

BAB V

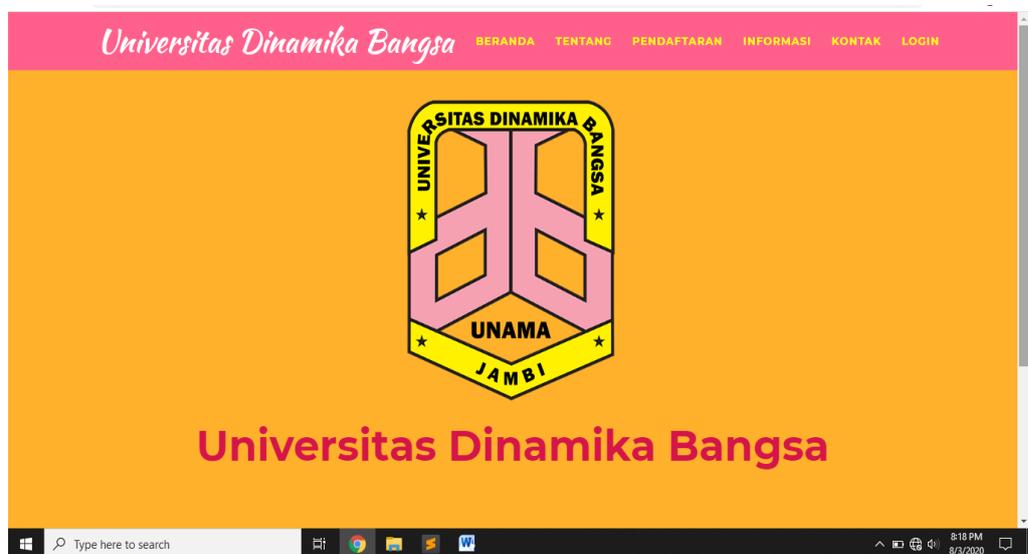
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *Software Dreamweaver CS5*, *database MySQL*, *XAMPP* dan *browser (firefox, chrome, dll)*. Adapun hasil implementasi program pada SMP Alam Al-Fath dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Home*

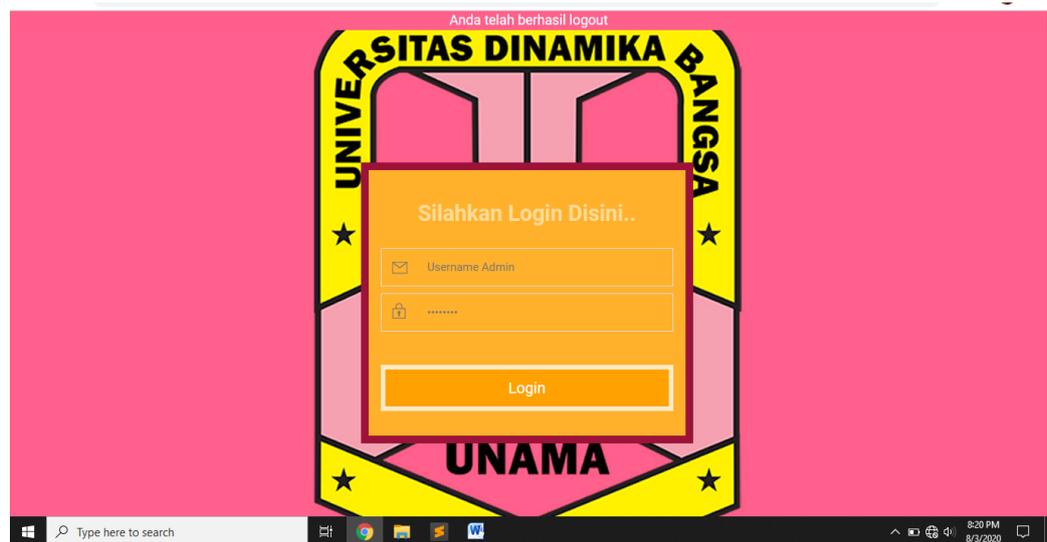
Halaman *home* merupakan halaman yang menghubungkan antara *sub-menu* satu dengan *sub-menu* lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman login admin

Halaman login admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk login. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20



Gambar 5.2 Halaman *Login Admin*

3. Halaman Login Pendaftar

Halaman login pendaftar merupakan halaman yang digunakan oleh pendaftar untuk login. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21

Gambar 5.3 Halaman *Login* Pendaftar

4. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengakses data pengguna. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

No	Nama Lengkap	Jabatan	Username	Opsi
1	Ganang Hambar Wastito	admin	ganang	EDIT HAPUS
2	Ganang Hambar Wastito	ketua	user	EDIT HAPUS

Gambar 5.4 Halaman Tabel Pengguna

5. Halaman Tabel Tes Online

Halaman tabel tes online merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat nilai tes para pendaftar.

No	Nama Pendaftar	Score	Keferangan
1	meydita	0	kurang baik
2	Ganang Hambar Wastito	4.0	kurang baik
3	sintia	0	kurang baik
4	meydita	0	kurang baik
5	Ganang Hambar Wastito	0	kurang baik
6	Ganang Hambar Wastito	24.0	kurang baik
7	meydita	0	kurang baik

Gambar 5.5 Halaman Tabel Tes Online

6. Halaman Tabel Pengumuman

Halaman tabel pengumuman merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* dengan menampilkan informasi mengenai daftar nama-nama pendaftar yang sudah mengikuti pendaftaran. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Admin user
KPR
UNAMA Jambi

Dashboard
Data Pendaftar
Data Informasi
Data Pengguna
Data Pengumuman
Data Soal Tes
Data Tes Online
Laporan
Logout

No	Nama	NIM	Kelas	Jabatan Yang Dipilih	Keterangan
1	meydita	8040160467	03ps3	wakil BEM	Berhasil Terdaftar
2	Ganang Hambar Wasitio	8040160318	03ps3	wakil BEM	Berhasil Terdaftar
3	sintia	8040160555	07ps6	wakil BEM	Berhasil Terdaftar
4	Ganang Hambar Wasitio	8040160317	03ps3	presiden bem	Berhasil Terdaftar

Gambar 5.6 Halaman Tabel Pengumuman

7. Halaman Tabel Pendaftar Presma dan Wapresma

Halaman tabel pendaftaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat detail data pendaftaran pada form data pendaftaran.

Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi rancangan pada gambar 4.32

Admin user
KPR
UNAMA Jambi

Dashboard
Data Pendaftar
Data Informasi
Data Pengguna
Data Pengumuman
Data Soal Tes
Data Tes Online
Laporan
Logout

No	Nama Pendaftar	NIM	Kelas	Jabatan	Keterangan	Opsi
1	meydita	8040160467	03ps3	wakil BEM	Berhasil Daftar	DETAIL
2	Ganang Hambar Wasitio	8040160318	03ps3	wakil BEM	Berhasil Daftar	DETAIL
3	sintia	8040160555	07ps6	wakil BEM	Berhasil Daftar	DETAIL
4	meydita	8040160654	07ps6	presiden bem	Baru Daftar	DETAIL
5	Ganang Hambar Wasitio	8040160333	07ps6	presiden bem	Baru Daftar	DETAIL
6	Ganang Hambar Wasitio	8040160317	03ps3	presiden bem	Berhasil Daftar	DETAIL
7	meydita	8040160587	7	wakil BEM	Baru Daftar	DETAIL

Gambar 5.7 Halaman Tabel Pendaftar

8. Halaman Tabel Informasi

Halaman tabel informasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mengubah data informasi. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. On the left is a sidebar with the logo of KPR (Komisi Pemilu Rakyat) and the text 'Admin ganang KPR Universitas Dinamika Bangsa'. The sidebar contains menu items: Dashboard, Data Pendaftar, Data Informasi, Data Pengguna, Data Pengumuman, Data Tes Online, Laporan, and Logout. The main content area has a pink header 'Data Informasi' and a table with the following structure:

Informasi Pendaftaran	Informasi Tes	Informasi BEM dan DLM	Opsi
pendaftaran dimulai pada tanggal ---	tes pada pendaftaran ini merupakan tes...	bem dan dim adalah..	EDIT

The bottom of the image shows a Windows taskbar with a search bar, task icons, and system tray information (9:04 PM, 2/3/2020).

Gambar 5.8 Halaman Tabel Informasi

9. Halaman Mencetak Laporan

Halaman mencetak laporan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mencetak laporan sesuai periode yang diinginkan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27



Gambar 5.9 Halaman Mencetak Laporan

10. Halaman *Input* Pendaftaran Presbem dan Wapresbem

Halaman *input* pendaftaran merupakan halaman yang dapat digunakan pengunjung untuk mendaftar dengan mengisi form pendaftaran yang tersedia. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22

Universitas Dinamika Bangsa

BERANDA TENTANG PENDAFTARAN INFORMASI KONTAK

Formulir Pendaftaran

CALON PRESIDEN MAHASISWA & WAKIL PRESIDEN MAHASISWA PERIODE 2021

Data Umum

Nama Lengkap:

NIM:

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Gambar 5.10 Halaman *Input* Pendaftaran Presbem dan Wapresbem

11. Halaman *Input* Pendaftaran Anggota BEM

Halaman *input* pendaftaran merupakan halaman yang dapat digunakan pengunjung untuk mendaftar dengan mengisi form pendaftaran yang tersedia. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23



The screenshot shows a web browser window displaying a registration form. The header of the website is pink and contains the text 'Universitas Dinamika Bangsa' and navigation links: 'BERANDA', 'TENTANG', 'PENDAFTARAN', 'INFORMASI', and 'KONTAK'. The main heading is 'Formulir Pendaftaran' in orange, followed by 'CALON ANGGOTA BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA PERIODE 2021' in pink. Below this is a section titled 'Data Umum' in orange, underlined. The form contains four input fields: 'Nama Lengkap:' (a text box), 'Tempat Lahir:' (a text box), 'Tanggal Lahir:' (a date picker showing 'mm/dd/yyyy'), and 'Agama:' (a text box). The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, taskbar icons, and system tray with the time '9:14 PM' and date '8/3/2020'.

Gambar 5.11 Halaman *Input* Pendaftaran Anggota BEM

12. Halaman *Input* Pendaftaran Anggota DLM

Halaman *input* pendaftaran merupakan halaman yang dapat digunakan pengunjung untuk mendaftar dengan mengisi form pendaftaran yang tersedia. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24

Universitas Dinamika Bangsa

BERANDA TENTANG PENDAFTARAN INFORMASI KONTAK

Formulir Pendaftaran

CALON ANGGOTA DeWAN LEGISLATIF MAHASISWA PERIODE 2021

Data Umum

Nama Lengkap:

NIM:

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Gambar 5.12 Halaman *Input* Pendaftaran Anggota DLM

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada pengujian sistem ini akan menjelaskan pengujian yang dilakukan dengan sistem white box untuk memastikan sistem dapat berfungsi dengan baik dan hasil yang diperoleh sesuai dengan yang diinginkan. Pengujian dilakukan dengan cara memberikan masukan pada form yang diuji dan melihat apakah hasil yang didapat sesuai dengan keluaran yang diharapkan sehingga nantinya dapat ditarik kesimpulan apakah berjalan dengan baik atau tidak.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login Admin*

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian Pada <i>Login Admin</i>	Buka Halaman <i>Login Admin</i>	Isi <i>Username</i> = "ganang" Dan <i>Password</i> = "admin"	Menuju Ke Halaman Utama <i>Admin</i>	Menuju Ke Halaman Utama <i>Admin</i>	Baik

2	Pengujian Pada Login Admin	Buka Halaman Login Admin	Isi Username = "" Dan Password = "tes"	Message:" Username Atau Password Anda Salah"	Message:" Username Atau Password Anda Salah"	Baik
---	----------------------------	--------------------------	--	--	--	------

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Pendaftar

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian Pada Login	Buka Halaman Login	Isi Username = "8040160318" Dan Password =	Menuju Ke Halaman Tes Online	Menuju Ke Halaman Tes Online	Baik
2	Pengujian Pada Login	Buka Halaman Login	Isi Username = "8040160318" Dan Password = "00980021"	Message:" Username Atau Password Anda Salah"	Message:" Username Atau Password Anda Salah"	Baik
3	Pengujian Pada Login	Buka Halaman Login	Isi Username = "8040160555" Dan Password = "88880808"	Menuju Ke Halaman Tes Online	Menuju Ke Halaman Tes Online	Baik
4	Pengujian Pada Login Admin	Buka Halaman Login Admin	Isi Username = "8045" Dan Password =	Message:" Username Atau Password Anda Salah"	Message:" Username Atau Password Anda Salah"	Baik

Tabel 5.2 Pengujian Melakukan Pendaftaran

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian Melakukan Pendaftaran	Buka Halaman Pendaftaran	Input Data Pendaftaran	Tampil Pesan “Berhasil Daftar”	Tampil Pesan “Berhasil Daftar”	Baik
2	Pengujian Melakukan Pendaftaran	Buka Halaman Pendaftaran	Memasukan Data Kosong	Tampil Pesan “Data Tidak Boleh Kosong”	Tampil Pesan “Data Tidak Boleh Kosong”	Baik

Tabel 5.3 Pengujian Data Pendaftaran

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian Edit Pendaftaran	Buka Halaman Data Pendaftaran, Klik Detail	Pilih Data Yang Akan Diedit	Tampil Pesan “Berhasil Melakukan Pengeditan”	Tampil Pesan “Berhasil Melakukan Pengeditan”	Baik
2	Pengujian Hapus Pendaftaran	Buka Halaman Data Pendaftaran, Klik Detail	Hapus Data Pendaftaran	Tampil Pesan “Data Berhasil Dihapus!”	Tampil Pesan “Data Berhasil Dihapus!”	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Data informasi

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian Edit informasi	Buka Halaman Data informasi, Klik edit	Pilih Data Yang Akan Diedit	Tampil Pesan “Berhasil Melakukan Pengeditan”	Tampil Pesan “Berhasil Melakukan Pengeditan”	Baik
2	Pengujian Hapus informasi	Buka Halaman Data informasi, Klik hapus	Hapus Data Siswa	Tampil Pesan “Data Berhasil Dihapus!”	Tampil Pesan “Data Berhasil Dihapus!”	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Data Admin

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian Tambah Admin	Buka Halaman Data Admin	Pilih Data Yang Akan Ditambah	Tampil Pesan “Berhasil Melakukan Penambahan”	Tampil Pesan “Berhasil Melakukan Penambahan”	Baik
2	Pengujian Tambah Admin	Buka Halaman Data Admin	Memasukan Data Yang Kosong	Tampil Pesan “Data Tidak Boleh Kosong”	Tampil Pesan “Data Tidak Boleh Kosong”	Baik
3	Pengujian Edit Admin	Buka Halaman Data Admin	Pilih Data Yang Akan Diedit	Tampil Pesan “Berhasil Melakukan Pengeditan”	Tampil Pesan “Berhasil Melakukan Pengeditan”	Baik
4	Pengujian Hapus Admin	Buka Halaman Data Admin	Hapus Data Admin	Tampil Pesan “Data Berhasil Dihapus!”	Tampil Pesan “Data Berhasil Dihapus!”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

5.3.1 Kelebihan

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak SMP Alam Al-Fath dalam mengelola data penerimaan siswa baru.
2. Mempermudah pengguna sistem untuk mengolah data yang dibutuhkan.
3. Mempermudah mencetak laporan yang diperlukan oleh pihak-pihak tertentu.

5.3.2 Kekurangan

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pendaftaran untuk data perbandingan tiap bulan ataupun tiap tahun
2. Belum tersedianya sistem export data agar mempermudah dalam melakukan backup data.
3. Tampilan sistem masih bersifat sederhana.