

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI PROGRAM

Tahapan selanjutnya yang akan dilakukan adalah tahapan implementasi, yaitu proses pembuatan perangkat lunak dari tahap perancangan atau desain ke tahapan coding yang akan menghasilkan perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Adapun hasil dari implementasi aplikasi Informasi Alumni STIKOM adalah sebagai berikut :

1 Tampilan Halaman Menu Login

Halaman login merupakan form yang digunakan user untuk masuk kedalam halaman utama Informasi Alumni. Hasil implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar gambar 5.1



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Menu Login

2 Tampilan Halaman Menu *Register*

Halaman Register user merupakan form yang digunakan user untuk mendaftar sebuah akun agar dapat login kedalam Informasi Alumni. Hasil implementasi halaman daftar user dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Register

3 Tampilan Menu Utama

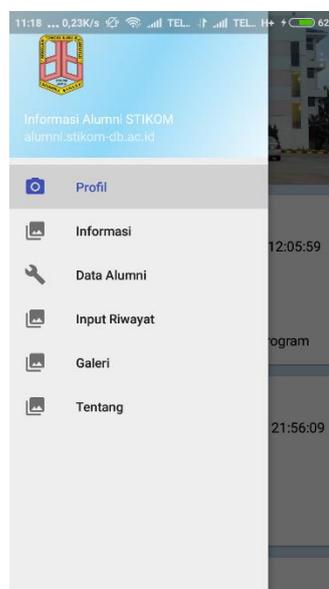
Halaman menu utama merupakan halaman awal pada saat user membuka program, dimana user langsung dapat melihat informasi dan pada menu ini terdapat tombol menu navigasi. Hasil implementasi halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Tampilan Menu Utama

4 Tampilan Menu Drawer

Halaman menu navigasi merupakan halaman dimana user dapat memilih halaman yang akan dituju, terdapat beberapa menu pada navigasi ini. Hasil implementasi menu navigasi dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Tampilan Menu Drawer

5 Tampilan Halaman Menu Profil

Halaman Profile merupakan halaman yang menampilkan informasi profil dari user yang menggunakan aplikasi Informasi Alumni STIKOM Dinamika Bangsa Jambi. Hasil implementasi halaman Profil dapat dilihat pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Menu Profil

6 Tampilan Halaman Menu Informasi

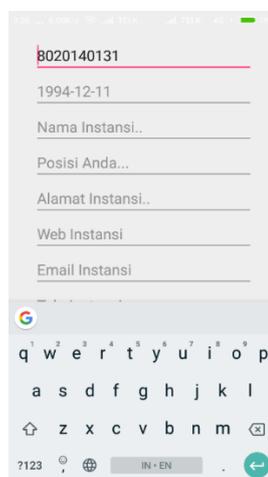
Halaman Informasi merupakan halaman yang menampilkan informasi baru tentang lowongan pekerjaan dan sarani. Hasil implementasi halaman informasi dapat dilihat pada gambar 5.6



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Informasi

7 Tampilan Halaman Menu Input Riwayat

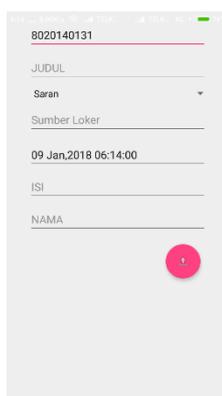
Halaman cara menambahkan riwayat kerja merupakan halaman yang menampilkan cara yang dilakukan user untuk menginputkan atau mengisi informasi riwayat kerja. Hasil implementasi halaman cara menambahkan riwayat kerja dapat dilihat pada gambar 5.7



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Menu Input Riwayat

8 Tampilan Menu Input Informasi

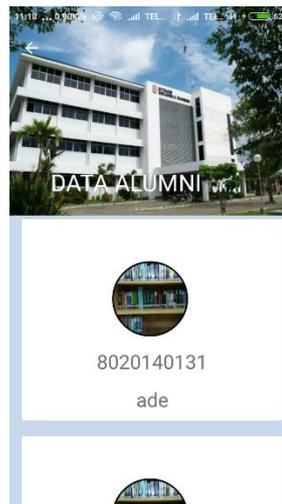
Halaman cara menambahkan informasi merupakan halaman yang menampilkan cara yang dilakukan user untuk memnerikan informasi untuk ditampilkan pada Informasi Alumni. Hasil implementasi halaman cara menambahkan informasi dapat dilihat pada gambar 5.8

A screenshot of a mobile application form for adding information. The form is displayed on a light gray background. At the top, there is a text input field containing the number '8020140131'. Below this, there is a section labeled 'JUDUL' with a sub-label 'Saran' and a dropdown arrow. Underneath, there is a text input field for 'Sumber Loker'. Below that, there is a text input field containing the date and time '09 Jan,2018 06:14:00'. This is followed by a text input field for 'ISI' and another for 'NAMA'. At the bottom right of the form, there is a red circular button with a white exclamation mark icon.

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Menu Input Informasi

9 Tampilan Menu Data Alumni

Halaman cara menambahkan informasi merupakan halaman yang menampilkan cara yang dilakukan user untuk memnerikan informasi untuk ditampilkan pada Informasi Alumni. Hasil implementasi halaman cara menambahkan informasi dapat dilihat pada gambar 5.9



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Data Alumni

5.2. TABEL IMPLEMENTASI PROGRAM

1 Tabel Alumni

Tabel alumni merupakan tempat menyimpan data-data alumni yang telah mendaftar

Column Name	Data Type	Length	Default	PK?
id	int	10		<input checked="" type="checkbox"/>
nim	varchar	50		<input type="checkbox"/>
tanggal_lahir	varchar	10		<input type="checkbox"/>
password	varchar	20		<input type="checkbox"/>
nama	varchar	255		<input type="checkbox"/>
photo	text			<input type="checkbox"/>

Gambar 5.10 Tampilan Tabel Alumni

2 Tabel Mahasiswa

Tabel mahasiswa merupakan tempat menyimpan data-data mahasiswa STIKOM

Column Name	Data Type	Length	Default	PK?
id	int	10		<input checked="" type="checkbox"/>
nim	varchar	20		<input type="checkbox"/>
tanggal_lahir	date			<input type="checkbox"/>
status_kul	varchar	50		<input type="checkbox"/>
password	varchar	50		<input type="checkbox"/>

Gambar 5.11 Tampilan Tabel Mahasiswa

3 Tabel Informasi

Tabel informasi merupakan tempat menyimpan data-data informasi yang telah dikirim oleh alumni

Column Name	Data Type	Length	Default	PK?
id	int	10		<input checked="" type="checkbox"/>
nim	varchar	11		<input type="checkbox"/>
jenis	varchar	50		<input type="checkbox"/>
detail_loker	varchar	255		<input type="checkbox"/>
sumber_loker	varchar	255		<input type="checkbox"/>
tgl_posting	varchar	20		<input type="checkbox"/>
judul	varchar	50		<input type="checkbox"/>
nama	varchar	50		<input type="checkbox"/>

Gambar 5.12 Tampilan Tabel Informasi

4 Tabel Riwayat Kerja

Tabel riwayat kerja merupakan tempat menyimpan data-data riwayat kerja alumni yang telah mendaftar

Column Name	Data Type	Length	Default	PK?
id	int	10		<input checked="" type="checkbox"/>
nim	varchar	50		<input type="checkbox"/>
nama_perusahaan	varchar	255		<input type="checkbox"/>
posisi	varchar	255		<input type="checkbox"/>
web_p	varchar	255		<input type="checkbox"/>
tahun_masuk	date			<input type="checkbox"/>
alamat_p	varchar	255		<input type="checkbox"/>
telp_p	varchar	255		<input type="checkbox"/>
tahun_resain	date			<input type="checkbox"/>
bidang_p	varchar	255		<input type="checkbox"/>
gaji_pertama	varchar	255		<input type="checkbox"/>
asal_info	varchar	255		<input type="checkbox"/>
relevan_info	varchar	255		<input type="checkbox"/>
info_lain	varchar	255		<input type="checkbox"/>
jumlah_karyawan	varchar	255		<input type="checkbox"/>
jenis_instansi	varchar	255		<input type="checkbox"/>
kota_p	varchar	255		<input type="checkbox"/>
masa_tunggu	int	10		<input type="checkbox"/>
relevan_lokasi_ke:	varchar	255		<input type="checkbox"/>
tgl input	date			<input type="checkbox"/>
tgl_lahir	date			<input type="checkbox"/>
email_p	varchar	255		<input type="checkbox"/>
foto	text			<input type="checkbox"/>

Gambar 5.9 Tampilan Tabel Riwayat Kerja

5.3. PENGUJIAN PROGRAM

Pada tahapan ini, akan dilakukan tahapan pengujian terhadap program aplikasi yang telah dihasilkan. Tahapan pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan untuk menghindari kesalahan-kesalahan dalam program. Tahapan pengujian ini disajikan dalam bentuk tabel dengan kolom modul yang diuji, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat, dan kesimpulan pada tabel 5.1 berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Program

Modul Yang Diuji	Prosedur Penguji	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Login	Buka aplikasi informasi alumni.apk	Klik aplikasi informasi alumni.apk	Keluar dari aplikasi informasi alumni	Menampilkan menu utama	Baik
Menu register	Masuk ke menu login. Pilih Don't have account	Klik atau pilih Don't have account	Menampilkan menu <i>register</i>	Menampilkan menu <i>register</i>	Baik
Menu utama	Masuk ke aplikasi, memilih tombol login	Klik tombol login	Menampilkan menu utama	Menampilkan menu utama	Baik
Menu navigasi	Masuk ke menu utama memilih menu navigasi	Klik pada menu navigasi -profil -informasi -data alumni -input riwayat	Menampilkan menu -profil -informasi -data alumni Input riwayat	Menampilkan menu -profil -informasi -data alumni Input riwayat	Baik
Menu profil	Masuk ke menu navigasi Memilih menu profil	Klik menu profil	Menampilkan halaman menu profil	Menampilkan halaman menu profil	Baik
Menu informasi	Masuk ke menu navigasi memilih menu	Klik menu informasi	Menampilkan halaman menu informasi	Menampilkan halaman menu informasi	Baik

	informasi				
Menu input riwayat	Buka menu navigasi pilih menu input riwayat	Pilih menu input riwayat	Menampilkan menu input riwayat kerja	Menampilkan menu input riwayat kerja	Baik
Input informasi	buka menu informasi pilih menu input informasi	Pilih menu input informasi	Menampilkan menu input informasi	Menampilkan menu input informasi	Baik
Menu data alumni	Buka menu navigasi	Pilih menu data alumni	Menampilkan menu data alumni	Menampilkan menu data alumni	Baik

5.4. ANALISIS PROGRAM

Setelah melakukan berbagai pengujian terhadap aplikasi Informasi Alumni STIKOM, maka didapatkan hasil evaluasi berdasarkan kemampuan aplikasi ini.

5.4.1. Kelebihan Program

Setelah melakukan pengujian terhadap aplikasi aplikasi Informasi Alumni STIKOM maka dapat disimpulkan beberapa kelebihan program, antara lain :

1. Menu tampilan pada interface aplikasi android dibuat dengan menggunakan teks yang jelas sehingga mempermudah user dalam menggunakan aplikasi ini.
2. Bagi user yang ingin menambahkan informasi dapat dilakukan dengan mudah. Dengan cara langsung menambahkan melalui aplikasi Informasi Alumni.
3. Dengan tidak memakan space penyimpanan yang terlalu besar, sehingga membuat aplikasi ini dapat digunakan oleh semua kalangan alumni.

5.4.2. Kekurangan Program

Adapun kekurangan program yang didapat setelah dilakukan pengujian antara lain :

1. Tampilan Interface pada aplikasi ini masih sangat sederhana.
2. Aplikasi masih hanya dapat menampilkan informasi dan melihat informasi
3. Aplikasi ini hanya dapat di jalankan pada handphone yang memiliki os android.