The screenshot shows the 'Data Murid Kursus' page. On the left is a profile picture of a student. To the right of the picture is a navigation menu with links: Program Studi, Nilai Murid, Download, Ganti Password, Biaya Administrasi, and Logout. Below the menu is a table of student data:

Id Program	: S001
Nama Program	: Shokyu I
Absen	24
Tugas Harian	80
Ujian Periodik	90
Final Tes	
Ujian Tertulis	70
Ujian Lisan	80
Result	
Skor	: 80.1
Grade	: B
Keterangan	: Luhus

Below the table is a green box containing personal information:

Nama Lengkap
Wisdis Dozen
Tanggal Lahir
15 Maret 1989
Alamat
Jl. Raya Penggilingan
Email
wisdisdozen2@yahoo.com
No Telpn
2147483647

The page footer contains the text 'Minoru Gakko'.

Gambar 4.6 Tampilan halaman Murid Kursus

4.3.3 Tampilan Halaman Guru Kursus

Halaman ini berisikan tentang profil pribadi guru kursus, input nilai murid kursus, *upload* materi kursus, dan ganti password guru kursus.

The screenshot shows the 'Guru Kursus' page. On the left is a profile picture of a teacher. To the right of the picture is a navigation menu with links: Program Studi, Input Nilai Murid, Upload, Ganti Password, and Logout. Below the menu is a table of student data:

Id Program	Nama Program	Nama Murid	Skor	Grade	Keterangan	Aksi
S001	Shokyu I	Wisdis Dozen	80.1	B	Luhus	Input Nilai

Below the table is a green box containing personal information:

Nama Lengkap
Anthony Carel
Tanggal Lahir
23 Juni 1980
Alamat
Jl. Buaran
Email
antony_80@yahoo.co.id
No Telpn
21

The page footer contains the text 'Minoru Gakko'.

Gambar 4.7 Tampilan halaman guru kursus

4.3.4 Tampilan Halaman Login Admin

Halaman ini berisikan form login admin dimana admin harus memasukkan username dan password untuk dapat mengakses halaman admin.



Gambar 4.8 Tampilan halaman Login Admin

4.3.5 Tampilan Halaman Admin

Halaman ini dapat diakses setelah admin berhasil login admin, halaman admin ini berisikan data login admin, murid kursus, nilai murid kursus, administrasi murid, guru kursus, program studi, pendaftar online kursus, pesan pengunjung dan alumni kursus. Di halaman ini admin bisa menambah, mengedit serta menghapus data yang berada dalam database Minoru Gakko.



Gambar 4.9 Tampilan halaman Admin

4.3.6 Tampilan Halaman Help

Halaman ini dapat diakses oleh siapapun untuk melihat panduan atau bantuan dalam mengakses web Minoru Gakko.



Gambar 4.10 Tampilan halaman Help

4.4 Uji Coba

Dari hasil uji coba diatas ternyata aplikasi sistem informasi dan keanggotaan murid berbasis web pada tempat kursus bahasa jepang Minoru Gakko dapat berjalan dengan baik pada sistem operasi windows 7. Uji coba ini dilakukan untuk melihat apakah aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dan juga dilakukan sebagai sarana evaluasi sehingga dapat diketahui letak kekurangan dan kesalahan yang ada dalam aplikasi ini.