

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Analisis Kebutuhan

Dalam menganalisa sebuah perancangan *website*, banyak hal yang harus diketahui sebelumnya, dimana Admin dan *users* mempunyai bagian halaman *web site* tersendiri, admin memberikan kebutuhan untuk syarat dan info melamar, dan *users* mendapatkan info dan syarat melamar dari admin melalui media *browser*.

Berikut ini spesifikasi kebutuhan dari sistem perancangan:

1. Analisis Kebutuhan Sistem

- a. Sistem dapat mengubah tahapan melamar bagian index
- b. Sistem Dapat memilih job lebih dari 1 job

2. Analisis Kebutuhan Pengguna

A. Analisis Kebutuhan User

1. *User* dapat melihat tahapan melamar dibagian halaman index.
2. *User* dapat mendaftar dan mengisi data registrasi akun untuk mendapatkan *username* dan *password* agar dapat melanjutkan ke proses *login*.
3. *User* dapat melihat job apa saja yang sedang dibutuhkan.
4. *User* dapat melihat jadwal dan tempat untuk mengikuti seleksi dan meng *apply* jika *user* berminat .
5. *User* dapat login dengan account yang telah dibuat untuk mendapatkan hasil tes.

6. User dapat mencetak hasil dari tesnya.

B. Analisis Kebutuhan Admin

1. Admin dapat melihat dan menghapus data users yang sudah mendaftar.
2. Admin dapat menambah, menghapus data job.
3. Admin dapat menambah, menghapus data seleksi jadwal.
4. Admin dapat memberikan hasil seleksi bagi yang sudah mengikuti tes.
5. Admin dapat melihat hasil laporan perincian periode.
6. Admin dapat melihat halaman *users*.
7. Admin dapat mengubah password melalui database.
8. Admin dapat mencetak data laporan periode.

3.2. Perancangan Perangkat Lunak

Perancangan perangkat lunak merupakan penjelasan detail yang berkaitan dengan seluruh program, baik itu tampilan program maupun proses berjalannya program yang sudah dirancang.

3.2.1. Rancangan Antar Muka

A. Rancangan Tampilan Admin

1. Rancangan antar muka menu Login Admin sebagai berikut

Menampilkan *form login* untuk masuk kehalaman admin. Halaman ini akan tampil saat pertama kali halaman admin dikunjungi dengan kondisi admin belum *login*.

LOGIN	HEADER	
	LOGIN ADMIN User Name : XXXXXXXXXXXX Password : XXXXXXXXXXXX LOGIN	

Gambar III.1

Rancangan Antar Muka Menu Login Admin

2. Rancangan Antar Muka Halaman Data Pendaftar

Menampilkan Halaman data pendaftar user yang telah mendaftarkan diri untuk mengikuti tahapan prosedur calon karyawan dengan kondisi admin sudah login.

DATA PENDAFTAR INFO JOB SELEKSI DATA JOB LAPORAN PERIODE DATA STATUS VIEW WEB LOGOUT	HEADER											
	NO	ID	NAMA	TTL	ALAMAT	JENIS	UMUR	NO TLP	PENDIDIKAN	EMAIL	FILE	TOOLS
									TERAKHIR		CV	
												DELETE
	Jumlah data : Halaman ke :											

Gambar III.2

Rancangan Antar Muka Halaman Data Pendaftar

3. Rancangan Antar Muka Halaman Info Job Seleksi

Menampilkan Halaman Data Seleksi user yang akan di kirim kepada user agar user dapat mengetahui jadwal, waktu, dan tempat untuk mengikuti seleksi nya.

DATA PENDAFTAR INFO JOB SELEKSI DATA JOB LAPORAN PERIODE DATA STATUS VIEW WEB LOGOUT	HEADER								
	NO	ID JADWAL	KODE JOB	PELAKSANAAN	LOKASI	JUDUL	GAMBAR	ARTIKEL	TOOLS
									EDIT DELETE
	Jumlah data :				Halaman ke :				

Gambar III.3

Rancangan Antar Muka Info Job Seleksi

4. Rancangan Antar Muka Halaman Data Job

Menampilkan Halaman Data Job untuk user yang akan di kirim kepada user agar user dapat mengetahui Job apa saja yang sedang di butuhkan.

DATA PENDAFTAR INFO JOB SELEKSI DATA JOB LAPORAN PERIODE DATA STATUS VIEW WEB LOGOUT	HEADER			
	NO	ID	NAMA PEKERJAAN	TOOLS
				EDIT DELETE
	Jumlah data :			Halaman ke :

Gambar III.4

Rancangan Antar Muka Halaman Data Job

5. Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Periode

Menampilkan hasil laporan data periode yang telah di apply oleh *users*, data tersebut dapat dilihat dengan sistem tanggal

DATA PENDAFTAR INFO JOB SELEKSI DATA JOB LAPORAN PERIODE DATA STATUS VIEW WEB LOGOUT	HEADER					
	LAPORAN PERIODE					
	PERIODE : S.D					
	TAMPAKLAN			CETAK		
	NO	ID PENERIMAAN	JOB	JUDUL	NAMA USER	TANGGAL
	Jumlah data :			Halaman ke :		

Gambar III.5

Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Periode

6. Rancangan Antar Muka Halaman Data Status

Menampilkan Halaman hasil persetujuan dari *users* yang telah apply pemberitahuan job, jadwal job, dan tempat.

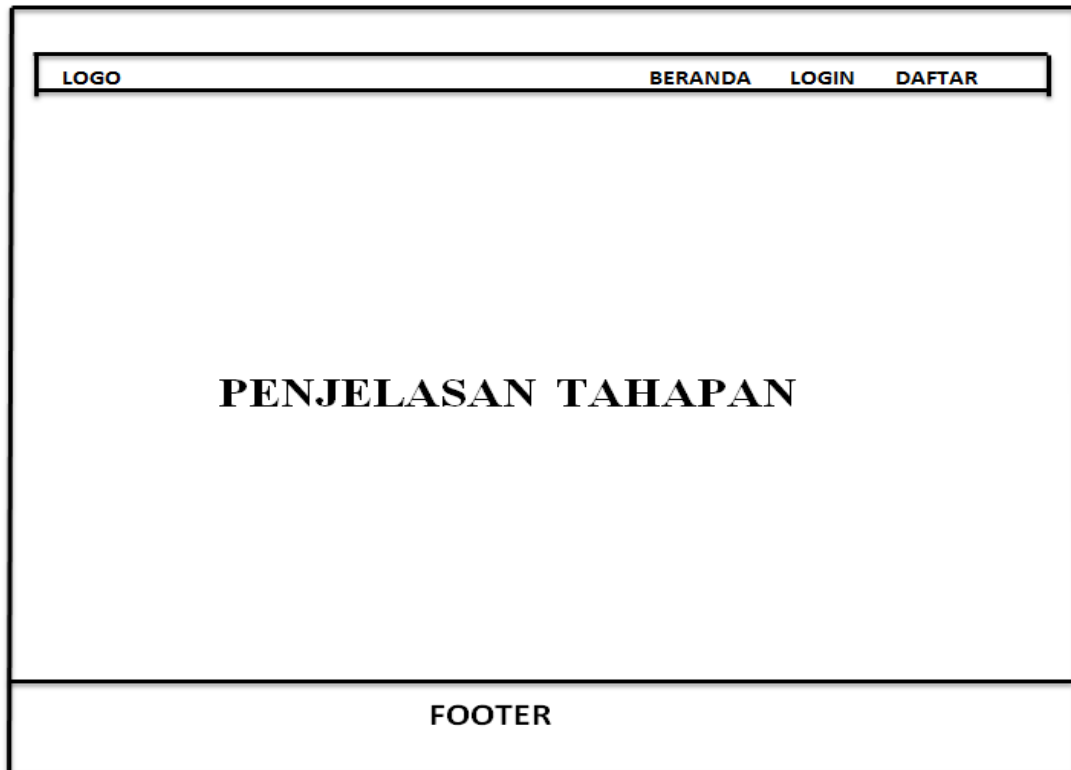
DATA PENDAFTAR INFO JOB SELEKSI DATA JOB LAPORAN PERIODE DATA STATUS VIEW WEB LOGOUT	HEADER DATA STATUS								
	FILTER DATA JADWAL JUDUL JADWAL : TAMPAKLAN								
	NO	ID PENERIMAAN	JOB	JUDUL	USER	TANGGAL	CV USER	STATUS	ACTION
									GANTI STATUS
Jumlah data :					Halaman ke :				

Gambar III.6

Rancangan Antar Muka Halaman Data Status

B. Rancangan Tampilan User**1. Rancangan Halaman Antar Muka Beranda pada users**

Menampilkan penjelasan tahapan melamar, agar pengguna tahu tahap awal sampai akhir apa saja.



Gambar III.7

Rancangan Halaman Home Beranda Users

2. Rancangan Halaman Menu Login *Users*

Menampilkan halaman Login *Users*, dengan menggunakan *username* dan *password* untuk dapat masuk kedalam menu login tersebut dan mengikuti tahapan selanjutnya.

Kembali ke halaman awal

LOGO

Silahkan Masukkan Akun Anda

Username atau email

Password

LOGIN

Bergabunglah bersama kami, Daftar sekarang juga

Gambar III.8

Rancangan Halaman Menu Login Users

3. Rancangan Halaman Menu Daftar Users

Menampilkan halaman daftar *users* agar *users* dapat mengisi kolom daftar yang akan mendapatkan *username* dan *password* untuk dapat login, dan data tersebut akan masuk ke laporan admin.

[Kembali Ke Halaman Awal](#)

LOGO

SELAMAT DATANG, SILAHKAN DAFTAR AKUN ANDA

Nama Lengkap	
Username	
Email	
Password	
Tanggal Lahir	
Alamat Lengkap	
Jenis Kelamin	
Umur	
No telp	
Pendidikan Terakhir	
Status Perkawinan	
REGISTER	

Gambar III.9

Rancangan Halaman Menu Daftar Users

4. Rancangan Halaman Ubah profile users

Menampilkan *form* ubah profil dimana user dapat mengubah data setelah user register.

Kembali ke halaman awal

LOGO PROFILE DATA PEKERJAAN HASILTES LOGOUT

SELAMAT DATANG (NAMA USERS)

Ubah Profile Anda

Nama Lengkap	Username
Email	Tanggal Lahir
Alamat Lengkap	Jenis Kelamin
Umur	No telp
Pendidikan Terakhir	Upload CV
	Choose file

SIMPAN

FOOTER

Gambar III.10

Rancangan Halaman Menu ubah profile

5. Rancangan Halaman Data Pekerjaan

Rancangan Halaman Data Pekerjaan disini menampilkan pilihan job kerja yang sedang dibutuhkan apa saja, berisikan tentang info persyaratan kualifikasi yang dibutuhkan, beserta jadwal waktu, dan tempat yang ditunjukkan untuk seleksi.

The wireframe shows a web page layout for job data. At the top right is a link 'Kembali ke halaman awal'. Below it is a navigation bar with 'LOGO', 'PROFILE', 'DATA PEKERJAAN' (highlighted), 'HASIL TES', and 'LOGOUT'. A welcome message 'SELAMAT DATANG (NAMA USERS)' is in a box. On the left, there's a box for 'Job yang dibutuhkan' and a placeholder for a 'picture'. To the right of the picture is the text: 'PENJELASAN KUALIFIKASI YANG DIBUTUHKAN BESERTA JADWAL, HARI, TANGGAL, PELAKSANA, DAN TEMPAT.' At the bottom right is 'HALAMAN KE :'. The footer contains the word 'FOOTER'.

Gambar III.11

Rancangan Halaman Menu Data pekerjaan.

6. Rancangan Halaman Hasil Seleksi

Rancangan Halaman Hasil Seleksi disini menampilkan dimana users dapat melihat hasil sesudah mengikuti tes apakah lulus atau tidak lulus.

Kembali ke halaman awal

LOGO

[PROFILE](#)
[DAFTAR PEKERJAAN](#)
[HASIL TES](#)
[LOGOUT](#)

HASIL TES

PERIODE

:

s/d

tampilkan

Cetak data

Nomor	id penerimaan	job	judul	nama users	tanggal
Jumlah data: halaman ke:					

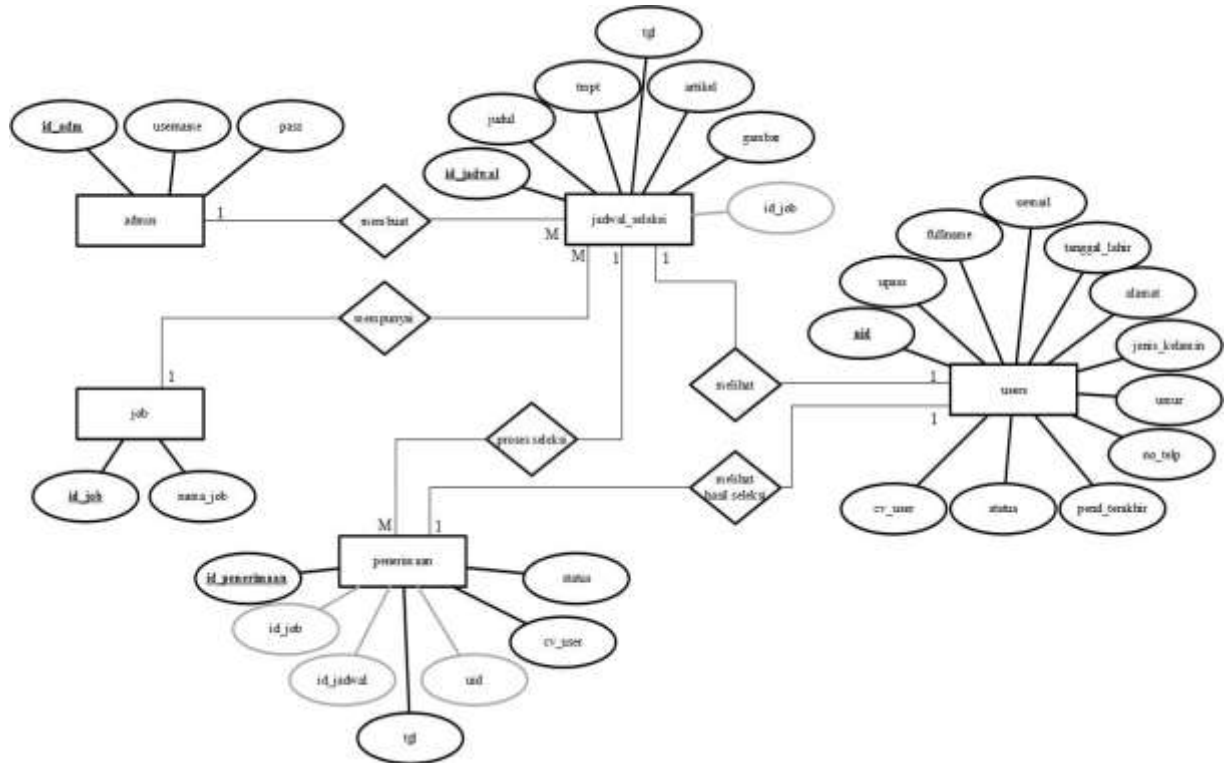
FOOTER

Gambar III.12

Rancangan Halaman Menu Hasil Seleksi.

3.2.2. Rancangan Basis Data

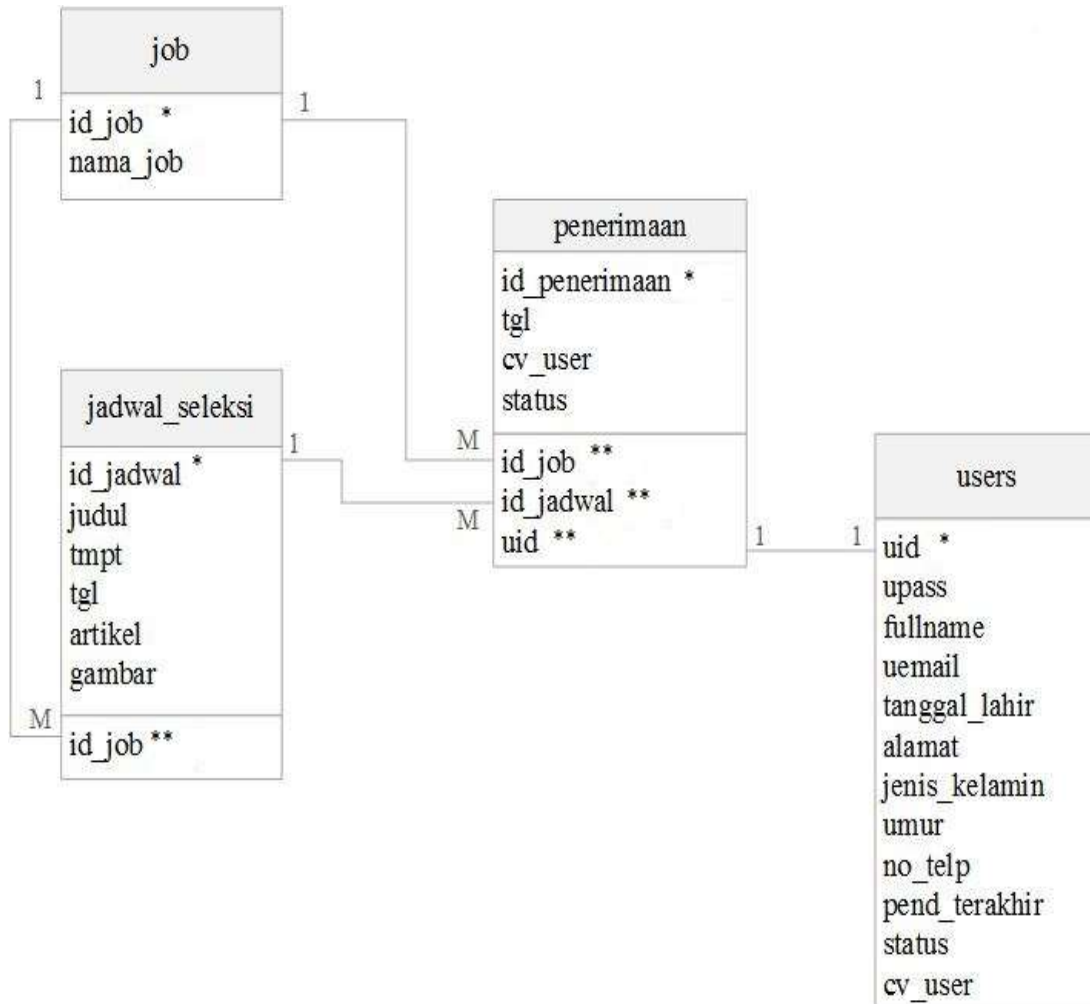
1. ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar III.13

Entity Relationship Diagram.

2. LRS



Gambar III.14

Logical Relational Structure.

3. Spesifikasi File

Database adalah sekumpulan data yang saling berkaitan satu sama lain, terpusat dan terorganisir. Sehingga dapat dimanfaatkan dengan cepat dan mudah untuk berbagai macam kebutuhan pengolahan data.

a. Spesifikasi *file* *jadwal_seleksi*

Nama *file* : *jadwal_seleksi*

Akronim : file *jadwal seleksi*

Fungsi : untuk menampilkan job beserta *jadwal* untuk tes

Tipe *file* : *file master*

Akses *file* : *random*

Panjang *record* : 345 karakter

Field key : *id_jadwal*

Tabel III.1.

Spesifikasi *File* *jadwal_seleksi*

No	Field Name	Tipe	Panjang	Keterangan
1	<i>Id_jadwal</i>	<i>Varchar</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	<i>Judul</i>	<i>Text</i>		
3	<i>Tmpt</i>	<i>Text</i>		
4	<i>Tgl</i>	<i>Date</i>		
5	<i>Artikel</i>	<i>Text</i>		
6	<i>Gambar</i>	<i>Varchar</i>	300	
7	<i>Id_job</i>	<i>varchar</i>	40	

Tabel III.3.**Spesifikasi *File* penerimaan**

No	Field Name	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id_penerimaan	<i>Varchar</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Id_job	<i>Varchar</i>	5	
3	Id_jadwal	<i>Varhar</i>	5	
4	Uid	<i>Int</i>	11	
5	Tgl	<i>Date</i>		
6	status	<i>Int</i>	2	
7	Cv_user	<i>varchar</i>	300	

d. Spesifikasi *file* unit_admin

Nama *file* : unit_admin

Akronim : file unit admin

Fungsi : untuk mengelola data info pekerjaan untuk user

Tipe *file* : *file* master

Akses *file* : *random*

Panjang *record* : 124 karakter

Field key : id_adm

Tabel III.4.**Spesifikasi *File* Unit_admin**

No	Field Name	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id_adm	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2	User_name	<i>Varchar</i>	20	
3	Pass	<i>Varchar</i>	100	

e. Spesifikasi *file* users

Nama *file* : users

Akronim : file users

Fungsi : untuk menggunakan data info pekerjaan dari
admin

Tipe *file* : *file* master

Akses *file* : *random*

Panjang *record* : 608 karakter

Field key : uid

Tabel III.5.

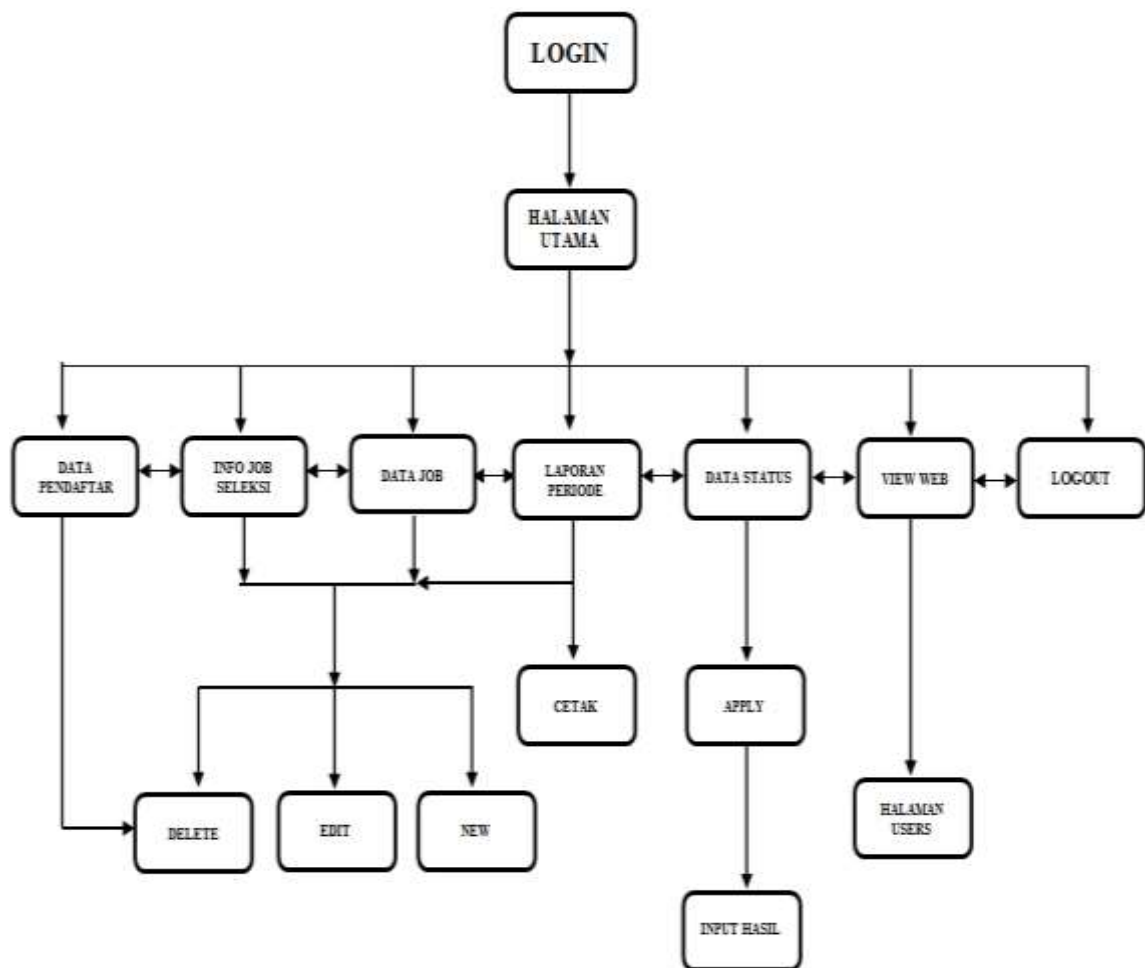
Spesifikasi *File* users

No	Field Name	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Uid	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Uname	<i>Varchar</i>	30	
3	Upass	<i>Varchar</i>	50	
4	Fullname	<i>Varchar</i>	50	
5	Uemail	<i>Varchar</i>	70	
6	Tanggal_lahir	<i>Date</i>		
7	Alamat	<i>Text</i>		
8	Jenis_kelamin	<i>Varchar</i>	15	
9	Umur	<i>Int</i>	2	
10	No_tlp	<i>Int</i>	15	
11	Pend_terakhir	<i>Varchar</i>	5	
12	Status	<i>Varchar</i>	10	
13	Cv_user	<i>varchar</i>	300	

3.2.3. Rancangan Struktur Navigasi

Struktur navigasi *website* yang digunakan penulis yaitu struktur navigasi campuran *composite* dimana struktur ini merupakan gabungan dari struktur navigasi *linier*, *non-linier*, dan hirarki. Melalui struktur navigasi ini terlihat bagaimana isi dan susunan *website* secara menyeluruh.

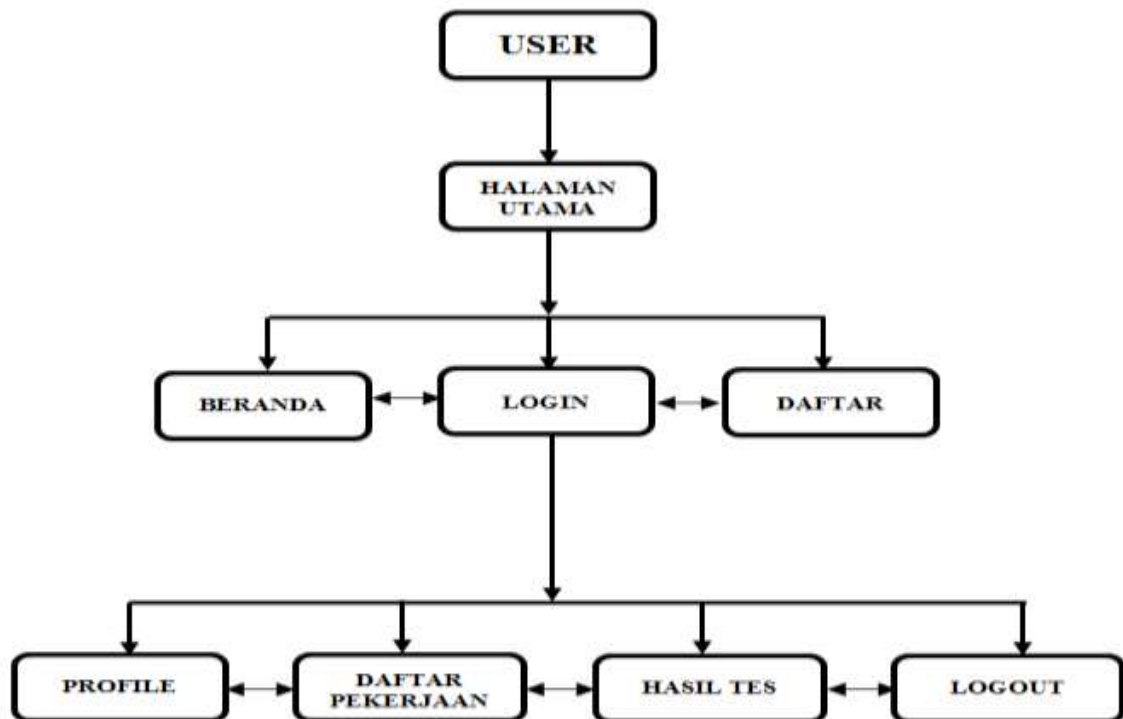
1. Rancangan Struktur Navigasi Halaman *Admin*



Gambar III.15

Struktur Navigasi *Admin*

2. Rancangan Struktur Navigasi Halaman Users



Gambar III.16

Struktur Navigasi user

3.3. Implementasi dan Pengujian Unit

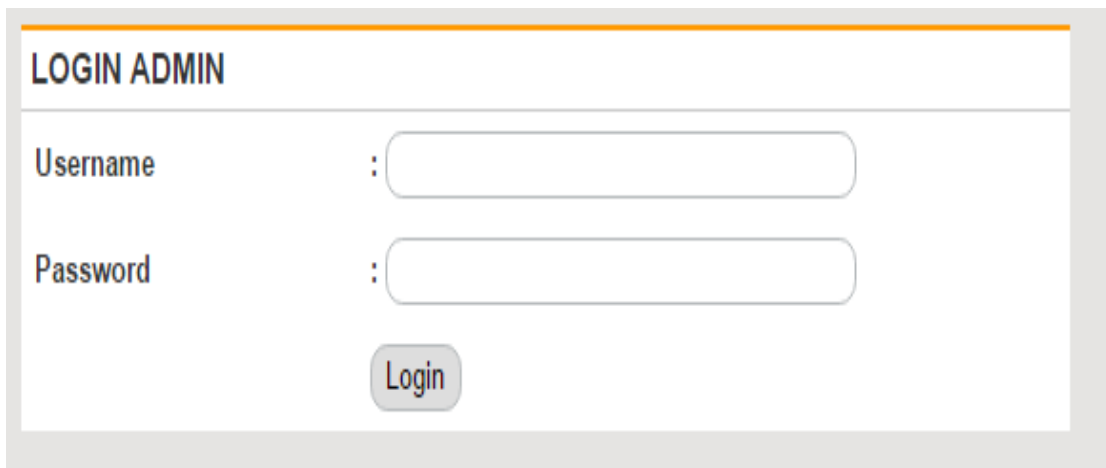
3.3.1. Implementasi

A. Implementasi Rancangan Antar Muka Admin

Implementasi rancangan antar muka pada *website* ini berdasarkan hasil rancangan antar muka.

1. Halaman Login Admin

Pada halaman *Administrator*, admin harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat menggunakan modul-modul yang tersedia. Jika *login* berhasil, maka *menu* atau pilihan-pilihan yang sesuai dengan kategori *user* tersebut akan ditampilkan.



LOGIN ADMIN

Username :

Password :

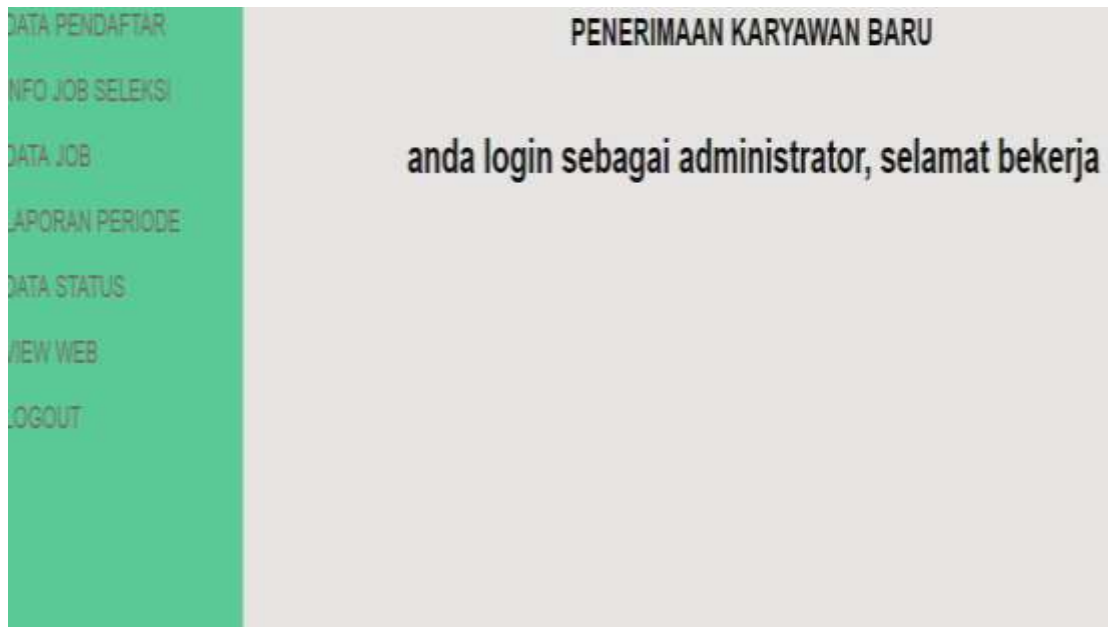
Login

Gambar III.17

Halaman Login Admin

2. Halaman Index Admin

Pada halaman ini admin dapat mengakses menu-menu yang hanya terdapat dibagian admin seperti Data Pendaftar, Info job seleksi, data job, laporan periode, data status, view web, logout



Gambar III.18

Halaman Index Admin

3. Halaman Data Pendaftar

Pada halaman ini admin dapat melihat data users yang sudah mendaftar.

PENERIMAAN KARYAWAN BARU											
No	ID	Nama	TTL	Alamat	Jenis	Umur	No Tlp	Pendidikan Terakhir	Email	File CV	Tools
1	12	devi	1993-10-31	jakarta	perempuan	23	2147483647	smk	devictaalia@yahoo.co.id	IMG_0011.jpg	Detail
2	13	moko	1992-07-10	pondok indah	laki laki	24	9123456	SMA	deviyuli@yahoo.co.id	IMG_0010.jpg	Detail
3	17	devi	1996-08-02	jakarta	perempuan	20	9876543	SMA	deviulvi@yahoo.com	devii.jpg	Detail
Jumlah Data : 3										Halaman ke : 1	

Gambar III.19

Halaman Data Pendaftar

4. Halaman Info Job Seleksi

Pada halaman ini admin dapat membuat, mengubah, menghapus info pekerjaan yang sedang dibutuhkan.

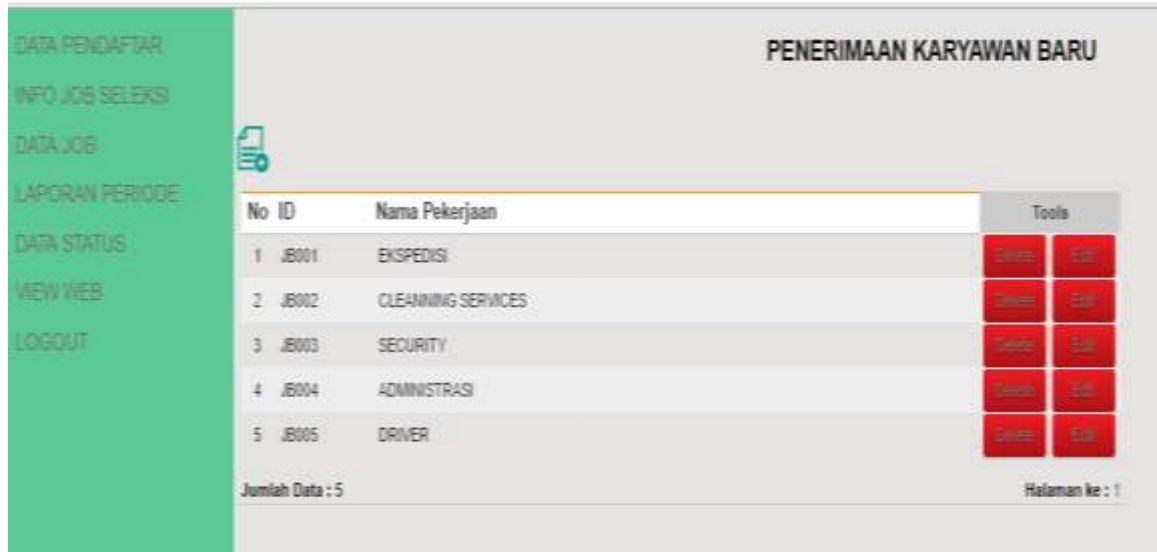
PENERIMAAN KARYAWAN BARU								
No	ID Jadwal	Kode Job	Pelaksanaan	Lokasi	Judul	Artikel	Gambar	Tools
1	JS001	JB001	2016-08-01	Jakarta	DIBUTUHKAN BAGIAN PENGIRIMAN BERKAS	KUALIFIKASI YANG DIBUTUHKAN		 
						1. Minimal pendidikan SMK, SMA/ sederajat 2. Pria 3. Memiliki SIM A dan C dan mampu berkendara 4. Bersedia mengantar kiriman ke cabang manapun.		
2	JS002	JB002	2016-08-02	Jakarta	DIBUTUHKAN OFFICEBOY	KUALIFIKASI YANG DIBUTUHKAN		 
						1. Minimal pendidikan SMK, SMA/ sederajat 2. Pria 3. Memiliki keseriusan dalam bekerja 4. Rajin dan Tekun		
						KUALIFIKASI YANG DIBUTUHKAN		

Gambar III.20

Halaman Info Job seleksi

5. Halaman Data Job

Pada halaman ini admin dapat membuat, mengubah, menghapus data bagian pekerjaan yang sedang dibutuhkan.



No	ID	Nama Pekerjaan	Tools	
1	JB001	EKSPEDISI	Delete	Edit
2	JB002	CLEANING SERVICES	Delete	Edit
3	JB003	SECURITY	Delete	Edit
4	JB004	ADMINISTRASI	Delete	Edit
5	JB005	DRIVER	Delete	Edit

Jumlah Data : 5

Halaman ke : 1

Gambar III.21

Halaman Data Job

6. Halaman Laporan Periode

Pada halaman ini admin dapat melihat dan mencetak laporan data periode yang sudah mendaftar diri maupun yang sudah memilih pekerjaan.

No	Id Penerimaan	Job	Judul	Nama Users	Tanggal
1	CX00000003	ADMINISTRASI	DIBUTUHKAN BAGIAN ADMIN EKSPEDISI	devi	2016-07-19
2	CX00000002	EKSPEDISI	DIBUTUHKAN BAGIAN PENGIRIMAN BERKAS	moko	2016-07-19
3	CX00000001	ADMINISTRASI	DIBUTUHKAN BAGIAN ADMIN EKSPEDISI	devi	2016-07-19

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar III.22

Halaman Laporan Periode

7. Halaman Data Status

Pada halaman ini admin dapat melihat dan memberikan hasil kepada users apakah lulus atau tidak lulus.

No	ID Penerimaan	Job	Judul Jadwal	User	Tanggal	CV User	Status	Action
1	CK00000003	ADMINISTRASI	DIBUTUHKAN BAGIAN ADMIN EKSPEDISI	deni	2016-07-19		tidak lulus	
2	CK00000002	EKSPEDISI	DIBUTUHKAN BAGIAN PENGIRIMAN BERKAS	moko	2016-07-19		tidak lulus	
3	CK00000001	ADMINISTRASI	DIBUTUHKAN BAGIAN ADMIN EKSPEDISI	deni	2016-07-19		lulus	

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar III.23

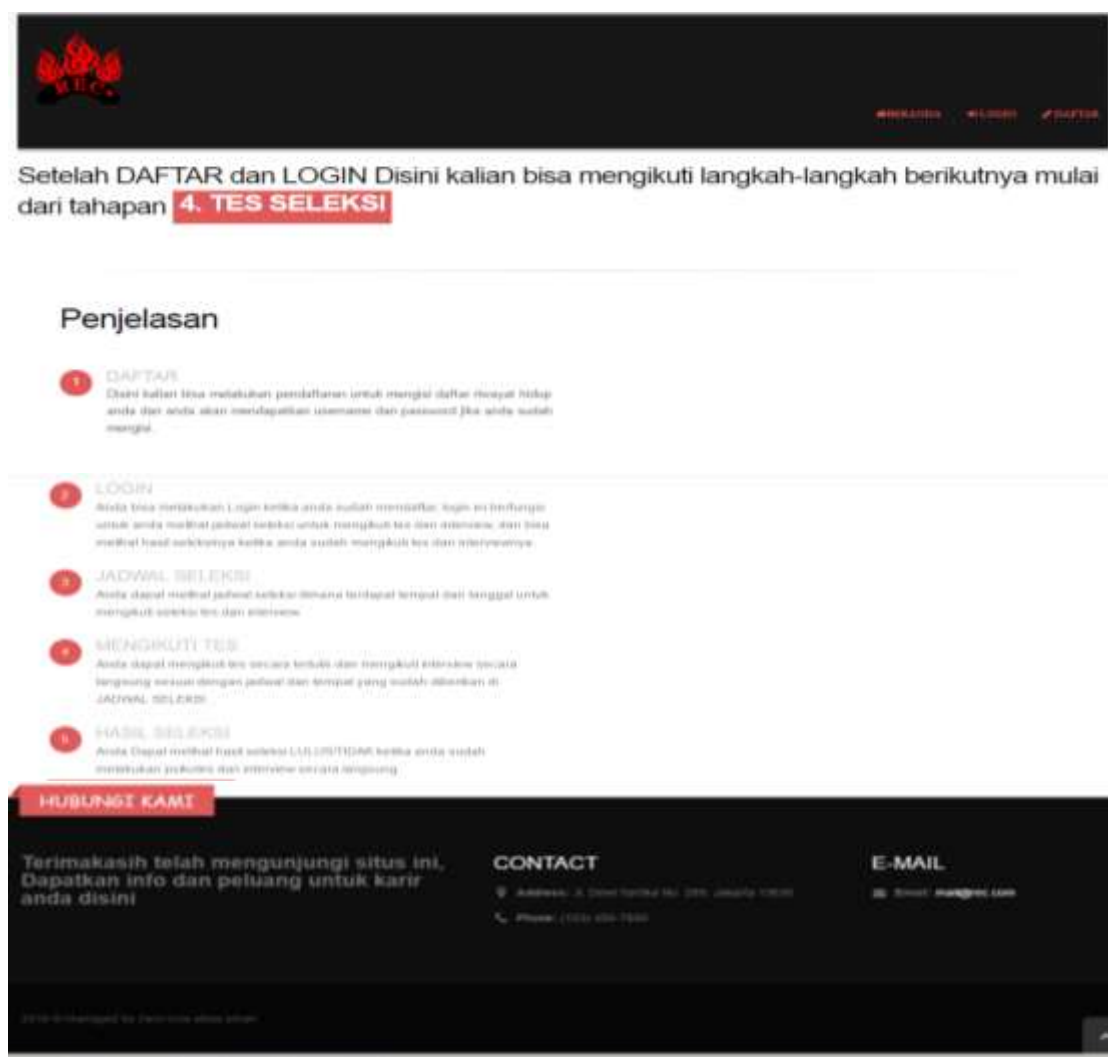
Halaman Data Status

B. Implementasi Rancangan Antar Muka Users

Implementasi rancangan antar muka pada *website* ini berdasarkan hasil rancangan antar muka.

1. Halaman *Index users*

Pada halaman ini users dapat melihat tahapan untuk melamar, dan dapat mengakses menu-menu seperti login, daftar, dan info kontak perusahaan.



Gambar III.24

Halaman Index User

2. Halaman *Login users*

Pada halaman ini users dapat melihat tahapan untuk melamar, dan dapat mengakses menu-menu seperti login, daftar, dan info kontak perusahaan.

Daftar sekarang juga'." data-bbox="182 245 860 535"/>

Kembali ke Halaman Awal

HALO USERS, SILAHKAN MASUKKAN AKUN ANDA

Username atau Email

Password

Login

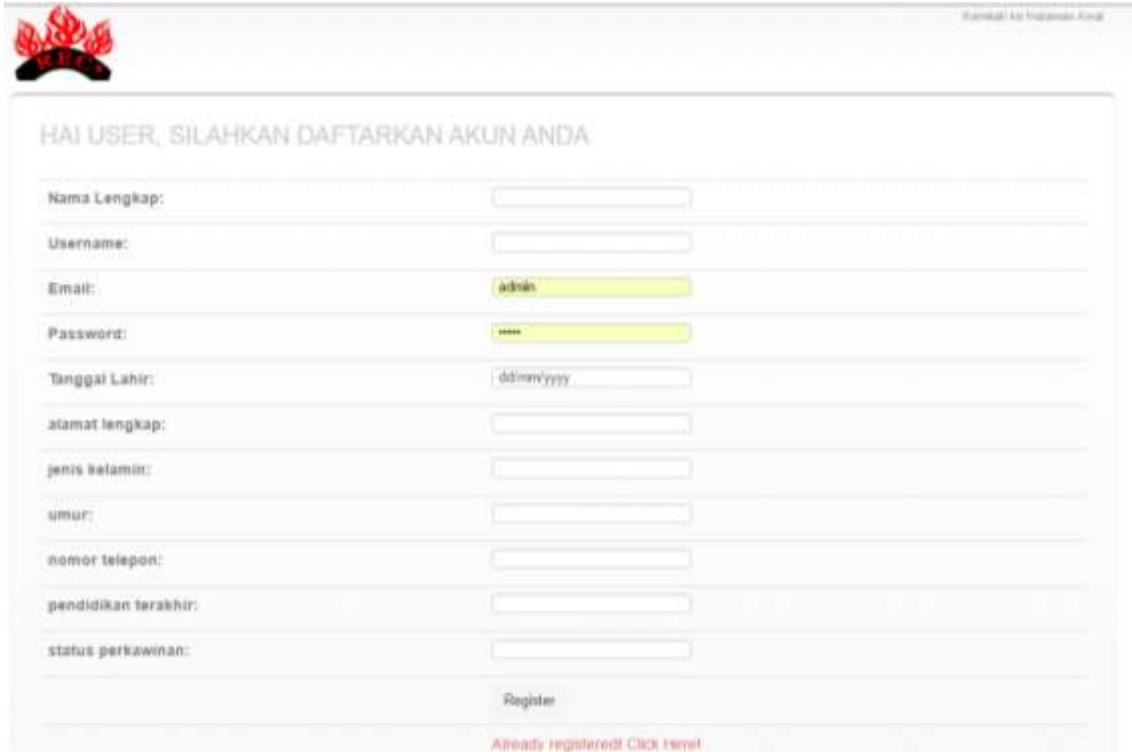
Bergabunglah bersama kami. [Daftar](#) sekarang juga

Gambar III.25

Halaman Login User

3. Halaman *registrasi users*

Pada halaman ini users dapat melihat tahapan untuk melamar, dan dapat mengakses menu-menu seperti login, daftar, dan info kontak perusahaan.



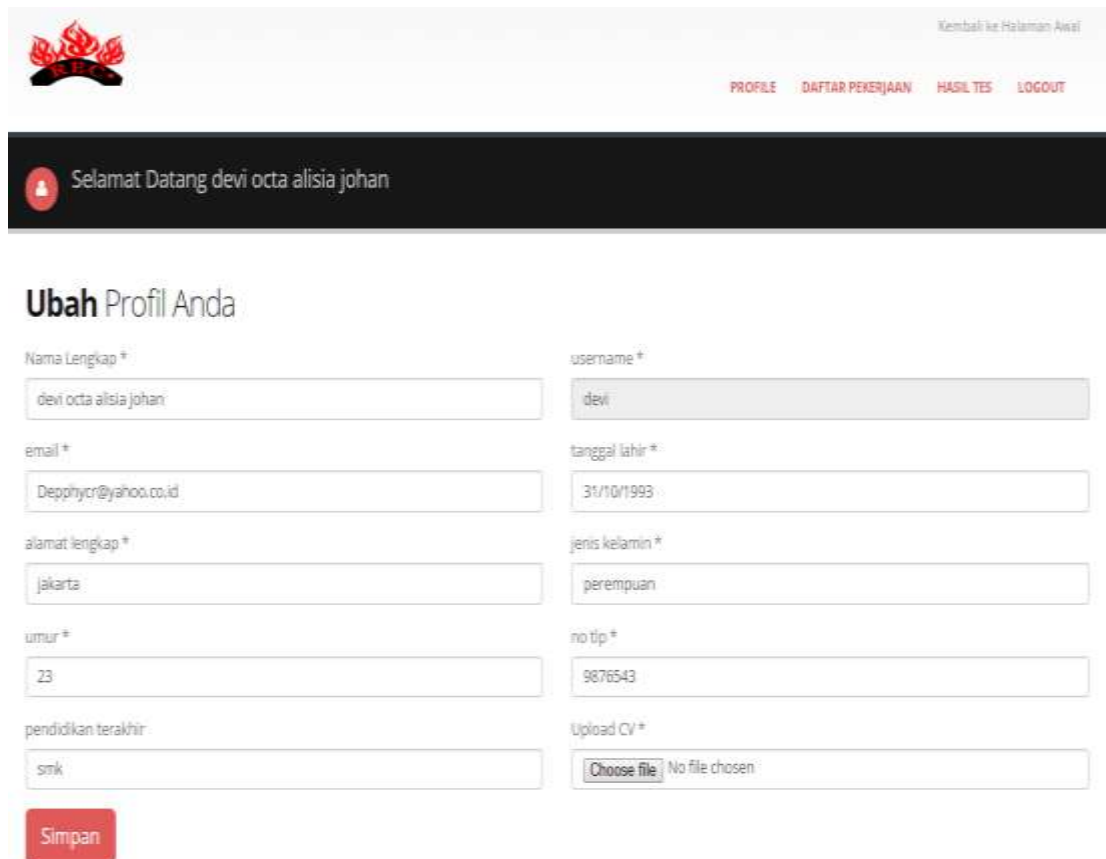
The screenshot shows a web page for user registration. At the top left is a logo with red flames and the word 'KEMAH' below it. At the top right is the text 'Kembali ke Halaman Awal'. The main heading is 'HAJ USER, SILAHKAN DAFTARKAN AKUN ANDA'. Below this is a registration form with the following fields: Nama Lengkap, Username, Email (containing 'admin'), Password (containing '1234'), Tanggal Lahir (containing 'dd/mm/yyyy'), alamat lengkap, jenis kelamin, umur, nomor telepon, pendidikan terakhir, and status perkawinan. Each field has a corresponding input box. Below the form is a 'Register' button. At the bottom, there is a red text link: 'Already registered? Click Here!'

Gambar III.26

Halaman Registrasi User

4. Halaman ubah profil *users*

Pada halaman ini users dapat melihat tahapan untuk melamar, dan dapat mengakses menu-menu seperti login, daftar, dan info kontak perusahaan.



Kembali ke Halaman Awal

PROFILE DAFTAR PEKERJAAN HASIL TES LOGOUT

Selamat Datang devi octa alisia johan

Ubah Profil Anda

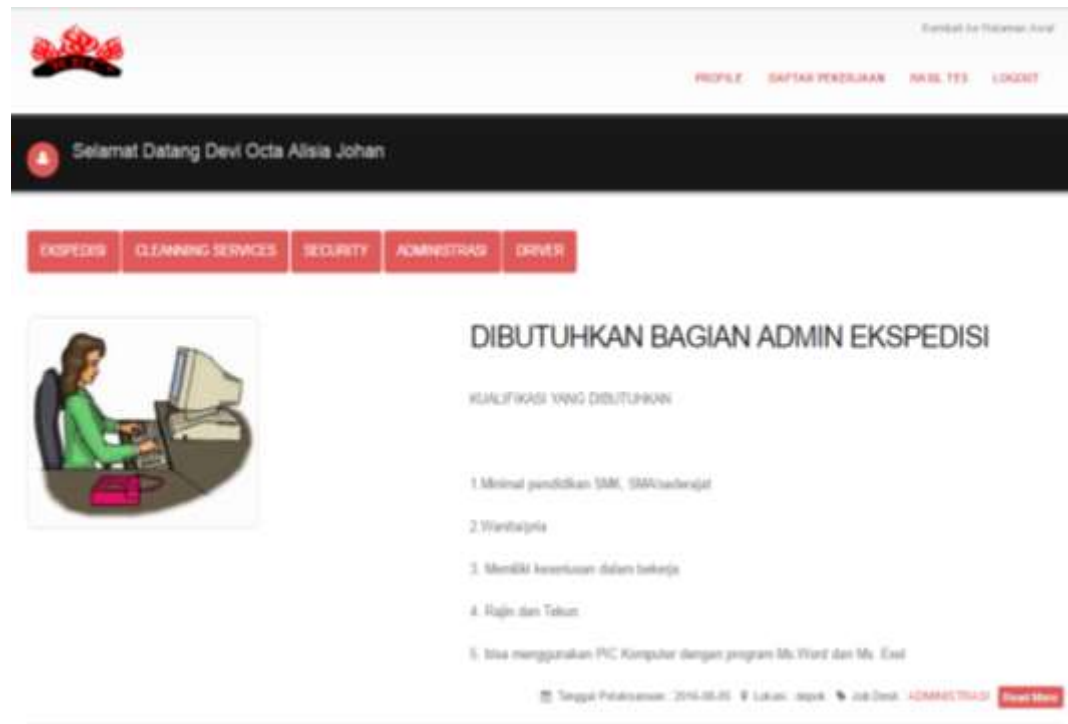
Nama Lengkap *	devi octa alisia johan	username *	devi
email *	Depghycr@yahoo.co.id	tanggal lahir *	31/10/1993
alamat lengkap *	jakarta	jenis kelamin *	perempuan
umur *	23	no tlp *	9876543
pendidikan terakhir	smk	Upload CV *	Choose file No file chosen

Gambar III.27

Halaman Ubah Profil User

5. Halaman Daftar Pekerjaan

Pada halaman ini user dapat Memilih Kategori Job dan meng dapat apply job untuk menyetujui jadwal yang telah tertera

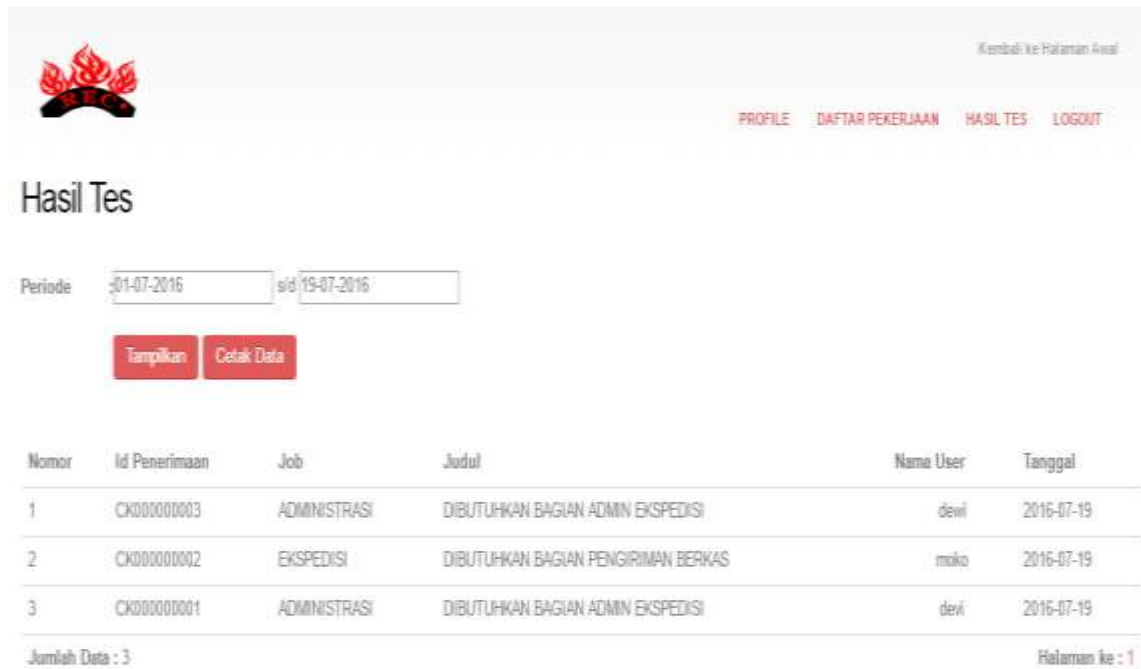


Gambar III.28

Halaman Daftar Pekerjaan

6. Halaman Hasil Tes

Pada halaman ini users dapat melihat Hasil Tes Sesudah mengikuti ujian tes apakah lulus atau tidak lulus



Kembali ke Halaman Awal

PROFILE DAFTAR PEKERJAAN HASIL TES LOGOUT

Hasil Tes

Periode : 01-07-2016 s.d 19-07-2016

Tampilkan Cetak Data

Nomor	Id Penerimaan	Job	Judul	Nama User	Tanggal
1	CK000000003	ADMINISTRASI	DIBUTUHKAN BAGIAN ADMIN EKSPEDISI	devi	2016-07-19
2	CK000000002	EKSPEDISI	DIBUTUHKAN BAGIAN PENGIRIMAN BERKAS	moko	2016-07-19
3	CK000000001	ADMINISTRASI	DIBUTUHKAN BAGIAN ADMIN EKSPEDISI	devi	2016-07-19

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar III.29

Halaman Hasil Tes

c. Spesifikasi Sistem Komputer

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak *minimum* yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan *website* ini.

1. Spesifikasi Perangkat Keras

a. *Server*

1) CPU

(a) Processor Intel® Pentium® Core i3

(b) RAM DDR2 4 GB D3

(c) Hard Disk 500 GB

2) Mouse

3) Keyboard

4) Monitor dengan resolusi layar *minimum* 1024x768

5) Koneksi internet dengan kecepatan 2 Mbps.

b. *Client*

1) CPU

(a) Processor Intel® Pentium® 4

(b) RAM DDR2 1GB

(c) Hard Disk 20 GB

2) Mouse

3) Keyboard

4) Monitor dengan resolusi layar *minimum* 1024x768

5) Koneksi internet dengan kecepatan 56 kbps.

2. Spesifikasi Perangkat Lunak

1. *Server*

- a. Sistem operasi yang umum digunakan seperti: Microsoft Windows atau Linux (Ubuntu, Fedora, dan lain-lain).
- b. Aplikasi *bundle web server* seperti: Xampp, WampServer, php2triad yang terdiri dari beberapa komponen, diantaranya:
 - (1) Aplikasi Apache Server v2
 - (2) Aplikasi PHP Server v5
 - (3) Aplikasi MySQL Server v5
 - (4) Aplikasi phpMyAdmin v3
- c. Aplikasi *Web Lihat* seperti Mozilla Firefox, Google Chrome.

2. *Client*

- a. Sistem operasi yang umum digunakan seperti: Microsoft Windows atau Linux (Ubuntu, Fedora, dan lain-lain).
- b. Aplikasi *Web Lihat* seperti Mozilla Firefox, Google Chrome.

3.3.2. Pengujian Unit

Pengujian terhadap program yang dibuat menggunakan *blackbox testing* yang fokus terhadap proses masukan dan keluaran program.

1. Pengujian Terhadap Form Login Member

Tabel III.6

Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Member

No	Pengujian	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Keterangan
1.	Username member dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “enter email or username”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengisi form username dan form password tidak diisi kemudian klik tombol login	<i>Username:</i> (devi) <i>Password:</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “enter password”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	Form username kosong dan form password diisi kemudian klik tombol login.	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> (*****)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “enter username”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

4.	Form username di isi salah dan form password di isi salah kemudian klik tombol login.	<i>Username:</i> (tidak sesuai) <i>Password:</i> (tidak sesuai)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “Maaf Username atau password yang anda masukkan salah”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
5.	Form username dan form password diisi kemudian klik tombol login	<i>Username:</i> (devi) <i>Password:</i> (*****)	Sistem akan menerima login dan users berhasil masuk.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

2. Pengujian Terhadap Form Login Admin

Tabel III.7

Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Admin

No	Pengujian	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Keterangan
1.	Username admin dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “data username tidak boleh kosong, data password tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengisi form username dan form password tidak diisi kemudian klik tombol login	<i>Username:</i> (admin) <i>Password:</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “data password tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	Form username kosong dan form password diisi kemudian klik tombol login	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> (*****)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “data username tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	Form username dan form password diisi kemudian	<i>Username:</i> (admin) <i>Password:</i> (****)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan pesan “anda login sebagai	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	klik tombol login		administrator selamat bekerja”		
--	-------------------	--	--------------------------------	--	--

3. Pengujian Terhadap Form register users

Tabel III.8

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Form register users

No	Pengujian	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Keterangan
1.	Nama lengkap, username, email, password, tanggal-lahir, alamat lengkap, jenis kelamin, umur, no telp, pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (kosong) username: (kosong) email:(kosong) password: (kosong) tanggalahir: (kosong) alamat : (kosong) jenis kelamin: (kosong), umur : (kosong), no tlp: (kosong), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Nama lengkap di isi, username, email, password, tanggal-lahir, alamat lengkap, jenis kelamin, umur, no telp,	Nama lengkap: (devi octa) username: (kosong) email:(kosong) password: (kosong) tanggalahir: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	alamat : (kosong) jenis kelamin: (kosong), umur : (kosong), no tlp: (kosong), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)			
3.	Nama lengkap di isi, username di isi, email, password, tanggal-lahir, alamat lengkap, jenis kelamin, umur, no telp, pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (devi octa) username: (devi) email: (kosong) password: (kosong) tanggalahir: (kosong) alamat : (kosong) jenis kelamin: (kosong), umur : (kosong), no tlp: (kosong), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field ini harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	Nama lengkap di isi, username di isi, email di isi, password, tanggal-lahir, alamat lengkap, jenis kelamin, umur, no telp, pendidikan terakhir, status perkawinan	Nama lengkap: (devi octa) username: (devi) email: (devi octa@yahoo.com) password: (kosong) tanggalahir: (kosong) alamat : (kosong) jenis kelamin: (kosong), umur : (kosong), no tlp: (kosong),	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field ini harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	tidak diisi kemudian klik tombol register	pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)			
5.	Nama lengkap di isi, username di isi, email di isi, password di isi, tanggal lahir, alamat lengkap, jenis kelamin, umur, no telp, pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (devi octa) username: (devi) email: (deviocta@yahoo.com) password: (*****) tanggal lahir: (kosong) alamat : (kosong) jenis kelamin: (kosong), umur : (kosong), no tlp: (kosong), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan "Field ini harus diisi"	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
6	Nama lengkap di isi, username di isi, email di isi, password di isi, tanggal lahir di isi, alamat lengkap, jenis kelamin, umur, no telp, pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (Devi octa) username: (devi) email: (deviocta@yahoo.com) password: (*****) tanggal lahir: (31101993) alamat : (kosong) jenis kelamin: (kosong), umur : (kosong), no tlp: (kosong), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan "Field ini harus diisi"	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

7	Nama lengkap di isi, username di isi, email di isi, password di isi, tanggal lahir di isi, alamat lengkap di isi, jenis kelamin, umur, no telp, pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (devi octa) username: (devi) email:(deviocta@yahoo.com) password: (*****) tanggal lahir: (31101993) alamat : (bojonggede) jenis kelamin: (kosong), umur : (kosong), no tlp: (kosong), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field ini harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
8	Nama lengkap di isi, username di isi, email di isi, password di isi, tanggal lahir di isi, alamat lengkap di isi, jenis kelamin di isi, umur, no telp, pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (devi octa) username: (devi) email:(deviocta@yahoo.com) password: (*****) tanggal lahir: (31101993) alamat : (bojonggede) jenis kelamin: (perempuan), umur : (kosong), no tlp: (kosong), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field ini harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

9	Nama lengkap di isi, username di isi, email di isi, password di isi, tanggal lahir di isi, alamat lengkap di isi, jenis kelamin di isi, umur di isi, no telp, pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (devi octa) username: (devi) email:(deviocta@yahoo.com) password: (*****) tanggalahir: (31101993) alamat : (bojonggede) jenis kelamin: (perempuan), umur : (23), no tlp: (kosong), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field ini harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
10	Nama lengkap di isi, username di isi, email di isi, password di isi, tanggal lahir di isi, alamat lengkap di isi, jenis kelamin di isi, umur di isi, no telp di isi, pendidikan terakhir, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (devi octa) username: (devi) email:(deviocta@yahoo.com) password: (*****) tanggalahir: (31101993) alamat : (bojonggede) jenis kelamin: (perempuan), umur : (23), no tlp: (12345678), pendidikan terakhir: (kosong), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field ini harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

11	Nama lengkap di isi, username di isi, email di isi, password di isi, tanggal lahir di isi, alamat lengkap di isi, jenis kelamin di isi, umur di isi, no telp di isi, pendidikan terakhir di isi, status perkawinan tidak diisi kemudian klik tombol register	Nama lengkap: (devi octa) username: (devi) email:(deviocta@yahoo.com) password: (*****) tanggalahir: (31101993) alamat : (bojonggede) jenis kelamin: (perempuan), umur : (23), no tlp: (12345678), pendidikan terakhir: (smk), status perkawinan: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “Field ini harus diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
12	Mengisi semua form new member dengan benar kemudian klik tombol submit	Nama lengkap: (devi ovta) username: (devi) email:(deviocta@yahoo.com) password: (*****) tanggalahir: (31101993) alamat : (bojonggede) jenis kelamin: (perempuan), umur : (23), no tlp: (12345678), pendidikan terakhir: (smk), status perkawinan: (belum menikah)	Sistem akan menerima akses registrasi users dan menampilkan pesan”Anda telah berhasil registrasi, silahkan masuk ke akun aru anda”	Sesuai harapan	valid

4. Pengujian Terhadap *Form* Tambah Jadwal Seleksi

Tabel III.9

Hasil Pengujian *Black Box Testing Form* Tambah Jadwal Seleksi

No	Pengujian	Tase case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Kode di isi, judul, lokasi, tanggal pelaksanaan, banner, deskripsi, job tidak di isi kemudian klik tombol simpan data	Kode:(js000), Judul:(kosong), lokasi:(kosong, tanggal pelaksanaan: (kosong), banner (kosong), deskripsi:(kosong), job : (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “1. Data judul tidak boleh kosong, 2 data tempat tidak boleh kosong, 3 data tanggal tidak boleh kosong, 4 file gambar tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2	Kode di isi, judul di isi, lokasi, tanggal pelaksanaan, banner, deskripsi, job tidak di isi kemudian klik tombol simpan data	Kode:(js000), Judul:(abcdefg), lokasi:(kosong, tanggal pelaksanaan: (kosong), banner (kosong), deskripsi:(kosong), job : (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “1 data tempat tidak boleh kosong, 2 data tanggal tidak boleh kosong, 3 File gambar tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

3	Kode di isi, judul di isi, lokasi di isi, tanggal pelaksanaan, banner, deskripsi, job tidak di isi kemudian klik tombol simpan data	Kode:(js000), Judul:(abcdefg), lokasi:(jakarta, tanggal pelaksanaan: (kosong), banner (kosong), deskripsi:(kosong), job : (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan “1 data tanggal tidak boleh kosong, 2 File gambar tidak boleh kosong”		
4	Kode , judul , lokasi, tanggal pelaksanaan, banner, deskripsi, job di isi kemudian klik tombol simpan data	Kode:(js000), Judul:(abcdefg), lokasi:(jakarta), tanggal pelaksanaan: (-34- 2016), banner (kosong), deskripsi:(kosong), job : (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>submit</i> dan menampilkan pesan“, 2 data tanggal tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>