

BAB 4

IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dari tugas akhir yang terdapat kebutuhan perangkat keras, perangkat lunak sampai dengan implementasi basis data dan implementasi antar muka. Pada bab ini juga berisi pengujian aplikasi tugas akhir yang telah dibuat.

4.1. Implementasi

Implementasi adalah penerapan cara kerja sistem berdasarkan hasil analisa dan juga perancangan yang telah dibuat sebelumnya ke dalam siati Bahasa pemrograman tertentu.

4.2. Kebutuhan Implementasi

Lingkup implementasi yang direkomendasikan meliputi lingkungan perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*).

4.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Berikut merupakan kebutuhan perangkat keras yang akan digunakan pada saat melakukan implementasi :

1. Processor Intel Dual Core
2. Memory RAM 3 Gb
3. Harddisk 160 Gb
4. Modem GSM dan Wifi

4.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Berikut merupakan kebutuhan perangkat lunak yang akan digunakan pada saat melakukan implementasi :

1. Sistem operasi *Mircrosoft Windows 7, Microsoft windows 8*
2. Database *MySQL* versi 5
3. Browser seperti, *Google chrome, Mozilla Firefox, Opera*

4.3. Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* adalah sebagai berikut:

1. Tabel Registrasi

Implementasi dari rancangan basis data tabel registrasi dapat dilihat pada gambar 4.1.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>id_registrasi</u>	int(11)			Tidak		auto_increment	      
<input type="checkbox"/>	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	pwd_hash	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	tanggal_lahir	date			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	jenis_kelamin	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	agama	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			      

Gambar 4.1. Tabel Registrasi

2. Tabel Lowongan

Implementasi dari rancangan basis data tabel lowongan dapat dilihat pada gambar 4.2.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>id_lowongan</u>	int(10)			Tidak		auto_increment	      
<input type="checkbox"/>	posisi	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	pendidikan	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	usia	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	tuntutan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	tgl_post	date			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	tgl_deadline	date			Tidak			      

Gambar 4.2. Tabel Lowongan

3. Tabel Pendaftaran

Implementasi dari rancangan basis data tabel pendaftaran dapat dilihat pada gambar 4.3.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>id_pendaftaran</u>	int(11)			Tidak		auto_increment	      
<input type="checkbox"/>	id_registrasi	int(11)			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	id_lowongan	int(11)			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	id_status	int(11)			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	image	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak			      

Gambar 4.3. Tabel Pendaftaran

4. Tabel Resume

Implementasi dari rancangan basis data tabel resume dapat dilihat pada gambar 4.4.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>id_resume</u>	int(11)			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	id_registrasi	int(11)			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	id_lowongan	int(11)			Tidak			      
<input type="checkbox"/>	upload_foto	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak			      
<input type="checkbox"/>	upload_cv	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Tidak			      

Gambar 4.4. Tabel Resume

5. Tabel Agama

Implementasi dari rancangan basis data tabel agama dapat dilihat pada gambar 4.5.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi					
<input type="checkbox"/>	<u>id_agama</u>	int(11)			Tidak		auto_increment						
<input type="checkbox"/>	agama	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak								

Gambar 4.5. Tabel Agama

6. Tabel Jenis Kelamin

Implementasi dari rancangan basis data tabel jenis kelamin dapat dilihat pada gambar 4.6.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi					
<input type="checkbox"/>	<u>id_jenis_kelamin</u>	int(11)			Tidak		auto_increment						
<input type="checkbox"/>	jenis_kelamin	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak								

Gambar 4.6. Tabel Jenis Kelamin

7. Tabel Status

Implementasi dari rancangan basis data tabel status dapat dilihat pada gambar 4.7.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi					
<input type="checkbox"/>	<u>id_status</u>	int(11)			Tidak		auto_increment						
<input type="checkbox"/>	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak								

Gambar 4.7. Tabel Status

8. Tabel Slide Image

Implementasi dari rancangan basis data tabel *slide image* dapat dilihat pada gambar 4.8.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi					
<input type="checkbox"/>	<u>id_slide</u>	int(11)			Tidak		auto_increment						
<input type="checkbox"/>	alt	text	latin1_swedish_ci		Tidak								
<input type="checkbox"/>	image	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak								

Gambar 4.8. Tabel Slide Image

9. Tabel Pengumuman

Implementasi dari rancangan basis data tabel *slide image* dapat dilihat pada gambar 4.9.

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi					
<input type="checkbox"/>	<u>id_pengumuman</u>	int(11)			Tidak		auto_increment						
<input type="checkbox"/>	deskripsi	text	latin1_swedish_ci		Tidak								

Gambar 4.9. Tabel Pengumuman

4.4. Implementasi Antar Muka

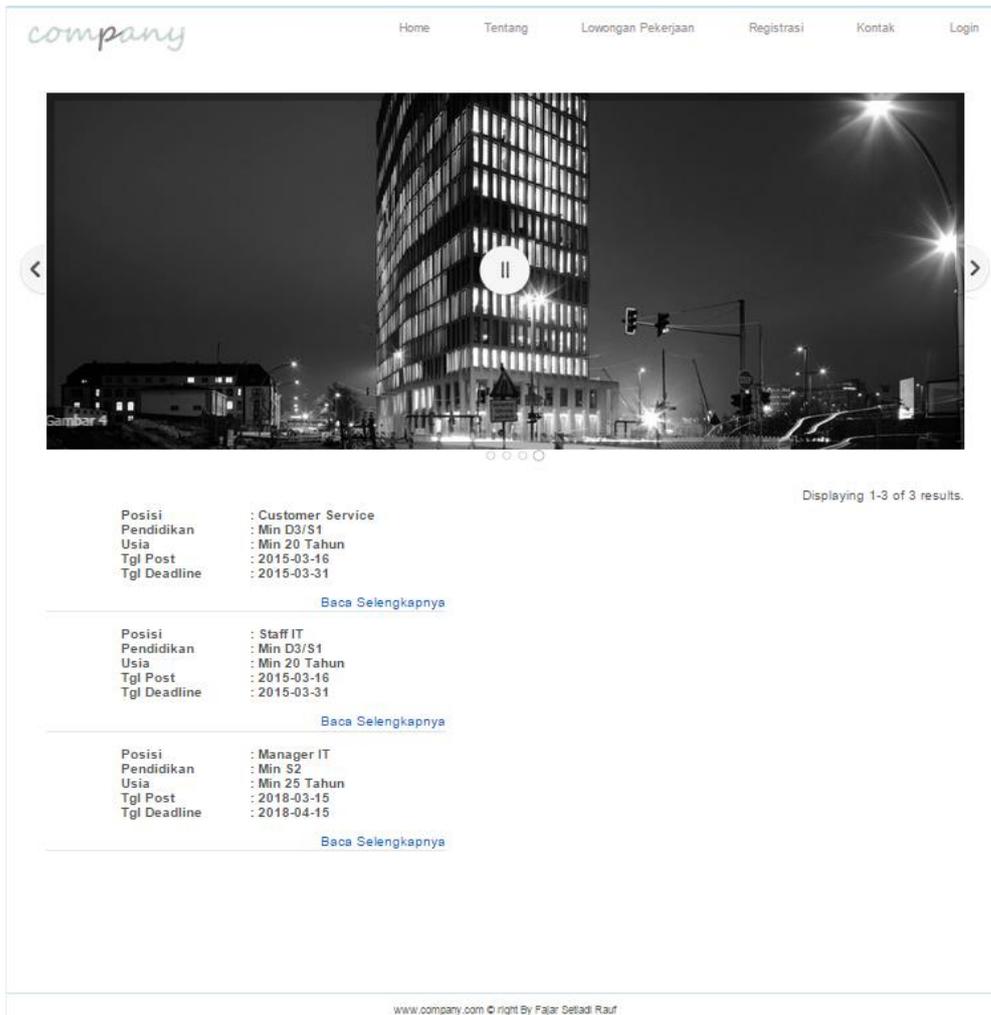
Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun. Berikut ini adalah implementasi antarmuka aplikasi pembuatan aplikasi penerimaan karyawan yang telah dibuat.

4.4.1. Halaman Utama *Website (Frontend)*

Berikut merupakan gambaran halaman yang terdapat pada halaman utama (*website frontend*).

1. Halaman Utama

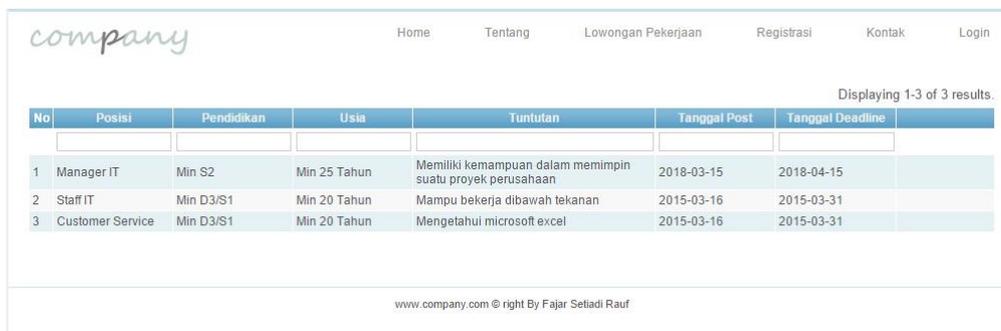
Halaman utama adalah halaman yang akan tampil pada awal aplikasi dibuka. Didalam halaman utama ditampilkan slide gambar, lowongan pekerjaan terbaru.



Gambar 4.10. Halaman Utama

2. Halaman Lowongan Pekerjaan

Halaman ini menampilkan informasi mengenai lowongan pekerjaan yang sedang dibutuhkan oleh perusahaan.



Gambar 4.11. Halaman Lowongan Pekerjaan

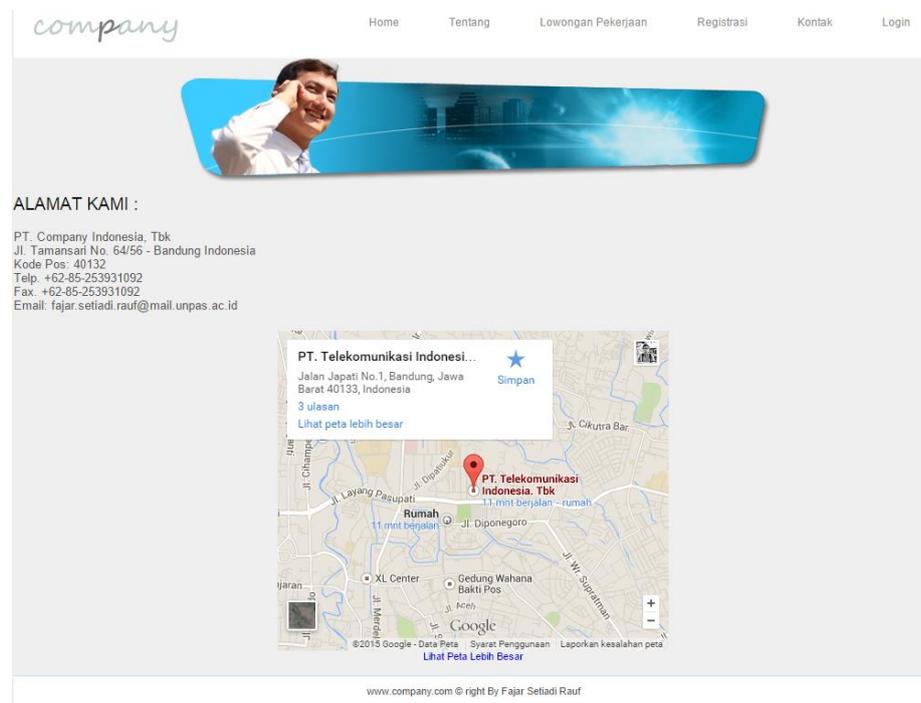
3. Halaman Registrasi

Halaman ini menampilkan form registrasi yang akan diisi oleh calon pelamar, agar dapat melihat lowongan pekerjaan secara detail.

Gambar 4.12. Halaman Registrasi Pelamar

4. Halaman Kontak

Halaman kontak menampilkan informasi tentang alamat dan lokasi perusahaan yang akan berguna nantinya buat pelamar yang lolos ke tahap selanjutnya.



Gambar 4.13. Halaman Kontak

5. Halaman Login Pelamar

Halaman login pelamar menampilkan *username* dan *password* yang nantinya akan dimasukkan oleh pelamar untuk dapat melakukan pemilihan lowongan pekerjaan.

company

Home Tentang Lowongan Pekerjaan Registrasi Kontak Login

Login Pelamar

Please fill out the following form with your login credentials:

Fields with * are required.

Username *

Password *

Remember me next time

www.company.com © right By Fajar Setiadi Rauf

Gambar 4.14. Halaman Login Pelamar

4.4.2. Halaman Admin (*Backend*)

Berikut merupakan gambaran halaman yang terdapat pada halaman utama admin (*website backend*).

1. Halaman Utama Admin

Halaman utama adalah adalah halaman yang akan tampil pada awal aplikasi bagian admin dibuka.

company

Registrasi Lowongan Pekerjaan Pelamar Pengumuman Login

Login Admin

Please fill out the following form with your login credentials:

Fields with * are required.

Username *

Password *

Hint: You may login with demo/demo or admin/admin.

Remember me next time

www.company.com © right By Fajar Setiadi Rauf

Gambar 4.15. Halaman Login Admin

2. Halaman Kelola Registrasi

Halaman kelola registrasi berfungsi untuk menampilkan dan manajemen data registrasi pelamar.

company Registrasi Lowongan Pekerjaan Pelamar Pengumuman Logout (admin)

Kelola Registrasi

You may optionally enter a comparison operator (<, <=, >, >=, <> or =) at the beginning of each of your search values to specify how the comparison should be done.

Advanced Search

Displaying 1-7 of 7 results.

Id Registrasi	Username	Pwd Hash	Nama Lengkap	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Alamat Lengkap	
1	123040447	\$1\$U3.NB5.\$OR/vgwaG/qgk1MeHyIVo1	Ilham	0000-00-00	Laki - Laki	Islam	rtrre	
2	134343314	\$1\$Wa2.nM4.\$EGXlbFzkLxtNaeCRfgkFG/	fajar	0000-00-00	Laki - Laki	Islam	fdidsf	
3	2325245	\$1\$2L2.hm/. \$P7IWcV3cnGFy7P83gwbIH.	fajkfakfj	2015-01-07	Perempuan	Hindu	dfds:fsdgdsg	
4	2709002	\$1\$RB..GH5.\$tSpMY8FhrHVHLzC5769BW0	Muhammad Ilham	2015-03-12	Laki - Laki	Islam	agwggw	
5	080989999	\$1\$Xa4.UG3.\$Bn/dl0Uz38l3lc0D1r5Rp.	Udin	2015-03-25	Perempuan	Budha	KOntrakan	
6	ruddy	\$1\$X20.UM5.\$WcxMqyYk8WEegOQQHWPc8.	Ruddy Kompany	1979-03-09	Perempuan	Kristen Katolik	Neraka dingin	
7	fajarsetiadi	\$1\$Xv1.mT/.\$V8S0Jp4ECShyQO84tIMK/	Fajar Setiadi Rauf	1992-11-07	Laki - Laki	Islam	JL. Pelesiran Tamansari No. 64/56, Bandung	

www.company.com © right By Fajar Setiadi Rauf

Gambar 4.16. Halaman Kelola Registrasi

3. Halaman Kelola Lowongan Pekerjaan

Halaman kelola lowongan berfungsi untuk menampilkan dan manajemen data lowongan pekerjaan.

company Registrasi Lowongan Pekerjaan Pelamar Pengumuman Logout (admin)

Kelola Lowongan Pekerjaan

You may optionally enter a comparison operator (<, <=, >, >=, <> or =) at the beginning of each of your search values to specify how the comparison should be done.

Advanced Search

Displaying 1-3 of 3 results.

Id Lowongan	Posisi	Pendidikan	Usia	Tuntutan	Tanggal Post	
3	Manager IT	Min S2	Min 25 Tahun	Memiliki kemampuan dalam memimpin suatu proyek perusahaan	2018-03-15	
4	Staff IT	Min D3/S1	Min 20 Tahun	Mampu bekerja dibawah tekanan	2015-03-16	
5	Customer Service	Min D3/S1	Min 20 Tahun	Mengetahui microsoft excel	2015-03-16	

www.company.com © right By Fajar Setiadi Rauf

Gambar 4.17. Halaman Kelola Lowongan Pekerjaan

4. Halaman Kelola Pelamar

Halaman kelola pelamar berfungsi untuk menampilkan dan manajemen data status pelamar yang akan di *approve* ke tahap selanjutnya.

Id Pendaftaran	Nama Lengkap	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Posisi	Usia	Status	Action
9	Ilham	0000-00-00	Laki - Laki	Staff IT	Min 20 Tahun	Menunggu	Approve Reject
10	Fajar Setiadi Rauf	1992-11-07	Laki - Laki	Manager IT	Min 25 Tahun	Lulus	

Gambar 4.18. Halaman Kelola Pelamar

4.5. Implementasi Yes It Is (Yii)

Yii adalah *framework* (kerangka kerja) PHP berbasis-komponen, berkinerja tinggi untuk pengembangan aplikasi *website* berskala-besar. Yii menyediakan *reusability* maksimum dalam pemrograman *website* dan mampu meningkatkan kecepatan pengembangan secara signifikan. Nama Yii (dieja sebagai /i:/) singkatan dari "Yes It Is!".

Berikut merupakan fitur-fitur yang digunakan didalam framework Yii:

- a. MVC (Model - View - Controller)
- b. Form input dan validasi
- c. Widget
- d. Autentikasi dan otorisasi
- e. Skin dan tema
- f. Web Service
- g. Internasionalization (I18N) dan Localization (L10N)
- h. Penanganan Error dan logging
- i. Security
- j. Dokumentasi yang lengkap

4.6. Pengujian Perangkat Lunak

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian sistem yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak tanpa menguji desain dan program.

4.6.1. Pengujian Fungsional

Pengujian *alpha* dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

Tabel 4.1. Skenario Pengujian Aplikasi Halaman Admin *web (Backend)*

Uji Fitur	Detail Pengujian
Login	Isi <i>form login</i>
Manajemen data registrasi	Isi, ubah dan hapus data registrasi
Manajemen data lowongan pekerjaan	Isi, ubah dan hapus data lowongan pekerjaan
Manajemen data pelamar	Isi, ubah dan hapus data pelamar
Manajemen data detail pelmar	Isi, ubah dan hapus data detail pelamar
Manajemen data pengumuman	Isi, ubah dan hapus data pengumuman

Tabel 4.2. Skenario Pengujian Aplikasi Halaman Utama *web (Frontend)*

Uji Fitur	Detail Pengujian
Login	Isi <i>form login</i>
Registrasi.	Melakukan Regitrase
Lowongan Pekerjaan	Membuat Lowongan Penerjaan

4.6.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah hasil dari pengujian fungsional dari aplikas *web* portal komunitas Indonesia Bikers Solidarity :

Tabel 4.3. Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Mengisi data <i>login</i> , contoh : <i>Username</i> : admin <i>Password</i> : admin	Jika data <i>login valid</i> , maka admin akan masuk ke dalam halaman administrator	Data <i>login valid</i> , user masuk kehalaman administrator	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
<i>Username</i> belum diisi	Sistem akan menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
<i>Password</i> belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
<i>Username dan password</i> yang diisi tidak terdaftar	Dapat menampilkan pesan kesalahan " <i>Cek username dan password</i> "	Menampilkan pesan kesalahan " <i>Cek username dan password</i> "	Berhasil

Tabel 4.4. Pengujian Manajemen Registrasi Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar(Data Benar)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form</i> registrasi	Jika data yang dimasukkan telah lengkap dan tepat,	Data yang dimasukkan	Berhasil

	sistem akan memproses data tersebut untuk disimpan	lengkap dan tepat, sistem memproses data tersebut untuk disimpan	
Ubah data registrasi	Data akan berubah sesuai dengan inputan.	Data berubah sesuai data yang diinputkan	Berhasil
Hapus data registrasi	Data yang dihapus akan dihapus dari basis data	Data yang dipilih terhapus	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Kesalahan(Data Salah)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Data form tidak diisi dengan lengkap.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "please fill out this field"	Menampilkan pesan kesalahan "please fill out this field" dan data tidak diproses.	Berhasil

Tabel 4.5. Pengujian Manajemen Lowongan Pekerjaan Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar(Data Benar)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Mengisi dengan lengkap data yang ada pada form lowongan pekerjaan	Jika data yang dimasukkan telah lengkap dan tepat, sistem akan memproses data tersebut untuk disimpan	Data yang dimasukkan lengkap dan tepat, sistem memproses data tersebut untuk disimpan	Berhasil
Ubah data lowongan pekerjaan	Data akan berubah sesuai dengan inputan.	Data berubah sesuai data yang diinputkan	Berhasil
Hapus data modul	Data yang dihapus akan dihapus dari basis data	Data yang dipilih terhapus	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Kesalahan(Data Salah)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Data form tidak diisi dengan lengkap.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "please fill out this field"	Menampilkan pesan kesalahan "please fill out this field" dan data tidak diproses.	Berhasil

Tabel 4.6. Pengujian Manajemen Pelamar Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar(Data Benar)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Mengisi dengan lengkap data yang ada pada form pelamar	Jika data yang dimasukkan telah lengkap dan tepat, sistem akan memproses data tersebut untuk disimpan	Data yang dimasukkan lengkap dan tepat, sistem memproses data tersebut untuk disimpan	Berhasil
Ubah data pelamar	Data akan berubah sesuai dengan inputan.	Data berubah sesuai data yang diinputkan	Berhasil
Hapus data pelamar	Data yang dihapus akan dihapus dari basis data	Data yang dipilih terhapus	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Kesalahan(Data Salah)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Data form tidak diisi dengan lengkap.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "please fill out this field"	Menampilkan pesan kesalahan "please fill out this field" dan data tidak diproses.	Berhasil

Tabel 4.7. Pengujian Manajemen Detail Pelamar Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar(Data Benar)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan

Mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form</i> detail pelamar	Jika data yang dimasukkan telah lengkap dan tepat, sistem akan memproses data tersebut untuk disimpan	Data yang dimasukkan lengkap dan tepat, sistem memproses data tersebut untuk disimpan	Berhasil
Ubah data detail pelamar	Data akan berubah sesuai dengan inputan.	Data berubah sesuai data yang diinputkan	Berhasil
Hapus data detail pelamar	Data yang dihapus akan dihapus dari basis data	Data yang dipilih terhapus	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Kesalahan(Data Salah)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Data <i>form</i> tidak diisi dengan lengkap.	Dapat menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> " dan data tidak diproses.	Berhasil

Tabel 4.8. Pengujian Manajemen Pengumuman Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar(Data Benar)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Mengisi dengan lengkap data yang ada pada <i>form</i> pengumuman	Jika data yang dimasukkan telah lengkap dan tepat, sistem akan memproses data tersebut untuk disimpan	Data yang dimasukkan lengkap dan tepat, sistem memproses data tersebut untuk disimpan	Berhasil
Ubah data pengumuman	Data akan berubah sesuai dengan inputan.	Data berubah sesuai data yang diinputkan	Berhasil
Hapus data pengumuman	Data yang dihapus akan dihapus dari basis data	Data yang dipilih terhapus	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Kesalahan(Data Salah)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Data <i>form</i> tidak diisi dengan lengkap.	Dapat menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> " dan data tidak diproses.	Berhasil

Tabel 4.9. Pengujian *Login* Halaman Utama

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Mengisi data <i>login</i> , contoh : <i>Username</i> : user <i>Password</i> : pwdhash	Jika data <i>login valid</i> , maka user akan masuk ke dalam halaman utama website	Data <i>login valid</i> , user masuk kehalaman utama website	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
<i>Username</i> belum diisi	Sistem akan menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
<i>Password</i> belum diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Menampilkan pesan kesalahan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
<i>Username dan password</i> yang diisi tidak terdaftar	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Cek username dan password"	Menampilkan pesan kesalahan "Cek username dan password"	Berhasil

Tabel 4.10. Pengujian Registrasi Halaman Utama

Kasus dan Hasil Uji Benar(Data Benar)			
---------------------------------------	--	--	--

Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Mengisi Form	Data akan berubah sesuai dengan inputan.	Data berubah sesuai data yang diinputkan	Berhasil

Tabel 4.11. Pengujian Lowongan Pekerjaan Halaman Utama

Kasus dan Hasil Uji Benar(Data Benar)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Memilih dan mengisi dengan lengkap data yang ada pada form Lowongan Pekerjaan	Jika data yang dimasukkan telah lengkap dan tepat, sistem akan memproses data tersebut untuk disimpan	Data yang dimasukkan lengkap dan tepat, sistem memproses data tersebut untuk disimpan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Kesalahan(Data Salah)			
Skenario pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Pengamatan	Keterangan
Data form tidak diisi dengan lengkap.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "please fill out this field"	Menampilkan pesan kesalahan "please fill out this field" dan data tidak diproses.	Berhasil

4.6.3. Kesimpulan Pengujian

Pengujian *alpha* dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. merupakan pengujian sistem yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Dalam pengujian disini masih dalam tahapan pengujian yang sebatas pengujian secara fungsionalitas saja.

Perihal yang tidak diinginkan dapat terjadi tanpa pengujian secara spesifik terutama pada bagian *interface* dimana pemograman kemampuan dinamis elemen antarmuka berbaur menggunakan *Hyper Text Markup Language (HTML)* versi 5 serta penyajian dokumen dengan *Cassading Style Sheet (CSS)* versi 3. Sehingga dalam menjalankan sistem sebagai aplikasi berbasis *web* tentunya berpengaruh pada *web browser* untuk menjalankan sistem sebagai aplikasi berbasis *web*.