BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi

Implementasi merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat digunakan sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang akan dirancang.

Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasi modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberikan masukan kepada pembangun sistem.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan perangkat lunak dari Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Karyawan di PT.Indo Beras Unggul adalah sebagai berikut :

1. Processor : Processor dengan kecepatan 1,8 Ghz
2. Monitor : 17”(*inchi*)
3. Memory : RAM 1 GB
4. Harddisk : 250 GB
5. *Mouse* dan *Keyboard*
6. Kabel UTP dan RJ-45

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem operasi Microsoft Window 7
2. Borland Delphi 7.0 sebagai aplikasi pembangun sistem
3. MySQL sebagai media penyimpanan *database*

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data diambil berdasarkan perancangan data yang dibuat sebelumnya. Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak MySQL. Implementasi *database* dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut:

1. Tabel app_user
   Tabel app_user diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `app_user`;
CREATE TABLE `app_user` (
        `id_user`     int(10)     unsigned     NOT     NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `nik` varchar(25) DEFAULT NULL,
        `nama_user` varchar(35) DEFAULT NULL,
        `username` varchar(35) DEFAULT NULL,
       `secret_question` varchar(255) DEFAULT NULL,
       `answer` varchar(100) DEFAULT NULL,
        `password` varchar(35) DEFAULT NULL,
        `id_jabatan` int(11) DEFAULT NULL,
        `Hak_akses`  enum('Manager' ,'Staff  HRD')  DEFAULT
      NULL,
        PRIMARY KEY (`id_user`),
        KEY `id_jabatan` (`id_jabatan`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel jabatan
   Tabel jabatan diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `jabatan`;
CREATE TABLE `jabatan` (
        `id_jabatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `nama_jabatan` varchar(35) DEFAULT NULL,
        `standar_nilai` float DEFAULT NULL,
        `id_departemen` int(11) DEFAULT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_jabatan`),
        KEY `id_departemen` (`id_departemen`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=21 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel departemen

   Tabel departemen diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `departemen`;
CREATE TABLE `departemen` (
        `id_departemen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `nama_departemen` varchar(35) DEFAULT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_departemen`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Kandidat

   Tabel kandidat diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `kandidat`;
CREATE TABLE `kandidat` (
        `id_kandidat` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `id_loker` int(11) DEFAULT NULL,
        `nama_kandidat` varchar(35) DEFAULT '',
        `agama` int(11) DEFAULT '0',
        `tempat_lahir` varchar(35) DEFAULT '',
        `tgl_lahir` date DEFAULT NULL,
        `is_wni` tinyint(4) DEFAULT '1',
        `id_jabatan_yg_dilamar` int(11) DEFAULT '0',
        `jns_kelamin` tinyint(1) DEFAULT '0' COMMENT '0 :
      perempuan, 1 laki-laki',
        `status_kawin`       enum       ('Menikah','Belum
      menikah','Janda','Duda') DEFAULT NULL,
        `no_ktp` varchar(25) DEFAULT '',
        `alamat` varchar(70) DEFAULT '',
        `no_telp` varchar(25) DEFAULT '',
        `pendidikan` int(11) DEFAULT '0',
        `tgl_seleksi` date DEFAULT NULL,
        `total_skor` float DEFAULT '0',
        `keterangan` varchar(35) DEFAULT '',
      `is_lulus` tinyint(1) DEFAULT '0',
        PRIMARY KEY (`id_kandidat`),
          KEY                              `kandidat_ibfk_2`
      (`id_jabatan_yg_dilamar`),
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=26 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Loker

   Tabel loker diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `loker`;
CREATE TABLE `loker` (
        `id_loker` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `loker_name` varchar(35) DEFAULT NULL,
        `loker_start_date` date DEFAULT NULL,
        `loker_end_date` date DEFAULT NULL,
        `loker_ket` varchar(50) DEFAULT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_loker`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel Loker_jabatan
   Tabel loker_jabatan diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `loker_jabatan`;
CREATE TABLE `loker_jabatan` (
        `id_loker` int(11) DEFAULT NULL,
        `id_jabatan` int(11) DEFAULT NULL,
        `jml_limit` int(11) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Loker_kriteria
   Tabel loker_kriteria diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `loker_kriteria`;
CREATE TABLE `loker_kriteria` (
        `id_loker` int(11) DEFAULT NULL,
        `id_kriteria` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
        `nama_kriteria` varchar(35) DEFAULT NULL,
        `id_sub_kriteria` int(11) DEFAULT '0',
        `nama_sub_kriteria` varchar(35) DEFAULT NULL,
        KEY `id_loker` (`id_loker`),
        KEY `id_kriteria` (`id_kriteria`),
        KEY `id_sub_kriteria` (`id_sub_kriteria`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel Kandidat_nilai
   Tabel kandidat_nilai diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `kandidat_nilai`;
CREATE TABLE `kandidat_nilai` (
        `id_kandidat_nilai`      int(11)      NOT      NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `id_kandidat` int(11) DEFAULT NULL,
        `id_kriteria` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
        `id_sub_kriteria` int(11) DEFAULT '0',
        `nilai` double DEFAULT NULL,
        `nilai_conversi` float DEFAULT NULL,
        `nilai_prioritas` float DEFAULT NULL,
         PRIMARY KEY (`id_kandidat_nilai`)
)      ENGINE=MyISAM      AUTO_INCREMENT=478      DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Nilai_konversi
   Tabel nilai_konversi diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `nilai_konversi`;
CREATE TABLE `nilai_konversi` (
        `id_kriteria` int(11) NOT NULL,
        `id_sub_kriteria` int(11) NOT NULL,
        `val` float DEFAULT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_kriteria`,`id_sub_kriteria`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Kriteria

    Tabel kriteria diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `kriteria`;
CREATE TABLE `kriteria` (
        `id_kriteria` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `nama_kriteria` varchar(35) DEFAULT NULL,
        `nilai_akhir` float DEFAULT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_kriteria`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel Subkriteria

    Tabel subkriteria diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `sub_kriteria`;
CREATE TABLE `sub_kriteria` (
        `id_sub_kriteria`      int(11)      NOT      NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `nama_sub_kriteria` varchar(35) DEFAULT NULL,
        `id_kriteria` int(11) DEFAULT NULL,
        `nilai_akhir` float DEFAULT NULL,
         PRIMARY KEY (`id_sub_kriteria`),
        KEY `id_kriteria` (`id_kriteria`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=33 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel Matrix

    Tabel matrix diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `matrix`;
CREATE TABLE `matrix` (
        `id_matrix` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `nama_matrix` varchar(35) DEFAULT NULL,
        `id_kriteria` int(11) DEFAULT NULL,
        `is_kriteria` tinyint(1) DEFAULT '0',
        PRIMARY KEY (`id_matrix`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Matrix_detail

    Tabel matrix_detail diimplementasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `matrix_detail`;
CREATE TABLE `matrix_detail` (`id_matrix_detail` int(11)
NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `id_matrix` int(11) DEFAULT NULL,
        `id_sumber` int(11) DEFAULT NULL,
        `id_pembanding` int(11) DEFAULT NULL,
        `nilai` float DEFAULT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_matrix_detail`),
        KEY `id_matrix` (`id_matrix`)
)ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=311 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka Sistem

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibagun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Karyawan akan dilampirkan pada halaman lampiran. Berikut ini adalah implementasi antarmuka Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Karyawan.

Tabel 4.1 Implementasi Antarmuka *Manager* HRD

No	Nama Tampilan Antarmuka	Deskripsi	Nama File
1	Tampilan Login	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk melakukan login untuk masuk ke menu utama sistem.	UnitMain.pas
2	Tampilan Pengolahan Data *User*	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data pengguna(*user)* dimana terdapat fungsi tambah data *user*, ubah data *user*, hapus data *user*, dan cari data *user*	User.pas
3	Tampilan Pengolahan Data Departemen	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data departemen dimana terdapat fungsi tambah data departemen, ubah data departemen, hapus data departemen, dan cari data departemen.	Udepartemen.pas
4	Tampilan Pengolahan Data Jabatan	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data jabatan dimana terdapat fungsi	Ujabatan.pas

No	Nama Tampilan Antarmuka	Deskripsi	Nama File
		tambah data jabatan, ubah data jabatan, hapus data jabatan, dan cari data jabatan.	
5	Tampilan Pengolahan Data Kriteria	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data kriteria rekrutmen dimana terdapat fungsi tambah data kriteria, ubah data kriteria, hapus data kriteria, dan cari data kriteria.	Ukriteria.pas
6	Tampilan Pengolahan Data Subkriteria	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data subkriteria rekrutmen dimana terdapat fungsi tambah data subkriteria, ubah data subkriteria, hapus data subkriteria, dan cari data subkriteria.	Usubkriteria.pas
7	Tampilan Pengolahan Data Nilai_konversi	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data nilai_konversi pada kriteria dan subkriteria rekrutmen dimana terdapat fungsi tambah data nilai_konversi, ubah data nilai_konversi, hapus data nilai_konversi, dan cari data nilai_konversi.	Unilaikonversi.pas
8	Tampilan Pengolahan	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data	Umatrix.pas

No	Nama Tampilan Antarmuka	Deskripsi	Nama File
	Data Matrix Perbandingan	matrix dalam melakukan perbandingan berpasangan terhadap kriteria dan subkriteria rekrutmen dimana terdapat fungsi tambah data matrix, ubah data matrix, hapus data matrix, dan cari data matrix.	
9	Tampilan Pengolahan Data Matrix _detail	Tampilan yang digunakan oleh manager HRD untuk pengolahan data matrix_detail dalam melakukan penilaian perbandingan berpasangan terhadap kriteria dan subkriteria rektutmen menggunakan metode AHP dimana terdapat fungsi tambah data matrix_detail dan ubah data matrix_detail	Umatrix.pas
10	Tampilan Pengolahan Data Lowongan Kerja	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data lowongan kerja dimana terdapat fungsi tambah data loker, ubah data loker, hapus data loker, dan cari data loker.	Uloker.pas
11	Tampilan Pengolahan Data Kandidat	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk melihat informasi berupa data kandidat	Ukandidat.pas
12	Tampilan Pengolahan Data	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data kandidat_nilai dimana terdapat fungsi	Ukandidat.pas

	Kandidat_nilai	tambah data kandidat_nilai, ubah data kandidat_nilai.	

Tabel 4.2 Implementasi Antarmuka *Staff* HRD

No	Nama Tampilan Antarmuka	Deskripsi	Nama File
1	Tampilan Login	Tampilan dimana pengguna yaitu *Staff* HRD melakukan login untuk masuk ke menu utama sistem.	UnitMain.pas
2	Tampilan Pengolahan Data Kandidat	Tampilan yang digunakan oleh *staff* HRD untuk pengolahan data kandidat dimana terdapat fungsi tambah data kandidat, ubah data kandidat, hapus data kandidat, dan cari data kandidat.	Ukandidat.pas

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada sistem yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui sistem yang dibuat telah memenuhi kinerja sesuai dengan tujuan perancangan. yang digunakan untuk menguji sistem ini adalah metode pengujian *black box.* Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada pengujian persyaratan fungsional sistem.

Rencana pengujian yang akan dilakukan adalah dengan cara menguji sistem yang dibagun secara *Black Box* dan Beta. Pengujian pembangunan sistem pendukung keputusan di PT. Indo Beras Unggul menggunakan data uji berdasarkan data yang diberikan dari beberapa data yang telah diberikan.

4.2.1 Skenario Pengujian *Black Box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian *black box* pada halaman *manager* HRD maka dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Skenario Pengujian *Black Box* pada *Manager* HRD

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login *Manager* HRD	Mengisi data login *manager* HRD	*Black box*
Pengolahan Data User	Menambahkan data pengguna (*user*)	*Black box*
	Mengubah data pengguna (*user*)	
	Menghapus data pengguna (*user*)	
	Mencari data pengguna (*user*)	
Pengolahan Data Departemen	Menambahkan data departemen	*Black box*
	Mengubah data departemen	
	Menghapus data departemen	
	Mencari data departemen	
Pengolahan Data Jabatan	Menambahkan data jabatan	*Black box*
	Mengubah data jabatan	
	Menghapus data jabatan	
	Mencari data jabatan	
Pengolahan Data Kriteria	Menambahkan data kriteria	*Black box*
	Mengubah data kriteria	
	Menghapus data kriteria	
	Mencari data kriteria	
Pengolahan Data Subkriteria	Menambahkan data subkriteria	*Black box*
	Mengubah data subkriteria	
	Menghapus data subkriteria	
	Mencari data subkriteria	
Pengolahan Data Nilai_konversi	Menambahkan data nilai_konversi	*Black box*
	Mengubah data nilai_konversi	
	Menghapus data nilai_konversi	
	Mencari data nilai_konversi	
Pengolahan Data Matrix Perbandingan	Menambahkan data matrix	*Black box*
	Mengubah data matrix	
	Menghapus data matrix	
	Mencari data matrix	
Pengolahan Data Matrix_detail	Menambahkan data matrix_detail	*Black box*
	Mengubah data matrix_detail	
Pengolahan Data Lowongan Kerja	Menambahkan data loker	*Black box*
	Mengubah data loker	
	Menghapus data loker	
	Mencari data loker	
Pengolahan Data Kandidat	Mencari data kandidat	*Black box*
Pengolahan Data Kandidat_nilai	Menambahkan data kandidat_nilai	*Black box*
	Mengubah data kandidat_nilai	

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian *black box* pada halaman *staff* HRD dapat dilihat pada tabel 4.4.

Tabel 4.4 Skenario Pengujian *Black Box* pada *Staff* HRD

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Staff HRD	Mengisi data login *staff* HRD	*Black box*
Pengolahan Data Kandidat	Menambahkan data kandidat	*Black box*
	Mengubah data kandidat	
	Menghapus data kandidat	
	Mencari data kandidat	

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Black Box*

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut.

1. Pengujian Login Manager HRD

Pengujian data benar pada login *manager* HRD dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Pengujian Data Benar pada Login *Manager* HRD

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : *Manager*	*Text field* dapat terisi sesuai yang diisikan oleh *manager* HRD	Dapat mengisi *username* sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : h3nsum85	*Text field* dapat terisi sesuai yang diisikan oleh *manager* HRD	Dapat mengisi *password* sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Login	Data inputan *username* dan *password* di cek pada tabel pengguna (*user)* dan sesuai. Masuk ke halaman utama sistem	Tombol login berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian data login yang salah pada login *manager* HRD dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Pengujian Data Salah Pada Login *Manager* HRD

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : (kosong)	Menampilkan pesan "silahkan isi username"	Menampilkan pesan "silahkan isi username"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : (kosong)	Menampilkan pesan "silahkan isi password"	Menampilkan pesan "silahkan isi password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dan password tidak terdaftar pada tabel user	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dan password tidak sesuai dengan tabel user	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan Data *User*

Pengujian pengolahan data *user* yang benar pada tambah data *user* dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 Pengujian Data Benar pada Tambah Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nik : IBU09D112 Nama : markus Username : manager Password : 1234 Jabatan : manager Hak_akses : manager Pertanyaan lupa password : makanan favorit? Jawaban : *Chiken*	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data	*Text field* dapat terisi sesuai data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tombol	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data *user* tersimpan dalam tabel *user*	dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data *user* tersimpan dalam tabel *user*	
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data *user* yang salah pada tambah data *user* dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Pengujian Data Salah pada Tambah Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nik : (kosong) Nama : (kosong) Username : (kosong) Password : (kosong) Jabatan : (kosong) Hak_akses : (kosong) Pertanyaan lupa password : (kosong) Jawaban : (kosong)	Menampilkan pesan "field masih kosong"	Menampilkan pesan "field masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nik : (field sudah terdaftar)	Menampilkan pesan "NIK sudah ada"	Menampilkan pesan "NIK sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data *user* yang benar pada ubah data *user* dapat dilihat pada tabel 4.9.

Tabel 4.9 Pengujian Data Benar pada Ubah Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nik : IBU09D112 Nama : hensu Username : manager Password : 1234mhs	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jabatan : manager Hak_akses : manager Pertanyaan lupa password : makanan favorit? Jawaban : *Jelly*			
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data *user* yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data *user* tersimpan dalam tabel *user*	Mengubah data *user* yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data *user* tersimpan dalam tabel *user*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data *user* yang salah pada ubah data *user* dapat dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Pengujian Data Salah pada Ubah Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nik : (kosong) Nama : (kosong) Username : (kosong) Password : (kosong) Jabatan : (kosong) Hak_akses : (kosong) Pertanyaan lupa password : (kosong) Jawaban : (kosong)	Menampilkan pesan "field masih kosong"	Menampilkan pesan "field masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nik : (field sudah terdaftar)	Menampilkan pesan "NIK sudah ada"	Menampilkan pesan "NIK sudah ada "	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data *user* yang benar pada hapus data *user* dapat dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Pengujian Data Benar pada Hapus Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data *user* yang benar pada cari data *user* dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Pengujian Data Benar pada Cari Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : IBU09D111	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengolahan Data Departemen

Pengujian pengolahan data departemen yang benar pada tambah data departemen dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Departemen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Departemen : 1 Nama Departemen : Departemen Produksi	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisi	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data departemen tersimpan dalam tabel departemen	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data departemen tersimpan dalam tabel departemen	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data departemen yang salah pada tambah data departemen dapat dilihat pada tabel 4.14.

Tabel 4.14 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Departemen

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Departemen : 1 Nama Departemen : (kosong)	Menampilkan pesan "text departemen masih kosong"	Menampilkan pesan "text departemen masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Departemen : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Departemen sudah ada"	Menampilkan pesan "Departemen sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data departemen yang benar pada ubah data departemen dapat dilihat pada tabel 4.15.

Tabel 4.15 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Departemen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Departemen : 1 Nama Departemen : Departemen Quality Control (QC)	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data departemen yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data departemen tersimpan dalam tabel departemen	Mengubah data departemen yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data departemen tersimpan dalam tabel departemen	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data departemen yang salah pada ubah data departemen dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Departemen

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Departemen : 1 Nama Departemen : (kosong)	Menampilkan pesan "field masih kosong"	Menampilkan pesan "field masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Departemen : (field sudah terdaftar)	Menampilkan pesan "Departemen sudah ada"	Menampilkan pesan "Departemen sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data departemen yang benar pada hapus data departemen dapat dilihat pada tabel 4.17.

Tabel 4.17 Pengujian Data Benar pada Hapus Data Departemen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data departemen yang benar pada cari data departemen dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian Data Benar pada Cari Data Departemen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Departemen Produksi	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengolahan Data Jabatan

Pengujian pengolahan data jabatan yang benar pada tambah data jabatan dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jabatan : 1 Nama Jabatan : Supervisor PPIC Standar Nilai : 62.5 Departemen : SPV PPIC	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data jabatan tersimpan dalam tabel jabatan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data jabatan tersimpan dalam tabel jabatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data jabatan yang salah pada tambah data jabatan dapat dilihat pada tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jabatan : 1 Nama Jabatan : (kosong) Standar Nilai : (kosong) Departemen : (kosong)	Menampilkan pesan "text jabatan masih tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "text jabatan masih tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jabatan : (sudah terdaftar	Menampilkan pesan "Nama jabatan	Menampilkan pesan "Nama jabatan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
sebelumnya)	sudah ada"	sudah ada"	

Pengujian pengolahan data jabatan yang benar pada ubah data jabatan dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jabatan : 1 Nama Jabatan : Staff HRD Standar Nilai : 62.5 Departemen : Departemen HRD & GA	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data jabatan yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data jabatan tersimpan dalam tabel jabatan	Mengubah data jabatan yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data jabatan tersimpan dalam tabel jabatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data jabatan yang salah pada ubah data jabatan dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Jabatan : 1 Nama Jabatan : (kosong) Standar Nilai : (kosong)	Menampilkan pesan "field masih kosong"	Menampilkan pesan "field masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Departemen : (kosong)			
Nama Jabatan : (field sudah terdaftar)	Menampilkan pesan "Nama jabatan sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama jabatan sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data jabatan yang benar pada hapus data jabatan dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian Data Benar pada Hapus Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data jabatan yang benar pada cari data jabatan dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian Data Benar pada Cari Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Admin QC	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengolahan Data Kriteria

Pengujian pengolahan data kriteria yang benar pada tambah data kriteria dapat dilihat pada tabel 4.25.

Tabel 4.25 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Kriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Kriteria : 1 Nama Kriteria : Tes Psikotes	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data kriteria tersimpan dalam tabel kriteria	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data kriteria tersimpan dalam tabel kriteria	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kriteria yang salah pada tambah data kriteria dapat dilihat pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Kriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Kriteria : 1 Nama Kriteria : (kosong)	Menampilkan pesan "text nama kriteria masih kosong"	Menampilkan pesan "text nama kriteria masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kriteria : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama kriteria sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama kriteria sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kriteria yang benar pada ubah data kriteria dapat dilihat pada tabel 4.27.

Tabel 4.27 Pengujiaan Data Benar pada Ubah Data Kriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Kriteria : 1 Nama Kriteria : Tes Psikotes (TPS)	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data kriteria yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data kriteria tersimpan dalam tabel kriteria	Mengubah data kriteria yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data kriteria tersimpan dalam tabel kriteria	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kriteria yang salah pada ubah data kriteria dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.28 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Kriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Kriteria : 1 Nama Kriteria : (kosong)	Menampilkan pesan "text nama kriteria masih kosong"	Menampilkan pesan "text nama kriteria masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kriteria : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama kriteria sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama kriteria sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kriteria yang benar pada hapus data kriteria dapat dilihat pada tabel 4.29.

Tabel 4.29 Pengujian Data Benar pada Hapus Data Kriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kriteria yang benar pada cari data kriteria dapat dilihat pada tabel 4.30.

Tabel 4.30 Pengujian Data Benar pada Cari Data Kriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Pendidikan Terakhir	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Subkriteria

Pengujian pengolahan data subkriteria yang benar pada tambah data subkriteria dapat dilihat pada tabel 4.31.

Tabel 4.31 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Subkriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Subkriteria : 1 Nama Kriteria : Pendidikan Terakhir Nama Subkriteria : S1	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data subkriteria tersimpan dalam tabel subkriteria	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data subkriteria tersimpan dalam tabel subkriteria	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data subkriteria yang salah pada tambah data subkriteria dapat dilihat pada tabel 4.32.

Tabel 4.32 Pengujian Data Salah Pada Tambah Data Subkriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Subkriteria : 1 Nama Kriteria : (Kosong) Nama Subkriteria : (Kosong)	Menampilkan pesan "text nama subkriteria masih kosong"	Menampilkan pesan "text nama subkriteria masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Subkriteria : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama subkriteria sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama subkriteria sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data subkriteria yang benar pada ubah data subkriteria dapat dilihat pada tabel 4.33.

Tabel 4.33 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Subkriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Subkriteria : 1 Nama Kriteria : Pendidikan Terakhir (PT) Nama Subkriteria : S1	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data jabatan yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data subkriteria tersimpan dalam tabel subkriteria	Mengubah data jabatan yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data subkriteria tersimpan dalam tabel subkriteria	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data subkriteria yang salah pada ubah data subkriteria dapat dilihat pada tabel 4.34.

Tabel 4.34 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Subkriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Subkriteria : 1 Nama Kriteria : (Kosong) Nama Subkriteria : (Kosong)	Menampilkan pesan "field masih kosong"	Menampilkan pesan "field masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Subkriteria : (field sudah terdaftar)	Menampilkan pesan "Nama subkriteria sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama subkriteria sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data subkriteria yang benar pada hapus data subkriteria dapat dilihat pada tabel 4.35.

Tabel 4.35 Pengujian Data Benar pada Hapus Data Subkriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data subkriteria yang benar pada cari data subkriteria dapat dilihat pada tabel 4.36.

Tabel 4.36 Pengujian Data Benar pada Cari Data Subkriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : S2	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pengolahan Data Nilai_konversi

Pengujian pengolahan data nilai_konversi yang benar pada tambah data nilai_konversi dapat dilihat pada tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Nilai_konversi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kriteria : Pendidikan terakhir Pilih Subkriteria : D3 Nilai Konversi : 25	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data nilai_konversi tersimpan dalam tabel nilai_konversi	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data nilai_konversi tersimpan dalam tabel nilai_konversi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data nilai_konversi yang salah pada tambah data nilai_konversi dapat dilihat pada tabel 4.38.

Tabel 4.38 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Nilai_konversi

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kriteria : (Kosong)	Menampilkan pesan "Kriteria, belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Kriteria, belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Subkriteria : (Kosong)	Menampilkan pesan "Subkriteria, belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Subkriteria, belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nilai Konversi : (Kosong)	Menampilkan pesan "konversi nilai, belum anda pilih"	Menampilkan pesan "konversi nilai, belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data nilai_konversi yang benar pada ubah data nilai_konversi dapat dilihat pada tabel 4.39.

Tabel 4.39 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Nilai_konversi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kriteria : Pendidikan terakhir Pilih Subkriteria : D3 Nilai Konversi : 35	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data nilai_konversi yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data nilai_konversi tersimpan dalam tabel nilai_konversi	Mengubah data nilai_konversi yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data nilai_konversi tersimpan dalam tabel nilai_konversi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data nilai_konversi yang salah pada ubah data nilai_konversi dapat dilihat pada tabel 4.40.

Tabel 4.40 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Nilai_konversi

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Kriteria : (Kosong)	Menampilkan pesan "Kriteria, belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Kriteria, belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Subkriteria : (Kosong)	Menampilkan pesan "Subkriteria, belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Subkriteria, belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nilai Konversi : (Kosong)	Menampilkan pesan "konversi nilai, belum anda pilih"	Menampilkan pesan "konversi nilai, belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data nilai_konversi yang benar pada hapus data nilai_konversi dapat dilihat pada tabel 4.41.

Tabel 4.41 Pengujian Data Benar pada Hapus Data Nilai_konversi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari *database* sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data nilai_konversi yang benar pada cari data nilai_konversi dapat dilihat pada tabel 4.42.

Tabel 4.42 Pengujian Data Benar pada Cari Data Nilai_konversi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : nilai konversi 25	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengolahan Data Matrix Perbandingan

Pengujian pengolahan data matrix yang benar pada tambah data matrix dapat dilihat pada tabel 4.43.

Tabel 4.43 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Matrix

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Matrix : 1 Nama Matrix : Matrix subkriteria wawancara Pilihan Kriteria : Tes wawancara	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data matrix tersimpan dalam tabel matrix	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data matrix tersimpan dalam tabel matrix	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data matrix yang salah pada tambah data matrix dapat dilihat pada tabel 4.44.

Tabel 4.44 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Matrix

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Matrix : 1 Nama Matrix : (Kosong) Pilihan Kriteria : (Kosong)	Menampilkan pesan "text nama matrix masih kosong"	Menampilkan pesan "text nama matrix masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID Matrix : 1 Nama Matrix : matrix perbandingan	Menampilkan pesan "Anda tidak bisa membuat matrix karena kriteria	Menampilkan pesan "Anda tidak bisa membuat matrix karena kriteria	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
subkriteria wawancara Pilihan Kriteria : TPA	tersebut tidak memiliki subkriteria"	tersebut tidak memiliki subkriteria"	
Nama Matrix : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama matrix sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama matrix sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data matrix yang benar pada ubah data matrix dapat dilihat pada tabel 4.45.

Tabel 4.45 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Matrix

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Matrix : 1 Nama Matrix : Matrix perbandingan subkriteria wawancara Pilihan Kriteria : Tes wawancara	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data kriteria yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data matrix tersimpan dalam tabel matrix	Mengubah data kriteria yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data matrix tersimpan dalam tabel matrix	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data matrix yang salah pada ubah data matrix dapat dilihat pada tabel 4.46.

Tabel 4.46 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Matrix

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Matrix : 1 Nama Matrix : (kosong) Pilihan Kriteria : TPA	Menampilkan pesan "text nama matrix masih kosong"	Menampilkan pesan "text nama matrix masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Matrix : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama matrix sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama matrix sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data matrix yang benar pada hapus data matrix dapat dilihat pada tabel 4.47.

Tabel 4.47 Pengujian Data Benar pada Hapus Data Matrix

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari database sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari database sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data matrix yang benar pada cari data matrix dapat dilihat pada tabel 4.48.

Tabel 4.48 Pengujian Data Benar pada Cari Data Matrix

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : matrix perbandingan kriteria	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan “maaf pencarian kata tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Pengolahan Data Matrix_detail

Pengujian pengolahan data matrix_detail yang benar pada tambah data matrix_detail dapat dilihat pada tabel 4.49.

Tabel 4.49 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Matrix_detail

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pembanding 1 : S2 Penilaian : sedikit lebih penting dari Pembanding 2 : S1	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan “Anda yakin datanya sudah benar?” dan data matrix_detail tersimpan dalam tabel matrix_detail	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan “Anda yakin datanya sudah benar?” dan data matrix_detail tersimpan dalam tabel matrix_detail	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Kembali ke halaman sebelumnya	Kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data matrix_detail yang salah pada tambah data matrix_detail dapat dilihat pada tabel 4.50.

Tabel 4.50 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Matrix_detail

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pembanding 1 : (Kosong) Penilaian : (Kosong) Pembanding 2 : (Kosong)	Menampilkan pesan "silahkan lengkapi parameter input"	Menampilkan pesan "silahkan lengkapi parameter input"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data matrix_detail yang benar pada ubah data matrix_detail dapat dilihat pada tabel 4.51.

Tabel 4.51 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Matrix_detail

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pembanding 1 : S2 Penilaian : lebih penting dari Pembanding 2 : S1	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data matrix_detail yang diubah dan data matrix_detail tersimpan dalam tabel matrix_detail	Mengubah data matrix_detail yang diubah dan data matrix_detail tersimpan dalam tabel matrix_detail	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Kembali ke halaman sebelumnya	Kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data matrix_detail yang salah pada ubah data matrix_detail dapat dilihat pada tabel 4.52.

Tabel 4.52 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Matrix_detail

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pembanding 1 : (Kosong) Penilaian : (Kosong) Pembanding 2 : (Kosong)	Menampilkan pesan "silahkan lengkapi parameter input"	Menampilkan pesan "silahkan lengkapi parameter input"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pengolahan Data Lowongan Kerja

Pengujian pengolahan data loker yang benar pada tambah data loker dapat dilihat pada tabel 4.53.

Tabel 4.53 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Loker

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Loker : 1 Judul Loker : Lowongan kerja tahap 1 Tgl dibuka : 6-juni-2014 Tgl ditutup : 20 juni-2014 Keterangan : Loker tahap 1	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisi	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data loker dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data loker tersimpan dalam tabel loker	*Text field* dapat terisi sesuai data loker dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data loker tersimpan dalam tabel loker	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data loker yang salah pada tambah data loker dapat dilihat pada tabel 4.54.

Tabel 4.54 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Loker

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Loker : (Kosong)	Menampilkan pesan "Judul lowongan belum anda isi"	Menampilkan pesan "Judul lowongan belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tgl dibuka :	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
(Kosong)	" Tanggal pembukaan lowongan belum anda pilih"	" Tanggal pembukaan lowongan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tgl ditutup : (Kosong)	Menampilkan pesan " Tanggal ditutup lowongan belum anda pilih"	Menampilkan pesan " Tanggal ditutup lowongan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : (Kosong)	Menampilkan pesan "text keterangan masih kosong"	Menampilkan pesan "text keterangan masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama loker : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama loker sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama loker sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data loker yang benar pada ubah data loker dapat dilihat pada tabel 4.55.

Tabel 4.55 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Loker

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Loker : 1 Judul Loker : Lowongan kerja tahap 1 Tgl dibuka : 6-juni-2014 Tgl ditutup : 24 juni-2014 Keterangan : Loker tahap 1	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data loker yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data loker tersimpan dalam tabel loker	Mengubah data loker yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data loker tersimpan dalam tabel loker	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data loker yang salah pada ubah data loker dapat dilihat pada tabel 4.56.

Tabel 4.56 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Loker

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul Loker : (Kosong)	Menampilkan pesan "Judul lowongan belum anda isi"	Menampilkan pesan "Judul lowongan belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tgl dibuka : (Kosong)	Menampilkan pesan " Tanggal pembukaan lowongan belum anda pilih"	Menampilkan pesan " Tanggal pembukaan lowongan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tgl ditutup : (Kosong)	Menampilkan pesan " Tanggal ditutup lowongan belum anda pilih"	Menampilkan pesan " Tanggal ditutup lowongan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : (Kosong)	Menampilkan pesan "text keterangan masih kosong"	Menampilkan pesan "text keterangan masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama loker : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama loker sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama loker sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data loker yang benar pada hapus data loker dapat dilihat pada tabel 4.57.

Tabel 4.57 Pengujian Data Benar pada Hapus Data Loker

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari database sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari database sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data loker yang benar pada cari data loker dapat dilihat pada tabel 4.58.

Tabel 4.58 Pengujian Data Benar pada Cari Data Loker

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Lowongan kerja 1	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[v] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[v] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pengolahan Data Kandidat

Pengujian pengolahan data kandidat yang benar pada cari data kandidat dapat dilihat pada tabel 4.59.

Tabel 4.59 Pengujian Data Benar pada Cari Data Kandidat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Heru	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[v] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[v] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pengolahan Data Kandidat_nilai

Pengujian pengolahan data kandidat yang benar pada tambah data kandidat dapat dilihat pada tabel 4.60.

Tabel 4.60 Pengujain Data Benar pada Tambah Data Kandidat_nilai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pendidikan terakhir : 3.45 Tes psikotes : 16 TPA : 35 Tes Tertulis : 80 Tes Kesehaatan : 80 Tes wawancara (PK) : 90 Tes wawancara (LDR) : 90 Tes wawancara (PRS) : 80 Tes wawancara (KMS) : 80 Tes wawancara (KWN) : 90 Tes wawancara (PU) : 80 Tes wawancara (PS) : 90 Tes wawancara (MO) : 90 Tes wawancara (KPR) : 80 Tes wawancara (SE) : 80 Tes wawancara (KS) : 80 Tes wawancara (CMP) : 80 Tes wawancara (CMPO) : 80	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Text *field* dapat terisi dan data kandidat_nilai tersimpan dalam tabel kandidat_nilai	Text *field* dapat terisi dan data kandidat_nilai tersimpan dalam tabel kandidat_nilai	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat_nilai yang salah pada tambah data kandidat_nilai dapat dilihat pada tabel 4.61.

Tabel 4.61 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Kandidat_nilai

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pendidikan terakhir : kosong Tes psikotes : kosong TPA : kosong Tes Tertulis : kosong Tes Kesehaatan : kosong Tes wawancara (PK) : kosong Tes wawancara (LDR) : kosong Tes wawancara (PRS) : kosong Tes wawancara (KMS) : kosong Tes wawancara (KWN) : kosong Tes wawancara (PU) : kosong Tes wawancara (PS) : kosong Tes wawancara (MO) : kosong Tes wawancara (KPR) : kosong Tes wawancara (SE) : kosong Tes wawancara (KS) : kosong Tes wawancara (CMP) : kosong Tes wawancara (CMPO) : kosong	Menampilkan pesan “ Nilai tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “ Nilai tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat_nilai yang benar pada ubah data kandidat_nilai dapat dilihat pada tabel 4.62.

Tabel 4.62 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Kandidat_nilai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pendidikan terakhir : 3.21 Tes psikotes : 18 TPA : 32 Tes Tertulis : 80 Tes Kesehaatan : 80 Tes wawancara (PK) : 80 Tes wawancara (LDR) : 80 Tes wawancara (PRS) : 80 Tes wawancara (KMS) : 80 Tes wawancara (KWN) : 80 Tes wawancara (PU) : 80 Tes wawancara (PS) : 80 Tes wawancara (MO) : 80 Tes wawancara (KPR) : 80 Tes wawancara (SE) : 80 Tes wawancara (KS) : 80 Tes wawancara (CMP) : 80 Tes wawancara (CMPO) : 80	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Text *field* dapat terisi dan data kandidat_nilai tersimpan dalam tabel kandidat_nilai	Text *field* dapat terisi dan data kandidat_nilai tersimpan dalam tabel kandidat_nilai	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat_nilai yang salah pada ubah data kandidat_nilai dapat dilihat pada tabel 4.63.

Tabel 4.63 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Kandidat_nilai

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pendidikan terakhir : kosong Tes psikotes : kosong TPA : kosong Tes Tertulis : kosong Tes Kesehaatan : kosong Tes wawancara (PK) : kosong Tes wawancara (LDR) : kosong Tes wawancara (PRS) : kosong Tes wawancara (KMS) : kosong Tes wawancara (KWN) : kosong Tes wawancara (PU) : kosong Tes wawancara (PS) : kosong Tes wawancara (MO) : kosong Tes wawancara (KPR) : kosong Tes wawancara (SE) : kosong Tes wawancara (KS) : kosong Tes wawancara (CMP) : kosong Tes wawancara (CMPO) : kosong	Menampilkan pesan " Nilai tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan " Nilai tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Setelah dilakukan pengujian *black box* pada halaman *manager* HRD, selanjutnya melakukan pengujian pada halaman *staff* HRD.

13. Pengujian Login *Staff* HRD

Pengujian data benar pada login *staff* HRD dapat dilihat pada tabel 4.64.

Tabel 4.64 Pengujian Data Benar pada Login *Staff* HRD

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : *Staff HRD*	*Text field* dapat terisi sesuai yang diisikan oleh *staff* HRD	Dapat mengisi *username* sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 123	*Text field* dapat terisi sesuai yang diisikan oleh *staff* HRD	Dapat mengisi *password* sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Login	Data inputan *username* dan *password* di cek pada tabel pengguna (*user)* dan sesuai. Masuk ke halaman utama sistem	Tombol login berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian data salah pada login *staff* HRD dapat dilihat pada tabel 4.65.

Tabel 4.65 Pengujian Data Salah pada Login *Staff* HRD

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : (kosong)	Menampilkan pesan "silahkan isi username"	Menampilkan pesan "silahkan isi username"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : (kosong)	Menampilkan pesan "silahkan isi password"	Menampilkan pesan "silahkan isi password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dan password tidak terdaftar pada tabel user	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dan password tidak sesuai dengan tabel user	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Pengolahan Data Kandidat

Pengujian pengolahan data kandidat yang benar pada tambah data kandidat dapat dilihat pada tabel 4.66.

Tabel 4.66 Pengujian Data Benar pada Tambah Data Kandidat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Kandidat : 1 Nama pelamar : Heru No KTP : 0019387463 Alamat : Jln. Ambimanyu no 19 Agama : Islam Tempat Lahir : Cikarang Timur Status pernikahan : Belum menikah No.Telp : 0834232434 Jenis Kelamin : Laki-laki Kewarganegaraan :WNI Untuk lowongan kerja : Lowongan kerja 3 Tanggal Seleksi : 8 juli 2014 Jabatan yang dilamar : staff HRD Pendidikan terakhir : S1 Keterangan : keahlian dalam menggunakan komputer	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan “Anda yakin datanya sudah benar?” dan data kandidat tersimpan dalam tabel kandidat	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan “Anda yakin datanya sudah benar?” dan data kandidat tersimpan dalam tabel kandidat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan “Anda yakin akan membatalkan proses?” dan kembali ke	Menampilkan pesan “Anda yakin akan membatalkan proses?” dan kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tombol	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	halaman sebelumnya	ke halaman sebelumnya	

Pengujian pengolahan data kandidat yang salah pada tambah data kandidat dapat dilihat pada tabel 4.67.

Tabel 4.67 Pengujian Data Salah pada Tambah Data Kandidat

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelamar : (Kosong)	Menampilkan pesan "Pelamar belum anda isi"	Menampilkan pesan "Pelamar belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No KTP : (Kosong)	Menampilkan pesan "KTP belum anda isi"	Menampilkan pesan "KTP belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : (Kosong)	Menampilkan pesan "Alamat belum anda isi"	Menampilkan pesan "Alamat belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Agama : (Kosong)	Menampilkan pesan "Agama belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Agama belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tempat Lahir : (Kosong)	Menampilkan pesan "Tempat kelahiran belum anda isi"	Menampilkan pesan "Tempat kelahiran belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status pernikahan : (Kosong)	Menampilkan pesan "status pernikahan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "status pernikahan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No.Telp : (Kosong)	Menampilkan pesan "No.Telp belum anda isi"	Menampilkan pesan "No.Telp belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin : (Kosong)	Menampilkan pesan "Jenis kelamin belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Jenis kelamin belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kewarganegaraan : (Kosong)	Menampilkan pesan "kewarganegaraan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "kewarganegaraan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Untuk lowongan kerja : (Kosong)	Menampilkan pesan "Lowongan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Lowongan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Seleksi : (Kosong)	Menampilkan pesan "Tanggal seleksi belum anda	Menampilkan pesan "Tanggal seleksi belum anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	pilih"	pilih"	
Jabatan yang dilamar : (Kosong)	Menampilkan pesan "Jabatan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Jabatan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pendidikan terakhir : (Kosong)	Menampilkan pesan "Pendidikan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Pendidikan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : (Kosong)	Menampilkan pesan "Keterangan belum anda isi"	Menampilkan pesan "Keterangan belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kandidat : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama kandidat sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama kandidat sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat yang benar pada ubah data kandidat dapat dilihat pada tabel 4.68.

Tabel 4.68 Pengujian Data Benar pada Ubah Data Kandidat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Kandidat : 1 Nama pelamar : Heru No KTP : 0019387463 Alamat : Jln. Ambimanyu no 19 Agama : Islam Tempat Lahir : Cikarang Timur Status pernikahan : Belum menikah No.Telp : 085287462 Jenis Kelamin : Laki-laki Kewarganegaraan :WNI Untuk lowongan kerja : Lowongan kerja 3 Tanggal Seleksi : 8 juli 2014 Jabatan yang	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
dilamar : staff HRD Pendidikan terakhir : S1 Keterangan : keahlian dalam menggunakan komputer			
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data kandidat yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data kandidat tersimpan dalam tabel kandidat	Mengubah data kandidat yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data kandidat tersimpan dalam tabel kandidat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat yang salah pada ubah data kandidat dapat dilihat pada tabel 4.69.

Tabel 4.69 Pengujian Data Salah pada Ubah Data Kandidat

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelamar : (Kosong)	Menampilkan pesan "Pelamar belum anda isi"	Menampilkan pesan "Pelamar belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No KTP : (Kosong)	Menampilkan pesan "KTP belum anda isi"	Menampilkan pesan "KTP belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : (Kosong)	Menampilkan pesan "Alamat belum anda isi"	Menampilkan pesan "Alamat belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Agama : (Kosong)	Menampilkan pesan "Agama belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Agama belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tempat Lahir : (Kosong)	Menampilkan pesan "Tempat	Menampilkan pesan "Tempat	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	kelahiran belum anda isi"	kelahiran belum anda isi"	
Status pernikahan : (Kosong)	Menampilkan pesan "status pernikahan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "status pernikahan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No.Telp : (Kosong)	Menampilkan pesan "No.Telp belum anda isi"	Menampilkan pesan "No.Telp belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin : (Kosong)	Menampilkan pesan "Jenis kelamin belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Jenis kelamin belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kewarganegaraan : (Kosong)	Menampilkan pesan "kewarganegaraan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "kewarganegaraan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Untuk lowongan kerja : (Kosong)	Menampilkan pesan "Lowongan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Lowongan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal Seleksi : (Kosong)	Menampilkan pesan "Tanggal seleksi belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Tanggal seleksi belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan yang dilamar : (Kosong)	Menampilkan pesan "Jabatan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Jabatan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pendidikan terakhir : (Kosong)	Menampilkan pesan "Pendidikan belum anda pilih"	Menampilkan pesan "Pendidikan belum anda pilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan : (Kosong)	Menampilkan pesan "Keterangan belum anda isi"	Menampilkan pesan "Keterangan belum anda isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kandidat : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama kandidat sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama kandidat sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat yang benar pada hapus data kandidat dapat dilihat pada tabel 4.70.

Tabel 4.70 Pengujian Data Benar pada Hapus Data Kandidat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Hapus	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	Manampilkan pesan " Anda yakin akan menghapus data tersebut"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Yes	Data terhapus dari database sesuai yang diharapkan	Data terhapus dari database sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat yang benar pada cari data kandidat dapat dilihat pada tabel 4.71.

Tabel 4.71 Pengujian Data Benar pada Cari Data Kandidat

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Heru	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	*Text field* terisi sesuai data yang disikan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari	Memeriksa ketersediaan data pada *database* dan menampilkan data yang dicari	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Black Box*

Berdasarkan hasil pengujian *black box* dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa pada proses masih memungkinkan terjadi kesalahan. Penyaringan kesalahan proses dalam bentuk arahan tampilan halaman pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.4 Pengujian Beta

Pengujian beta dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas dari aplikasi yang dibangun, apakah sesuai dengan harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian beta dilakukan dengan cara wawancara kepada pengguna aplikasi, dalam hal ini adalah asisten *manager* HRD dan *staff* HRD.

4.2.4.1 Wawancara Pengujian Beta terhadap Asisten *Manager* HRD

Wawancara pengujian beta terhadap asisten *manager* HRD dilakukan untuk mengetahui pendapat serta pandangan pengguna mengenai sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan. Narasumber wawancara dapat dilihat pada 4.72.

Tabel 4.72 Narasumber Wawancara (Asisten *Manager* HRD)

Nama	Jabatan	Waktu	Tempat
Luqman Hakim	Asisten manager HRD	Kamis, 10 Juli 2014 pukul 12.20	PT. Indo Beras Unggul

Pertanyaan dan jawaban dari hasil wawancara terhadap asisten *manager* HRD dapat dilihat pada tabel 4.73.

Tabel 4.73 Pertanyaan dan Hasil Wawancara Terhadap Asisten *Manager* HRD

No	Pertanyaan dan Jawaban
1	Pertanyaan : Apakah anda kesulitan dalam menggunakan sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini?
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibagun tentunya sangat mudah digunakan setelah beberapa kali mencoba
2	Pertanyaan : Dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini, apakah memudahkan anda dalam menyeleksi kandidat dengan cepat?
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibagun ini sangat memudahkan, sebelum adanya sistem ini kami membutuhkan waktu satu sampai dua minggu dalam proses perhitungan nilai seleksi tetapi dengan bantuan sistem ini perhitungan hanya membutuhkan waktu beberapa jam saja
3	Pertanyaan : Dengan dibagunnya sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini, apakah penilaian proses rekrutmen masih bergantung pada hasil wawancara?

	Jawaban : Penilaian proses rektumen pada wawancara tentu saja masih dibutuhkan, tetapi dengan adanya sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibagun ini persentase wawancara tidak terlalu menonjol artinya ada beberapa poin yang lebih penting dari wawancara contohnya tes tertulis, disamping itu dengan adanya aplikasi ini sangat memudahkan kami dalam mengetahui apakah kandidat tersebut layak atau tidak layak untuk direkomendasikan
4	Pertanyaan : Dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan ini, apakah memudahkan anda dalam memilih kandidat yang tepat?
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibagun ini cukup membantu kami dalam memilih kandidat yang tepat
5	Pertanyaan : Dengan dibagunnya sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini, apakah dapat membantu anda dalam melakukan penilaian proses rekrutmen secara objektif?
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibagun ini sangat membantu, karena penilaiannya sudah berdasarkan angka bukan lagi berdasarkan asumsi
6	Pertanyaan : Dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini, apakah dapat membantu anda dalam menghitung nilai hasil seleksi kandidat? (karena adanya perbedaan penilaian berupa abjad pada tes wawancara dan penilaian berupa angka pada tes tertulis)
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibagun ini, tentu sangat membantu kami dalam proses perhitungan nilai seleksi kandidat
7	Pertanyaan : Apakah sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini memiliki tampilan yang menarik?
	Jawaban : Sistem ini cukup menarik, tampilannya tidak membosankan

Setelah pengujian beta dilakukan terhadap asisten *manager* HRD, selanjutnya pengujian beta dilakukan terhadap *staff* HRD.

4.2.4.2 Wawancara Pengujian Beta terhadap *Staff* HRD

Wawancara pengujian beta terhadap *staff* HRD dilakukan untuk mengetahui pendapat serta pandangan pengguna mengenai sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan. Narasumber wawancara dapat dilihat pada 4.74.

Tabel 4.74 Narasumber Wawancara (Staff HRD)

Nama	Jabatan	Waktu	Tempat
Vicky	Staff HRD	Kamis, 10 Juli 2014 pukul 13.00	PT. Indo Beras Unggul

Tabel 4.75 Pertanyaan dan Hasil Wawancara Terhadap *Staff HRD*

No	Pertanyaan dan Jawaban
1	Pertanyaan : Apakah anda kesulitan dalam menggunakan sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini?
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan cukup mudah digunakan
2	Pertanyaan : Dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini, apakah memudahkan anda dalam menyeleksi kandidat dengan cepat?
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibangun sangat memudahkan biasanya kami dalam melakukan perhitungan nilai seleksi membutuhkan waktu satu sampai dua minggu dikarenakan perhitungannya cukup rumit
3	Pertanyaan : Dengan dibagunnya sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini, apakah dapat membantu anda dalam melakukan penilaian proses rekrutmen secara objektif?
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibangun sangat membantu dalam melakukan penilaian pada proses rekrutmen, dengan adanya sistem ini penilaian jadi lebih objektif sebab sudah berdasarkan hasil seleksi bukan lagi penilaian secara subyektif atau asumsi
4	Pertanyaan : Dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini, apakah dapat membantu anda dalam menghitung nilai hasil seleksi kandidat? (karena adanya perbedaan penilaian berupa abjad pada tes wawancara dan penilaian berupa angka pada tes tertulis)
	Jawaban : Sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibangun sangat membantu kami
5	Pertanyaan : Apakah aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini memiliki tampilan yang menarik?
	Jawaban : Tampilan sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan yang dibangun cukup menarik

4.2.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan hasil pengujian beta melalui wawancara dengan kedua pihak pengguna sistem ini, maka disimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan ini sudah sesuai dengan tujuan yang diharapkan yaitu dapat memberikan rekomendasi kepada manager HRD dalam pengambilan keputusan layak atau tidaknya calon karyawan berdasarkan hasil nilai yang objektif pada penilaian rekrutmen dan menghasilkan nilai hasil seleksi sehingga mendapatkan calon karyawan yang tepat.