

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

IV.1. Tampilan Antarmuka

a. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman awal saat aplikasi dijalankan. Bentuk tampilan halaman beranda dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.13. Tampilan Halaman Beranda

b. Halaman Profil Tentang Primagama

Halaman Profil Tentang Primagama merupakan halaman untuk menampilkan Profil Tentang Primagama. Bentuk tampilan halaman Profil Tentang Primagama dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA
Kantor Pusat : Jalan Gatot Subroto No 112 Medan

HOME ABOUT US DAFTAR PRIMAGAMA CONTACT US VISITORS BOOK

Serasa Punya Guru Privat Dirumah 24 JAM
Cuma di PrimagamaPlus.com

...SISTEM IN

Primagama Jalan Jemadi

LOGIN ADMIN

Username
Password
Login

KALENDER

September 2014

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Berita Kegiatan

- Primagama-Kalbe Pecahkan Rekor MURI dengan Try Out

Selamat datang di website SIG Bimbel Primagama

Sejarah berdirinya Bimbingan Belajar Primagama

Siapa yang tidak mengenal yang namanya lembaga pendidikan Primagama ? . Hampir semua siswa sekolah SD, SMP, SMA, bahkan mahasiswa di seluruh Indonesia pasti mengenal lembaga bimbingan belajar ini. Karna hampir semua kota di Indonesia pasti ada kantor cabang lembaga pendidikan primagama ini.

Primagama pada awalnya didirikan oleh Purdie Candra bersama teman-temannya pada tanggal 10 Maret 1982. Pada saat mendirikan lembaga pendidikan ini, Purdie masih berstatus sebagai mahasiswa di 4 fakultas dari 2 Perguruan Tinggi Negeri di Yogyakarta. Namun karena merasa "tidak mendapat apa-apa" ia nekad meninggalkan dunia pendidikan untuk mengeluti dunia bisnis. Secara tak resmi, pria kelahiran Lampung 9 September 1959 ini memang sudah mulai berbisnis sejak ia masih duduk di bangku SMP di Lampung, yakni ketika dirinya beternak ayam dan bebek, dan kemudian menjual telurnya di pasar.

Kini murid Primagama sudah menjadi lebih dari 100 ribu orang per-tahun, dengan ratusan outlet di ratusan kota di Indonesia. Karena perkembangan itu Primagama akhirnya dikukuhkan sebagai Bimbingan Belajar Terbesar di Indonesia oleh MURI (Museum Rekor Indonesia). Bahkan kini Primagama sudah menjadi sudah menjadi Holding Company yang membawahi lebih dari 20 anak perusahaan yang bergerak di berbagai bidang seperti: Pendidikan Formal, Pendidikan Non-Formal, Telekomunikasi, Biro Perjalanan, Rumah Makan, Supermarket, Asuransi, Meubelair, Lapangan Golf dan lain sebagainya.

Pada awal tahun 1982, Purdi E. Chandra bersama dengan beberapa kawan yang lain, mendirikan bimbingan belajar Primagama. Pada saat-saat awal pendirian itu, tekad utamanya lebih banyak didominasi ingin sekedar mendapatkan uang lelah untuk membiayai studi di UGM dan IKIP Negeri Yogyakarta (sekarang berubah menjadi UNY), serta keinginan yang kuat untuk membantu adik-adik kelas lolos masuk Ujian Masuk PTN (UMPTN).

Bermacam respon atau tanggapan muncul dari dunia pendidikan dan masyarakat tentang kehadiran Primagama ini. Tanggapan tersebut kami respon secara positif, bahwa itulah bagian dari proses pendewasaan diri kami. Sejak saat itulah kami harus berbenah untuk lebih memberi arti kepada dunia pendidikan Indonesia.

Pada awal pendirian, konsentrasi Lembaga Pendidikan Primagama memang lebih banyak terpusat sebagai bimbingan tes, baik itu untuk masuk PTN maupun sekolah-sekolah favorit lain di bawahnya. Namun dalam perkembangannya dan seiring pula dengan kebutuhan masyarakat pendidikan itu sendiri, Primagama telah bergeser menjadi lembaga pendamping belajar para siswa untuk mencapai prestasi belajar puncaknya. Konsekuensi yang harus diambil Primagama dengan pilihan ini adalah bahwa Primagama harus mampu mengakomodir segenap tuntutan dan kebutuhan para siswa sesuai dengan perkembangan kejiwaannya.

Untuk itu pola kinerja manajemen secara bertahap namun pasti kami geser dari sekedar memberi bekal untuk sukses dalam setiap evaluasi akhir (kelas 6-SD, 9-SMP dan 12 SMA) menjadi pendampingan belajar secara terus menerus sejak kelas 3-SD sampai lulus 12-SMA. Konsep tidak

Gambar III.13. Tampilan Halaman Profil

c. Halaman Visi dan Misi Primagama

Halaman Visi dan Misi Primagama merupakan halaman untuk menampilkan Visi dan Misi Primagama. Bentuk tampilan halaman Visi dan Misi Primagama dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar III.13. Tampilan Halaman Visi dan Misi

d. Halaman Daftar Bimbingan Belajar di Kota Medan

Halaman Daftar Bimbingan Belajar di Kota Medan merupakan halaman untuk menampilkan Daftar Bimbingan Belajar di Kota Medan. Bentuk tampilan halaman Daftar Bimbingan Belajar di Kota Medan dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar III.13. Tampilan Halaman Daftar Bimbingan Belajar Primagama di Kota Medan

e. Halaman Daftar Sistem Informasi Geografis

Halaman Daftar Sistem Informasi Geografis merupakan halaman untuk menampilkan Daftar Sistem Informasi Geografis. Bentuk tampilan halaman Daftar Sistem Informasi Geografis dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar III.13. Tampilan Halaman Sistem Informasi Geografis

f. Halaman Rute Terpendek

Halaman rute terpendek merupakan halaman untuk menampilkan rute terpendek. Bentuk tampilan halaman rute terpendek dapat dilihat pada gambar dibawah ini

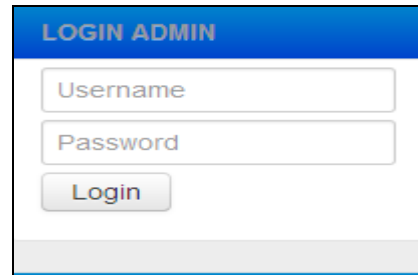


Gambar III.13. Tampilan Halaman Sistem Informasi Geografis

III.3.2.2. Desain Input

1. Tampilan Halaman Login Admin

Tampilan halaman login merupakan halaman untuk memasukkan user name dan password administrator. Bentuk halaman login admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The image shows a web form titled "LOGIN ADMIN" in a blue header. Below the header, there are two input fields: "Username" and "Password". Below these fields is a "Login" button. The form is enclosed in a light gray border.

Gambar III.14 Tampilan Halaman Login Admin

2. Tampilan Halaman Menu Admin

Tampilan halaman menu admin merupakan halaman untuk menampilkan menu yang dapat diakses oleh administrator. Bentuk halaman menu admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The image shows a web page titled "LOGIN ADMIN" in a blue header. Below the header, there is a portrait of a man in a suit and glasses. Below the portrait, the text "Selamat Datang Saudara/i WITA" is displayed. Below this text, there is a list of menu items, each preceded by a small icon: "KECAMATAN", "PRIGAMA", "GENERATE PETA", "Berita & Kegiatan", "Contact Us", "Manajemen User", and "Logout". At the bottom of the page, there is a blue footer with the text "KALENDER".

Gambar III.14 Tampilan Halaman Login Admin

3. Tampilan Halaman Input Bimbingan Belajar Primagama

Tampilan halaman input bimbingan belajar primagama merupakan halaman untuk memasukkan data informasi tentang bimbingan belajar primagama. Bentuk halaman Input bimbingan belajar primagama dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA
Kantor Pusat : Jalan Gatot Subroti No 112 Medan

HOME ABOUT US DAFTAR PRIMAGAMA CONTACT US VISITORS BOOK

BIMBELNYA INDONESIA **32 tahun**

GEOGRAFI BIMB

PETA DENAH
Primagama Jalan Jemadi

LOGIN ADMIN


Selamat Datang Saudara/i
WITA

KECAMATAN
PRIGAMA
GENERATE PETA
Berita & Kegiatan
Contact Us
Manajemen User
Logout

INPUT PRIMAGAMA

Kode Primagama : 0001

Nama Primagama : Primagama Jalan Jemadi

Alamat : Jln. Jemadi No. 50 Teladan
Telp. : 061-7357336 Medan

Kecamatan : Medan Amplas

Keterangan : Pengelolaan manajemen lembaga yang bagus, pengalaman dan bukti prestasi Primagama menyebabkan tingginya kepercayaan masyarakat

Gambar : Browse...

Simpan Reset

Gambar III.16 Tampilan Halaman Input Bimbingan Primagama

4. Tampilan Halaman Input Kecamatan

Tampilan halaman input kecamatan merupakan halaman untuk memasukkan data informasi tentang kecamatan. Bentuk halaman Input kecamatan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the website for Bimbingan Belajar PRIMAGAMA. The header includes the logo, the name 'BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA', and the address 'Kantor Pusat : Jalan Gatot Subroto No 112 Medan'. A navigation bar contains links: HOME, ABOUT US, DAFTAR PRIMAGAMA, CONTACT US, and VISITORS BOOK. The main banner features a woman using a laptop with mathematical formulas in the background and the text 'BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA' and 'BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA'.

The 'INPUT KECAMATAN' form is located in the center. It has a title 'INPUT KECAMATAN' in green. Below the title, there is a label 'Nama Kecamatan :' followed by a text input field containing 'Medan Amolas'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' and 'Reset'.

On the left side, there is a sidebar with the following sections:

- ISTEM INFORMAS** (partially visible)
- PETA BELAJAR** with a link to 'Primagama Jalan Jemadi'.
- LOGIN ADMIN** with a profile picture of a man and the text 'Selamat Datang Saudarai WITA'.
- A list of links: KECAMATAN, PRIGAMA, GENERATE PETA, Berita & Kegiatan, Contact Us, Manajemen User, and Logout.

Gambar III.16 Tampilan Halaman Input Kecamatan

5. Tampilan Halaman Input GIS

Tampilan halaman Input GIS merupakan halaman untuk memasukkan data informasi tentang letak posisi Bimbingan Belajar Primagama di Kota Medan.

Bentuk halaman Input GIS dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.18 Tampilan Halaman Input GIS

6. Tampilan Halaman Input Berita

Tampilan halaman input berita merupakan halaman untuk memasukkan data berita dan informasi. Bentuk halaman menu input berita dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the 'BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA' website. The header includes the logo, name, and address: 'Kantor Pusat : Jalan Gatot Subroto No 112 Medan'. Navigation links are: HOME, ABOUT US, DAFTAR PRIMAGAMA, CONTACT US, VISITORS BOOK.

The main banner features a woman using a laptop with mathematical formulas in the background and the text 'BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA'.

The 'HALAMAN INPUT BERITA' form is visible, with the following fields and content:

- KATEGORI:** BERITA
- JUDUL:** BEASISWA : Camella dan Atmosfer Belanda yang Mengagumkan....
- ISI:**

Belanda memang bukan kejutan pertama dalam hidup Camella Tri Lestari. Tapi, boleh jadi, inilah kejutan yang memberinya banyak pengalaman baru dan berharga, terutama dikaitkan dengan ilmu pengetahuan yang ia tekuni

 Kejutan itu adalah kabar bahwa dirinya lolos seleksi untuk mengikuti Stuffed Tailor Made Training (TMT) yang diselenggarakan bersama dengan tempatnya bekerja. Kemitraan, Training yang diikuti bertema
- Foto:** [Browse... Simpan Reset]

The left sidebar contains a 'PETACEMAH' section with 'Primagama Jalan Jemadi', a 'LOGIN ADMIN' section with a user profile and 'Selamat Datang Saudarahl WITA', and a 'KECAMATAN' section with links to PRIMAGAMA, GENERATE PETA, Berita & Kegiatan, Contact Us, Manajemen User, and Logout.

Gambar III.17 Tampilan Halaman Input Berita

7. Tampilan Halaman Input Manajemen Password

Tampilan halaman input manajemen password merupakan halaman untuk memasukkan data informasi tentang admin. Bentuk halaman input manajemen password dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the website interface for BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA. The header includes the logo, name, and address: Kantor Pusat : Jalan Gatot Subroti No 112 Medan. The navigation menu contains links: HOME, ABOUT US, DAFTAR PRIMAGAMA, CONTACT US, and VISITORS BOOK. The main banner features a woman using a laptop with mathematical formulas in the background and the text 'BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA' and 'BIMBINGAN BELAJAR PRIMAGAMA'.

The left sidebar contains the following sections:

- INFORMASI GEOG**
- PETA BELAJAR** with a link to 'Primagama Jalan Jemadi'.
- LOGIN ADMIN** with a profile picture of a man and the text 'Selamat Datang Saudara/i WITA'.
- A list of links: KECAMATAN, PRIMAGAMA, GENERATE PETA, Berita & Kegiatan, Contact Us, Manajemen User, and Logout.

The main content area is titled 'HALAMAN INPUT MANAJEMEN USER' and contains the following form fields:

- Nama : WITA
- Jenis Kelamin : Laki-laki (dropdown menu)
- Alamat : MEDAN
- Telepon : 081376960861
- User Name : Admin
- Password : Admin
- Gambar : (empty field with a 'Browse...' button)

At the bottom of the form are buttons for 'Simpan', 'Reset', and 'Browse...'.

Gambar III.16 Tampilan Halaman Input Manajemen Password

IV.2 Pembahasan

Hasil tampilan sistem informasi geoagrafis lokasi Lembaga Bimbingan Belajar Primagama di Kota Medan yang dibuat dapat dengan mudah digunakan. Tampilan-tampilan pada sistem informasi geoagrafis lokasi Lembaga Bimbingan Belajar Primagama di Kota Medan memiliki informasi-informasi tentang data kecamatan dan keterangan dari setiap geografis lokasi Lembaga Bimbingan Belajar Primagama.

4.2.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. Prosessor Minimal Intel Pentium III
2. Harddisk 20 GB
3. Memory 128 MB
4. Monitor
5. Mouse
6. Printer untuk mencetak laporan
7. Keyboard Querty 102 Key

IV.2.2 Perangkat Lunak

1. Sistem operasi Microsoft Windows.
2. *Xampp (MySQL, Aphache dan PHP)*

4.3 Analisa

Setelah dilakukan serangkaian pengujian terhadap sistem yang dibangun maka hasil dari pengujian sistem yang dilakukan adalah :

- a. Aplikasi ini mampu memberikan informasi tentang lokasi toko Lembaga Bimbingan Belajar Primagama di Kota Medan.

- b. Aplikasi ini mampu mengintegrasikan semua data yang diperoleh dari hasil survey baik mengenai data geografis lokasi Lembaga Bimbingan Belajar Primagama di Kota Medan yang ada sehingga user mendapatkan output yang inovatif
- c. User dapat menentukan perjalanan menuju ke suatu tempat dengan mudah menggunakan sarana transportasi umum yang ada
- d. Aplikasi ini dapat memberikan tampilan informasi yang user friendly sehingga memudahkan user untuk mengoperasikannya dan memudahkannya untuk menyerap informasi yang dihasilkan.