BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan serta merupakan tahap untuk menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program. Wujud dari hasil tahap implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan.

4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras (hardware) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi web Employment Service Centre di Universitas Negeri Jakarta dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat Keras	Keterangan
Processor	Intel core i3 2.27 GHz
Memory	2 GB
Hardisk	640 GB
VGA	Ati Radeon 2 GB
Monitor	LCD 17inch
Mouse	10/100 Mbps
Keyboard	Genius

4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak (software) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi web Employment Service Centre di Universitas Negeri Jakarta dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows XP SP3
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.0.27
4	*Web Browser*	Mozilla Firefox 3.6
5	*Code Editor*	Adobe Dreamweaver CS3
6	*DFD*	Microsoft Visio 2007
7	*Web Server*	XAMPP 2.5.1

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pada tahap awal pembangunan sebuah aplikasi, dibutuhkan media penyimpanan data (database). Implementasi database untuk aplikasi web Employment Service Centre ini adalah sebagai berikut.

1. Pembuatan *database:*

```
CREATE DATABASE `dbescunj`;
```

2. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `level` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Agenda

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `agenda` (
  `id_agenda` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tema` varchar(200) NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `tempat` varchar(150) NOT NULL,
  `tanggal_mulai` date NOT NULL,
  `tanggal_selesai` date NOT NULL,
  `terbit` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `id_admin` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_agenda`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
Constraints for table `agenda`
ALTER TABLE `agenda`
  ADD CONSTRAINT `agenda_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

4. Tabel Album

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `album` (
  `id_album` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_album` varchar(100) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `tanggal_buat` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `id_admin` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_album`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `album`
  ADD CONSTRAINT `album_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

5. Tabel Berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `id_berita` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` varchar(20) NOT NULL,
  `isi_berita` text NOT NULL,
  `judul` varchar(50) NOT NULL,
  `waktu`     timestamp     NOT     NULL     DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL DEFAULT 'kosong',
  `terbit` varchar(1) NOT NULL,
  `count` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_berita`),
  KEY `count` (`count`),
```

```
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `berita`
  ADD CONSTRAINT `berita_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);ALTER;
```

6. Tabel Detail_lowongan_pendidikan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS
`detail_lowongan_pendidikan` (
  `id_delow_pendidikan` int(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_low` int(11) NOT NULL,
  `tingkat` varchar(20) NOT NULL,
  `id_jurusan` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_delow_pendidikan`),
  KEY `id_low` (`id_low`),
  KEY `id_jurusan` (`id_jurusan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=30;
ALTER TABLE `detail_lowongan_pendidikan`
  ADD CONSTRAINT `detail_lowongan_pendidikan_ibfk_2`
FOREIGN KEY (`id_jurusan`) REFERENCES
`detail_lowongan_pendidikan` (`id_jurusan`),ADD
CONSTRAINT `detail_lowongan_pendidikan_ibfk_1` FOREIGN
KEY (`id_low`) REFERENCES `detail_lowongan_pendidikan`
(`id_low`);
```

7. Tabel Detail_lowongan_pengalaman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS
`detail_lowongan_pengalaman` (
  `id_delow_pengalaman` int(11) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_low` int(11) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `pengalaman` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_delow_pengalaman`),
  KEY `id_low` (`id_low`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `detail_lowongan_pengalaman`
  ADD CONSTRAINT `detail_lowongan_pengalaman_ibfk_2`
FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES
`detail_lowongan_pengalaman` (`id_kategori`),ADD
CONSTRAINT `detail_lowongan_pengalaman_ibfk_1` FOREIGN
KEY (`id_low`) REFERENCES `detail_lowongan_pengalaman`
(`id_low`);
```

8. Tabel Iklan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `iklan` (
  `id_iklan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(50) NOT NULL,
  `url` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggal_posting` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `terbit` varchar(1) NOT NULL,
  `id_admin` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_iklan`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `iklan`
  ADD CONSTRAINT `iklan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

9. Tabel Kategori Lowongan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_lowongan` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(40) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
)    ENGINE=InnoDB        DEFAULT    CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

10. Tabel Konfirmasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(80) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `cara_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rek` int(11) NOT NULL,
  `bank_member` varchar(50) NOT NULL,
  `status` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `waktu_kirim` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `tanggal_pembayaran` date NOT NULL,
  `biaya` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
ALTER TABLE `konfirmasi`
  ADD CONSTRAINT `konfirmasi_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`);
```

11. Tabel Lamaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `lamaran` (
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `id_low` int(11) NOT NULL,
  `waktu_lamar` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `panggilan` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `id_panggilan` int(11) DEFAULT NULL,
  `notifikasi` int(11) NOT NULL,
  KEY `id_panggilan` (`id_panggilan`),
  KEY `id_low` (`id_low`),
  KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `lamaran`
  ADD CONSTRAINT `lamaran_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_panggilan`) REFERENCES `lamaran`
(`id_panggilan`),
  ADD CONSTRAINT `lamaran_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `lamaran` (`id_member`),
  ADD CONSTRAINT `lamaran_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_low`) REFERENCES `lamaran` (`id_low`);
```

12. Tabel Lowongan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `lowongan` (
  `id_low` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(150) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `syarat` text NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `waktu` timestamp NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  `waktu_tutup` date NOT NULL,
  `terbit` varchar(1) NOT NULL,
  `pendaftaran` varchar(10) NOT NULL DEFAULT 'T',
  `id_perusahaan` int(11) NOT NULL,
  `count` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_low`),
  KEY `id_perusahaan` (`id_perusahaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `lowongan`
ADD CONSTRAINT `lowongan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_perusahaan`) REFERENCES `perusahaan`
(`id_perusahaan`);
```

13. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `kunci` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(80) NOT NULL,
  `tggl_lahir` date NOT NULL,
  `notelp` varchar(20) NOT NULL,
  `skor_toefl` int(11) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `foto` varchar(300) NOT NULL,
  `status_aktif` varchar(1) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(20) NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL,
  `agama` varchar(20) NOT NULL,
  `kewarganegaraan` varchar(30) NOT NULL,
  `waktu_daftar` date NOT NULL,
  `gelar` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel pendidikan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pendidikan` (
  `id_pendidikan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `tingkat` enum('Sekolah Dasar','Sekolah Menengah
Pertama','Sekolah Menengah Atas','Sekolah Menengah
Kejuruan','AhliMadya','Sarjana','Paska
Sarjana','Doktorat') NOT NULL,
  `id_jurusan` int(11) NOT NULL,
  `institusi` varchar(40) NOT NULL,
  `status` enum('Lulus','Drop Out','Sedang
Berjalan') NOT NULL,
  `ipk` decimal(10,2) NOT NULL,
  `tahun_masuk` year(4) NOT NULL,
  `tahun_keluar` year(4) NOT NULL,
  `scan_ijazah` varchar(300) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pendidikan`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
  KEY `id_jurusan` (`id_jurusan`)
   ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pendidikan`
  ADD CONSTRAINT `pendidikan_ibfk_4` FOREIGN KEY
```

```
(`id_jurusan`) REFERENCES `jurusan` (`id_jurusan`),
  ADD CONSTRAINT `pendidikan_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`);
```

15. Tabel Panggilan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `panggilan` (
  `id_panggilan` int(11) NOT NULL,
  `judul` varchar(250) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `jenis_tes` varchar(70) NOT NULL,
  `tanggal_buat` datetime NOT NULL,
  `terbit` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T',
  PRIMARY KEY (`id_panggilan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel Perusahaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `perusahaan` (
  `id_perusahaan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `no_telp` int(11) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `status_aktif` varchar(1) NOT NULL,
  `kota` varchar(70) NOT NULL,
  `logo` varchar(300) NOT NULL,
  `password` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `kunci` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_perusahaan`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel Pengalaman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengalaman` (
  `id_pengalaman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `nama_perusahaan` varchar(60) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` date NOT NULL,
  `tanggal_keluar` date NOT NULL,
  `posisi` varchar(60) NOT NULL,
  `gaji` decimal(12,2) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengalaman`),
  KEY `id_member` (`id_member`),
```

```
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pengalaman`
  ADD CONSTRAINT `pengalaman_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `kategori_lowongan`
(`id_kategori`),
  ADD CONSTRAINT `pengalaman_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`);
```

18. Tabel Jurusan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jurusan` (
  `id_jurusan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jur` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jurusan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.2 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan pada setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *web* Employment Service Centre di Universitas Negeri Jakarta berbasis *web* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Backend

Menu	Deskripsi	File
Login	Digunakan sebagai halaman login staff ahli dan direktur	login.php
Beranda	Merupakan tampilan beranda staff ahli, wakil direktur	index.php
Perusahaan	Digunakan staff ahli untuk melihat, menambah, data perusahaan	perusahaan_view.php
Lowongan kerja	Digunakan staff ahli untuk melihat, menambah, data lowongan kerja	lowongan_view.php
Lihat daftar member	Digunakan staff ahli untuk melihat, dan mencetak pdf data member	member_view.php

Daftar pelamar lowongan	Digunakan staff ahli untuk melihat, dan mencari daftar pelamar	daftar_pelamar_lowongan.php
Daftar panggilan lowongan	Digunakan staff ahli untuk melihat, mengedit, data daftar panggilan lowongan	daftar_panggilan_lowongan.php
Berita	Digunakan staff ahli untuk melihat, menambah, menghapus, merubah dan mencari data berita	berita_view.php
Agenda	Digunakan staff ahli untuk melihat, menambah, menghapus, dan merubah data agenda	agenda_view.php
Iklan	Digunakan staff ahli untuk melihat, menambah, menghapus, dan merubah data iklan	iklan_view.php
Company	Digunakan staff ahli untuk melihat, mengisi data company	company.php
Job Seeker	Digunakan staff ahli untuk melihat dan mengisi data job seeker	jebseeker.php
Profile	Digunakan staff ahli untuk mengisi data profil	profil.php
Cara Pendaftaran	Digunakan staff ahli untuk mengolah data cara pendaftaran	cara_pendaftaran.php
Galeri	Digunakan staff ahli untuk menambah, mengubah, dan mengupload foto data galeri.	album.php
Kontak	Digunakan staff ahli untuk mengolah data kontak.	kontak.php
Data Admin	Digunakan wakil direktur untuk memilih hak akses user login.	admin_view.php
Kategori	Digunakan staff ahli untuk menambah, mengedit, menghapus data kategori lowongan.	kategori.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Member, Pengunjung dan Perusahaan

Menu	Deskripsi	File
Login	Digunakan untuk melakukan login	login.php
Lupa password	Digunakan untuk melakukan aksi lupa password	lupapass.php
Beranda	Merupakan tampilan beranda member dan pengunjung	home.php
Daftar	Digunakan pengunjung untuk melakukan pendaftaran member.	daftar.php
Profil	Digunakan member dan perusahaan untuk melihat, dan mengubah data profil	edit_profil_member.php, edit_profil_perusahaan.php
Lamar	Digunakan member untuk melihat lowongan kerja dan melakukan melamar pekerjaan	lamar.php
Riwayat pendidikan	Digunakan member untuk menambah, mengubah, menghapus data riwayat pendidikan	pendidikan_view.php
Riwayat pengalaman	Digunakan member untuk melihat, menambah, mengubah, mngehapus data riwayat pengalaman	pengalaman_view.php
Daftar lamaran	Digunakan member untuk melihat data lowongan pekerjaan yang telah dilamar oleh member	lamaran_view.php
Lowongan kerja	Digunakan member dan pengunjung untuk melihat lowongan kerja yang ada di sistem	lowongan.php
Ubah username dan password	Digunakan member dan perusahaan untuk mengubah data username dan password	edit_username_password.php
Daftar lowongan perusahaan	Digunakan perusahaan untuk menambah, melihat data lowongan kerja	tambah_lowongan.php
Logout	Digunakan member untuk keluar dari halaman member dan perusahaan	logout.php

4.3 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting 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.

4.3.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*.Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

4.3.1.1 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian pendaftaran member

Tabel 4.5 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data pendaftaran, contoh : nama lengkap : Qaisar Nur Irfansyah *email* : irfansyah.icank@gmail.com password : 12345 ulang password : 12345 Kode verifikasi : Adf76G	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan form	Muncul pesan kesalahan “data harus diisi”	Form berubah menjadi merah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menggunakan *Email* yang sudah digunakan	Muncul pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"*email* sudah terdaftar"	pesan kesalahan "*email* sudah terdaftar"	
Mengisi password dan konfirmasi password dengan isi yang berbeda	Muncul pesan kesalahan "*password* tidak sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Tabel 4.6 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email: irfansyah.icank@gmail.com password : 12345	Jika data yang dimasukan benar maka login berhasil	Login berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan data email atau data password	Menampilkan pesan kesalahan "maaf email atau password yang anda masukan salah!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf email atau password yang anda masukan salah!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *email* tidak terdaftar	Menampilkan pesan kesalahan "maaf email atau password yang anda masukan salah!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf email atau password yang anda masukan salah!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan password yang salah	Menampilkan pesan kesalahan "maaf email	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	atau password yang anda masukan salah!"	kesalahan "maaf email atau password yang anda masukan salah!"	

3. Pengujian Lupa Password

Tabel 4.7 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data email dengan benar Irfansyah.icank@gmail.com	Data email dapat diproses	Data email dapat diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data email tidak diisi/ memasukan email yang tak terdaftar	Menampilkan pesan kesalahan "Email Tidak Terdaftar "	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian ubah profil member

Tabel 4.8 Pengujian Ubah Profil Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan semua data benar dan lengkap	Menyimpan perubahan data profil	Menyimpan perubahan data profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap kosong	Tampil pesan "Nama Lengkap Harus Diisi"	Tampil pesan "*Field* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong	Tampil pesan "Isikan Alamat Email Anda"	Tampil pesan "Isikan Alamat Email Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat kosong	Tampil pesan " Alamat masih kosong"	Tampil pesan "Alamat masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih tanggal lahir	Tampil pesan "Pilih tanggal lahir"	Tampil pesan "Pilih tanggal lahir"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin kosong	Tampil pesan "Jenis Kelamin masih Kosong"	Tampil pesan "Isikan Jenis Kelamin Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Skor TOEFL	Tampil pesan "Skor TOEFL masih kosong"	Tampil pesan "Isikan Skor Toefl Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Agama kosong	Tampil pesan "Agama masih kosong"	Tampil pesan " Isikan Agama Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status Nikah	Tampil pesan "Status Nikah masih kosong"	Tampil pesan "Isikan Status Nikah Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No.Telp	Tampil pesan "No.telp masih kosong"	Tampil pesan "Isikan No.telp Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kewarganegaraan	Tampil pesan "Kewarganegaraan masih kosong"	Tampil pesan "Isikan Kewarganegaraan Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi Diri	Tampil pesan "Deskripsi masih kosong"	Tampil pesan "Isikan Deskripsi Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah Password Member

Tabel 4.9 Pengujian Ubah Password Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi Password Lama, tapi tidak mengisi password baru	Tampil pesan "Masukan Password Baru Anda"	Tampil pesan "Masukan Password Baru Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi konfirmasi password baru	Tampil pesan "Konfirmasi Password Baru Anda"	Tampil pesan "Konfirmasi Password Baru Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi password lama dengan data yang salah	Tampil pesan "Password Salah"	Tampil pesan "Password Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Tambah Pendidikan

Tabel 4.10 Pengujian Tambah Pendidikan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan semua data benar dan lengkap	Menyimpan data kedalam keranjang	Menyimpan data kedalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak memilih tingkat pendidikan	Tampil Pesan "Pilih tingkat pendidikan"	Tampil Pesan "Pilih Tingkat pendidikan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi form jurusan	Tampil pesan "jurusan masih kosong"	Tampil pesan "Isikan dahulu jurusan Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi form sekolah / institusi / universitas	Tampil pesan "sekolah / institusi / universitas masih kosong"	Tampil pesan "Isikan dahulu sekolah / institusi / universitas"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih Status kelulusan	Tampil pesan "pilih status kelulusan"	Tampil pesan "Pilih status "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi IPK	Tampil pesan "IPK masih kosong"	Tampil pesan "Isikan IPK Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi tahun masuk dan keluar	Tapil pesan " tahun masuk dan tahun keluar masih kosong"	Tampil pesan "Isikan tahun masuk dan tahun keluar anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak menginputkan Scan ijazah	Tampil pesan "Scan Ijazah masih kosong"	Tampil pesan "silahkan upload scan ijazah anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tambah Pengalaman

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Pengalaman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data pengiriman dengan lengkap	Data akan tersimpan dalam database	Data tersimpan dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Tidak mengisi nama perusahaan	Tampil Pesan "Nama perusahaan kosong"	Tampil Pesan "nama perusahaan masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih kategori bidang	Tampil Pesan "kategori belum di pilih"	Tampil Pesan "Pilih kategori bidang Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih tahun masuk	Tampil Pesan "tahun masuk belum dipilih"	Tampil Pesan "pilih tahun masuk anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih tahun keluar	Tampil Pesan "tahun keluar belum dipilih"	Tampil Pesan "tahun keluar belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi posisi	Tampil Pesan "Posisi masih kosong"	Tampil Pesan "posisi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi gaji	Tampil Pesan "gaji masih kosong"	Tampil Pesan "gaji masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi deskripsi pengalaman	Tampil Pesan "Deskripsi Pengalaman masih kosong"	Tampil Pesan "Deskripsi Pengalaman masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Konfirmasi Pembayaran Pendaftaran

Tabel 4.12 Pengujian Konfirmasi Pembayaran Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pembayaran lengkap dan benar	Data pembayaran tersimpan	Data pembayaran tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak uang yang ditransfer	Tampil Pesan "uang yang ditransfer masih kosong"	Tampil Pesan "uang yang ditransfer masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi tanggal transfer	Tampil pesan "tanggal belum	Tampil pesan "tanggal belum dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dipilih"		
Tidak mengisi data transfer dari bank	Tampil pesan "*Transfer dari bank masih kosong"	Tampil pesan "*Transfer dari bank masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi data No Rekening	Tampil pesan "nomor rekening masih kosong"	Tampil pesan "nomor rekening masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi atas nama	Tampil pesan "atas nama masih kosong"	Tampil pesan "atas nama masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Tambah Perusahaan

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Perusahaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data perusahaan lengkap dan benar	Data perusahaan tersimpan	Data perusahaan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama perusahaan	Tampil Pesan "Nama perusahaan masih kosong"	Tampil Pesan "Isikan nama perusahaan Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi alamat perusahaan	Tampil pesan "Alamat perusahaan masih kosong"	Tampil pesan "Isikan alamat perusahaan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi data kota	Tampil pesan "Kota masih kosong"	Tampil pesan "Isikan data kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi no telepon	Tampil pesan "No telepon masih kosong"	Tampil pesan "Masukan no telepon perusahaan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi	Tampil pesan	Tampil pesan	[√] Diterima

email/username perusahaan	“email/username masih kosong”	“Isikan email/username”	[ ] Ditolak

10. Pengujian Tambah Lowongan Kerja

Tabel 4.14 Pengujian Tambah Lowongan Kerja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukkan yang lengkap dan benar	Menampilkan form tambah lowongan kerja	Dapat Menampilkan form retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi judul lowongan kerja	Menampilkan pesan “Judul lowongan kerja masih kosong”	Menampilkan pesan “silahkan isi judul lowongan kerja”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi deskripsi	Menampilkan pesan “Deskripsi masih kosong”	Menampilkan pesan “Silahkan isi deskripsi ”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi syarat - syarat	Menampilkan pesan “Syarat - syarat masih kosong”	Menampilkan pesan “Silahkan isi syarat-syarat ”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi keterangan lain	Menampilkan pesan “Keterangan lain masih kosong”	Menampilkan pesan “ Silahkan isi keterangan lain ”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi deskripsi	Menampilkan pesan “Deskripsi masih kosong”	Menampilkan pesan “Silahkan isi deskripsi ”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memillih perusahaan	Menampilkan pesan “Pilih dahulu perusahaan”	Menampilkan pesan “Silahkan pilih perusahaan ”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih tanggal tutup	Menampilkan pesan “Pilih dahulu tanggal tutup”	Menampilkan pesan “Silahkan isi deskripsi ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Login Admin

Tabel 4.15 Pengujian login admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Login benar	Jika data yang dimasukan benar maka login berhasil	Login berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan field login	Menampilkan pesan kesalahan "Terjadi Kesalahan! Password/Username Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Terjadi Kesalahan! Password/Username Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data login salah	Menampilkan pesan kesalahan "Terjadi Kesalahan! Password/Username Salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Terjadi Kesalahan! Password/Username Salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Tambah Data Admin

Tabel 4.16 Pengujian Tambah Data Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data dengan benar	Jika data yang dimasukan benar maka berhasil tambah data admin	Data admin tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan username	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"Isikan Username Anda"	pesan kesalahan "Isikan Username Anda"	
Mengosongkan nama	Menampilkan pesan kesalahan "Isikan Nama Anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Isikan Nama Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan email	Menampilkan pesan kesalahan "Isikan email Anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Isikan email Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan password baru namun mengisi password lama	Menampilkan pesan kesalahan "Masukan Password Baru Anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukan Password Baru Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan konfirmasi password baru	Menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi Password Baru Anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi Password Baru Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi konfirmasi password baru berbeda dengan password baru	Menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi Password Anda Tidak Cocok"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Konfirmasi Password Anda Tidak Cocok"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak sesuai dengan database	Menampilkan pesan kesalahan "Password Anda Tidak Cocok"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password Anda Tidak Cocok"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Tambah Berita

Tabel 4.17 Tambah Berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data tambah berita dengan benar	Jika data yang dimasukan benar maka berhasil tambah berita	Data tambah berita tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi judul berita	Tampil pesan "judul berita masih kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi judul berita"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi isi berita	Tampil pesan "Isi berita masih kosong"l	Tampil pesan "Isi berita masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan gambar	Tampil pesan "Silahkan pilih gambar anda"	Tampil pesan "Silahkan pilih gambar anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Tambah Agenda

Tabel 4.18 Pengujian Tambah Agenda

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data tambah agenda dengan benar	Jika data yang dimasukan benar maka berhasil tambah agenda	Data tambah agenda tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi tema	Tampil pesan "tema masih kosong"	Tampil pesan "tema masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi isi agenda	Tampil pesan "Isi Agenda masih kosong"	Tampil pesan "Isi Agenda masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi tempat	Tampil pesan "Tempat masih kosong"	Tampil pesan "Silahkan isi tempat dahulu"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tidak mengisi isi agenda	Tampil pesan "Isi Agenda masih kosong"	Tampil pesan "Isi Agenda masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih tanggal mulai	Tampil pesan "tanggal mulai belum di pilih"	Tampil pesan "tanggal mulai belum di pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih tanggal tutup	Tampil pesan "tanggal tutup belum di pilih"	Tampil pesan "tanggal tutup belum di pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Tambah Iklan

Tabel 4.19 Tambah Iklan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data iklan dengan benar	Jika data yang dimasukan benar maka berhasil tambah iklan	Data iklantersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi judul iklan	Tidak akan memproses data iklan	Penambahan tidak diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *url* iklan	Tampil pesan "*url* masih kosong"	Tampil pesan "*url* masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan gambar	Tampil pesan "Silahkan masukkan gambar"	Tampil pesan "Silahkan masukkan gambar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih aksi terbit	Tampil pesan "Silahkan pilih aksi terbit"	Tampil pesan "Silahkan pilih aksi terbit"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Buat Album Foto

Tabel 4.20 Pengujian Buat Album Foto

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data buat album foto dengan benar	Jika data yang dimasukan benar maka berhasil buat album foto	Data perubahan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama album	Tidak akan memproses perubahan data buat album	Perubahan tidak diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengis data keterangan	Tampil pesan "Keterangan masih kosong"	Tampil pesan "Keterangan masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tambah Foto

Tabel 4.21 Tambah Foto

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data foto dengan benar	Data tersimpan	Data tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama merek	Tidak akan memproses data merek	Penambahan tidak diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengis data dengan yang sudah ada	Tampil pesan "Error, Data sudah ada"	Tampil pesan "Error, Data sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Kontak

Tabel 4.22 Pengujian Kontak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data kontak dengan benar	Jika data yang dimasukan benar maka berhasil memproses data kontak	Data kontak tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama	Tidak akan memproses perubahan data kontak	Perubahan tidak diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi data email	Tampil pesan "Email masih kosong"	Tampil pesan "Silahkan isi email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi data pesan	Tampil pesan "Pesan masih kosong"	Tampil pesan "Silahkan isi pesan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi kode verifikasi	Tampil pesan "kode verifikasi masih kosong"	Tampil pesan "Silahkan isi kode verifikasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3.1.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *web* Employment Service Centre di Universitas Negeri Jakarta bebas kesalahan proses dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.3.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan, dengan menggunakan kuesioner mengenai kepuasan user terhadap aplikasi yang telah dibangun, dengan kandungan point syarat *user friendly* serta apakah sesuai dengan yang diharapkan.

4.3.2.1 Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas ESC UNJ

   Penelitian di lingkungan petugas ESC UNJ dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif. Penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*.
b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi lowongan kerja member.
c. Memudahkan dalam melakukan melamar kerja secara online.
d. Pendokumentasian data *master* dan data lowongan akan lebih teratur bagi Employment Service Centre ini.
e. Memudahan mencari lowongan kerja karena sesuai dengan jurusan, tingkat pendidikan, pengalaman *(Jobmacth)*.
f. *Website* menjadi sarana memperluas cakupan informasi lowongan kerja Employment Service Centre.
g. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *(interface) website* cukup menarik dan mudah dipahami *(user friendly)* ?

Tabel 4.23 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju		
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
	6	Tidak Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, dan 8 atau 80% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Bagaimana pendapat anda mengenai informasi lowongan kerja yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang dibutuhkan ?

Tabel 4.24 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
2	1	Sangat Sesuai		
	2	Sesuai	6	60
	3	Cukup Sesuai	4	40
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Sesuai		
	6	Tidak Sesuai		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 atau 60% menyatakan sesuai, dan 4 atau 40% menyatakan cukup sesuai. Hasil kuisioner menyatakan bahwa informasi yang diberikan sesuai dengan informasi yang dibutuhkan si pelamar kerja

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah anda dalam melamar kerja *online* di bandingkan secara manual ?

Tabel 4.25 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
3	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
	6	Tidak Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat setuju, 4 atau 40% menyatakan setuju dan 2 atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan *website* ini akan lebih memudahkan member dalam melakukan melamar kerja secara *online*.

4. Apakah anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak Employment Service Centre akan lebih mudah mengelola data master dan mengelola perusahaan ?

Tabel 4.26 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
4	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
	6	Tidak Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, 6 atau 60% menyatakan setuju dan 1 atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak ESC UNJ akan lebih mudah mengelola data master dan data perusahaan.

5. Apakah anda setuju bahwa *website ini* sudah layak untuk digunakan ?

Tabel 4.27 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
5	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
	6	Tidak Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan sangat setuju, 8 atau 80% menyatakan setuju dan 1 atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini sudah layak untuk digunakan.

6. Apakah menurut anda perusahaan lebih mudah menyeleksi pelamar kerja yang telah melamar di perusahaan yang telah dilamar?

Tabel 4.28 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
5	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Biasa Saja		
	5	Kurang Setuju		
	6	Tidak Setuju		
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat setuju, 5 atau 50% menyatakan setuju dan 1 atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa perusahaan lebih mudah dalam menyeleksi pelamar kerja yang telah melamar di perusaan yang bersangkutan.

4.3.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Website ini memudahkan member dalam mendapatkan informasi lowongan kerja yang tersedia.
2. Member dapat melakukan melamar kerja secara *online* di ESC UNJ dengan lebih mudah.
3. Proses melamar kerja yang dilakukan cukup mudah digunakan bagi para member.
4. Website ini juga memudahkan ESC UNJ dalam mendokumentasikan data master dan data perusahaan yang telah terdaftar.
5. Melalui website ini ESC UNJ sudah bisa memberikan informasi lowongan kerja kepada member.
6. Perusahaan lebih mudah menyeleksi pelamar kerja yang telah masuk melamar di perusahaannya.