BAB IV
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 digunanakan 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 Pegawai di CV. Citra Tiara Transport 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. Browser sebagai alat untuk menjalankan aplikasi
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,
       `password` varchar(35) DEFAULT NULL,
       `id_jabatan` int(11) DEFAULT NULL,
       `Hak_akses` enum('Manager' ,'Staff HRD')
     DEFAULT NULL,
       PRIMARY KEY (`id_user`)
       UNIQUE KEY (`level`)
       ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT
     CHARSET=latin1;
     ALTER TABLE `app_user`
     ADD FOREIGN KEY (`level`)
     REFERENCES 'tb_jabatan' (`id_jabatan`)
```

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_divisi` int(11) DEFAULT NULL,
       PRIMARY KEY (`id_jabatan`),
       KEY `id_divisi` (`id_divisi`)
)    ENGINE=InnoDB    AUTO_INCREMENT=21    DEFAULT
CHARSET=latin1;
     ALTER TABLE `tb_jabatan`
     ADD FOREIGN KEY (`level`)
     REFERENCES 'tb_divisi' (`id_divisi`)
```

3. Tabel divisi
   Tabel divisi diimpelemntasikan sebagai berikut :

```
DROP TABLE IF EXISTS `divisi`;
CREATE TABLE `divisi` (
       `id_divisi`      int(11)      NOT      NULL
     AUTO_INCREMENT,
       `nama_divisi` varchar(35) DEFAULT NULL,
       PRIMARY KEY (`id_divisi`)
)   ENGINE=   InnoDB   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 '',
       PRIMARY KEY (`id_kandidat`),
         KEY                    `kandidat_ibfk_2`
     (`id_jabatan_yg_dilamar`),
)    ENGINE=InnoDB    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',
       `keterangan` varchar(50) DEFAULT NULL,
```

```
        PRIMARY KEY (`id_matrix`)
        KEY (`id_kriteria`)
)    ENGINE=InnoDB    AUTO_INCREMENT=10    DEFAULT
CHARSET=latin1;
```

4.1.4 Implementasi *File* Program

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

Tabel IV- 1 Implementasi *File* Program *Manager* HRD

No	Nama Tampilan Antarmuka	Deskripsi	Nama File
1	Tampilan Login	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk melakukaan login untuk masuk ke menu utama sistem.	Index. php
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.php
3	Tampilan Pengolahan Data Divisi	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data divisi dimana terdapat fungsi tambah data divisi, ubah data divisi, hapus data divisi, dan cari data divisi.	Form_divisi.php
4	Tampilan Pengolahan Data Jabatan	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data jabatan dimana terdapat fungsi tambah data jabatan, ubah data jabatan, hapus data jabatan, dan cari data jabatan.	Form_jabatan.php
5	Tampilan Pengolahan Data	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data kriteria rekrutmen dimana	Form_kriteria.php

	Kriteria	terdapat fungsi tambah data kriteria, ubah data kriteria, hapus data kriteria, dan cari data kriteria.	
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.	Form_subkriteria.php
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.	Form_nilaikonversi.php
8	Tampilan Pengolahan Data Matrix Perbandingan	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data 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.	Form_matrix.php
9	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.	Form_loker.php
10	Tampilan Pengolahan Data Kandidat	Tampilan yang digunakan oleh *manager* HRD untuk pengolahan data kandidat dimana terdapat fungsi tambah data kandidat, ubah data kandidat, hapus data kandidat, dan cari data kandidat.	Form_kandidat.php

Tabel IV- 2 Implementasi *File* Program *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.	Index.php
2	Tampilan Pengolahan Data Divisi	Tampilan yang digunakan oleh *staff* HRD untuk melihat informasi berupa data divisi	Form_divisi.php
3	Tampilan Pengolahan Data Jabatan	Tampilan yang digunakan oleh *staff* HRD untuk melihat informasi berupa data jabatan	Form_jabatan.php
4	Tampilan Pengolahan Data Kriteria	Tampilan yang digunakan oleh *staff* HRD untuk melihat informasi berupa data kriteria rekrutmen	Form_kriteria.php
5	Tampilan Pengolahan Data Subkriteria	Tampilan yang digunakan oleh *staff* HRD untuk melihat informasi berupa data subkriteria rekrutmen	Form_subkriteria.php
6	Tampilan Pengolahan Data Matrix Perbandingan	Tampilan yang digunakan oleh *staff* HRD untuk melihat informasi berupa data matrix perbandingaan dalam melakukan perbandingan berpasangan terhadap kriteria dan subkriteria rekrutmen	Form_matrix.php
7	Tampilan Pengolahan Data Lowongan Kerja	Tampilan yang digunakan oleh *staff* HRD untuk melihat informasi berupa data lowongan kerja	Form_loker.php
8	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.	Form_kandidat.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan 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.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan menggunakan metode *black box*. Untuk menentukan pengujian alpha ini dibagi menjadi dua, yaitu skenario pengujian halaman *manager* HRD, dan skenario *staff* HRD.

4.2.2 Skenario Pengujian Alpha

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian halaman *manager* HRD maka dapat dilihat pada tabel IV-3.

Tabel IV- 3 Tabel Skenario pengujian alpha *manager* HRD

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login *Manager* HRD	Mengisi data login *manager* HRD	*Black box*
Pengolahan Data User	Menambahkan data *user*	*Black box*
	Mengubah data *user*	
	Menghapus data *user*	
	Mencari data pengguna (*user*)	
Pengolahan Data Divisi	Menambahkan data divisi	*Black box*
	Mengubah data divisi	
	Menghapus data divisi	
	Mencari data divisi	
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	Menambahkan data kandidat	*Black box*
	Mengubah data kandidat	
	Menghapus data kandidat	
	Mencari data kandidat	

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian halaman *staff* HRD dapat dilihat pada tabel IV-4.

Tabel IV- 4 Skenario pengujian halaman *staff* HRD

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Staff HRD	Mengisi data login *staff* HRD	*Black box*
Pengolahan Data Divisi	Mencari data divisi	*Black box*
Pengolahan Data Jabatan	Mencari data jabatan	*Black box*
Pengolahan Data Kriteria	Mencari data kriteria	*Black box*
Pengolahan Data Subkriteria	Mencari data subkrteria	*Black box*
Pengolahan Data Nilai_konversi	Mencari data nilai_konversi	*Black box*
Pengolahan Data Matrix	Mencari data matrix	*Black box*

Perbandingan		
Pengolahan Data Lowongan Kerja	Mencari data loker	*Black box*
Pengolahan Data Kandidat	Menambahkan data kandidat	*Black box*
	Mengubah data kandidat	
	Menghapus data kandidat	
	Mencari data kandidat	

4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai yang dicantumkan dibawah ini.

1. Pengujian Login Manager HRD

Pengujian data benar pada login *manager* HRD dapat dilihat pada tabel IV-5.

Tabel IV- 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 IV-6.

Tabel IV- 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	Tidak dapat masuk ke sistem dan	Tidak dapat masuk ke sistem dan	[√] Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
sesuai dengan tabel user	menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	menampilkan pesan "user atau password tidak diterima"	[ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan Data *User*

Pengujian pengolahan data *user* yang benar pada tambah data *user* dapat dilihat pada tabel IV-7.

Tabel IV- 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	*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 *user* tersimpan dalam tabel *user*	*Text field* dapat terisi sesuai data 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 tambah data *user* dapat dilihat pada tabel IV-8.

Tabel IV- 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 :	Menampilkan pesan "field masih kosong"	Menampilkan pesan "field masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
(kosong) Password : (kosong) Jabatan : (kosong) Hak_akses : (kosong)			
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 IV-9.

Tabel IV- 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 : staff HRD Password : h47su Jabatan : staff HRD Hak_akses : staff	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

HRD			
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 IV-10.

Tabel IV- 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)	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 IV-11.

Tabel IV- 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 IV-12.

Tabel IV- 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
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	

3. Pengujian Pengolahan Data Divisi

Pengujian pengolahan data divisi yang benar pada tambah data divisi dapat dilihat pada tabel IV-13.

Tabel IV- 13 Pengujian data benar pada tambah data divisi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Divisi : 1 Nama Divisi : Divisi 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 divisi tersimpan dalam tabel divisi	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data divisi tersimpan dalam tabel divisi	[√] 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 divisi yang salah pada tambah data divisi dapat dilihat pada tabel IV-14.

Tabel IV- 14 Pengujian data salah pada tambah data divisi

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

Pengujian pengolahan data divisi yang benar pada ubah data divisi dapat dilihat pada tabel IV-15.

Tabel IV- 15 Pengujian data benar pada ubah data divisi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Divisi : 1 Nama Divisi : Divisi 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 divisi yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data divisi tersimpan dalam tabel divisi	Mengubah data divisi yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data divisi tersimpan dalam tabel divisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal	Menampilkan pesan "Anda	Menampilkan pesan "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	

Pengujian pengolahan data divisi yang salah pada ubah data divisi dapat dilihat pada tabel IV-16.

Tabel IV- 16 Pengujian data salah pada ubah data divisi

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

Pengujian pengolahan data divisi yang benar pada hapus data divisi dapat dilihat pada tabel IV-17.

Tabel IV- 17 Pengujian data benar pada hapus data divisi

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	Data tidak jadi dihapus, kembali ke halaman	[√] Diterima [ ] Ditolak

	sebelumnya	sebelumnya	

Pengujian pengolahan data divisi yang benar pada cari data divisi dapat dilihat pada tabel IV-18.

Tabel IV- 18 Pengujian data benar pada cari data divisi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Divisi 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	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	menampilkan data yang dicari	data yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	

4. Pengujian Pengolahan Data Jabatan

Pengujian pengolahan data jabatan yang benar pada tambah data jabatan dapat dilihat pada tabel IV-19.

Tabel IV- 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	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Standar Nilai : 62.5 Divisi : SPV PPIC			
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 IV-20.

Tabel IV- 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) Divisi : (kosong)	Menampilkan pesan "text jabatan masih tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "text jabatan masih tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Jabatan : (sudah terdaftar sebelumnya)	Menampilkan pesan "Nama jabatan sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama jabatan sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data jabatan yang benar pada ubah data jabatan dapat dilihat pada tabel IV-21.

Tabel IV- 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 Divisi : Divisi 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 IV-22.

Tabel IV- 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) Divisi : (kosong)	Menampilkan pesan "field masih kosong"	Menampilkan pesan "field masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
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 IV-23.

Tabel IV- 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 IV-24.

Tabel IV- 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	*Text field* terisi sesuai data yang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	disikan.	disikan.	
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 IV-25.

Tabel IV- 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 IV-26.

Tabel IV- 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 IV-27.

Tabel IV- 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 IV-28.

Tabel IV- 28 Pengujian data salah pada ubah data kriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Kriteria : 1	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	[√] Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kriteria : (kosong)	"text nama kriteria masih kosong"	"text nama kriteria masih kosong"	[ ] 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 IV-29.

Tabel IV- 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 IV-30.

Tabel IV- 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 IV-31.

Tabel IV- 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	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yakin datanya sudah benar?" dan data subkriteria tersimpan dalam tabel subkriteria	yakin datanya sudah benar?" dan data subkriteria tersimpan dalam tabel subkriteria	
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 IV-32.

Tabel IV- 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 IV-33.

Tabel IV- 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 IV-34.

Tabel IV- 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 IV-35.

Tabel IV- 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 IV-36.

Tabel IV- 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 IV-37.

Tabel IV- 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	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yakin datanya sudah benar?" dan data nilai_konversi tersimpan dalam tabel nilai_konversi	yakin datanya sudah benar?" dan data nilai_konversi tersimpan dalam tabel nilai_konversi	
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 IV-38.

Tabel IV- 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 IV-39.

Tabel IV- 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 IV-40.

Tabel IV- 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 IV-41.

Tabel IV- 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 IV-42.

Tabel IV- 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 IV-43.

Tabel IV- 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	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yakin datanya sudah benar?" dan data matrix tersimpan dalam tabel matrix	yakin datanya sudah benar?" dan data matrix tersimpan dalam tabel matrix	
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 IV-44.

Tabel IV- 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 subkriteria wawancara Pilihan Kriteria :	Menampilkan pesan "Anda tidak bisa membuat matrix karena kriteria tersebut tidak memiliki subkriteria"	Menampilkan pesan "Anda tidak bisa membuat matrix karena kriteria tersebut tidak memiliki subkriteria"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
TPA			
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 IV-45.

Tabel IV- 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 IV-46.

Tabel IV- 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)	Menampilkan pesan "text nama matrix masih kosong"	Menampilkan pesan "text nama matrix masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan Kriteria : TPA			
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 IV-47.

Tabel IV- 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 IV-48.

Tabel IV- 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 IV-49.

Tabel IV- 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	*Text field* dapat terisi sesuai data dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data matrix_detail	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tersimpan dalam tabel matrix_detail	tersimpan dalam tabel matrix_detail	
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 IV-50.

Tabel IV- 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 IV-51.

Tabel IV- 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	*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**
Pembanding 2 : S1			
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	Mengubah data matrix_detail yang diubah dan data matrix_detail tersimpan dalam	Mengubah data matrix_detail yang diubah dan data matrix_detail tersimpan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tabel matrix_detail	tabel matrix_detail	
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 IV-52.

Tabel IV- 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 IV-53.

Tabel IV- 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	*Text field* dapat terisi sesuai data loker dan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Simpan	menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data loker tersimpan dalam tabel loker	menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data loker tersimpan dalam tabel loker	
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 IV-54.

Tabel IV- 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 : (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	Menampilkan pesan " Tanggal	

	ditutup lowongan belum anda pilih"	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 IV-55.

Tabel IV- 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	Menampilkan pesan "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	

Pengujian pengolahan data loker yang salah pada ubah data loker dapat dilihat pada tabel IV-56.

Tabel IV- 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 :	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
(Kosong)	" Tanggal ditutup lowongan belum anda pilih"	" 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 IV-57.

Tabel IV- 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 IV-58.

Tabel IV- 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.	[√] 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	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tombol	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
		tidak tersedia maka tampil pesan “maaf pencarian kata tidak ditemukan”	

11. Pengujian Pengolahan Data Kandidat

Pengujian pengolahan data kandidat yang benar pada tambah data kandidat dapat dilihat pada tabel IV-59.

Tabel IV- 59 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	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3 Tanggal Seleksi : 8 juli 2014 Jabatan yang dilamar : staff HRD Pendidikan terakhir : S1 Keterangan : keahlian dalam menggunakan komputer			
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	Menampilkan pesan "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	

Pengujian pengolahan data kandidat yang salah pada tambah data kandidat dapat dilihat pada tabel IV-60.

Tabel IV- 60 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	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

kerja : (Kosong)	pesan “Lowongan	pesan “Lowongan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	belum anda pilih”	belum anda pilih”	
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 ubah data kandidat dapat dilihat pada tabel IV-61.

Tabel IV- 61 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.	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

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			
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal Seleksi : 8 juli 2014 Jabatan yang 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	Mengubah data kandidat yang diubah dan menampilkan pesan "Anda yakin datanya sudah benar?" dan data kandidat tersimpan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tabel kandidat	tabel kandidat	
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 IV-62.

Tabel IV- 62 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
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
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	Menampilkan pesan "status	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pernikahan belum anda pilih”	pernikahan belum anda pilih”	
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 IV-63.

Tabel IV- 63 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 IV-64.

Tabel IV- 64 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

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

12. Pengujian Login *Staff* HRD

Pengujian data benar pada login *staff* HRD dapat dilihat pada tabel IV-65.

Tabel IV- 65 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 IV-66.

Tabel IV- 66 Pengujian data benar 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	Menampilkan pesan “silahkan isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	password"	password"	
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	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
user	"user atau password tidak diterima"	"user atau password tidak diterima"	

13. Pengujian Pengolahan Data Divisi

Pengujian pengolahan data divisi yang benar pada cari data divisi dapat dilihat pada tabel IV-67.

Tabel IV- 67 Pengujian data benar pada cari data divisi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Divisi 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

14. Pengujian Pengolahan Data Jabatan

Pengujian pengolahan data jabatan yang benar pada cari data jabatan dapat dilihat pada tabel IV-68.

Tabel IV- 68 Pengujian data benar pada cari data jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : *Staff* GA	*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	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Pengolahan Data Kriteria

Pengujian pengolahan data kriteria yang benar pada cari data kriteria dapat dilihat pada tabel IV-4.69.

Tabel IV- 69 Pengujian data benar pada cari data kriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Tes wawancara	*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	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	

16. Pengujian Pengolahan Data Subkriteria

Pengujian pengolahan data subkriteria yang benar pada cari data subkriteria dapat dilihat pada tabel IV-70.

Tabel IV- 70 Pengujian data benar pada cari data subkriteria

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : S1	*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

17. Pengujian Pengolahan Data Nilai_konversi

Pengujian pengolahan data nilai_konversi yang benar pada cari data nilai_konversi dapat dilihat pada tabel IV-71.

Tabel IV- 71 Pengujian data benar pada cari data nilai_konversi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : 25 (nilai_konversi)	*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

18. Pengujian Pengolahan Data Matrix Perbandingan

Pengujian pengolahan data matrix yang benar pada cari data matrix dapat dilihat pada tabel IV-72.

Tabel IV- 72 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	Tombol cari berfungsi dengan benar. Menampilkan data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	yang dicari	yang dicari. Jika data yang dicari tidak tersedia maka tampil pesan "maaf pencarian kata tidak ditemukan"	

19. Pengujian Pengolahan Data Lowongan Kerja

Pengujian pengolahan data loker yang benar pada cari data loker dapat dilihat pada tabel IV-73.

Tabel IV- 73 Pengujian data benar pada cari data loker

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Cari : Lowongan kerja 2	*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

20. Pengujian Pengolahan Data Kandidat

Pengujian pengolahan data kandidat yang benar pada tambah data kandidat dapat dilihat pada tabel IV-74.

Tabel IV- 74 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	*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**
HRD Pendidikan terakhir : S1 Keterangan : keahlian dalam menggunakan komputer			

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 halaman sebelumnya	Menampilkan pesan "Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat yang salah pada tambah data kandidat dapat dilihat pada tabel IV-75.

Tabel IV- 75 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	Menampilkan	[√] Diterima

	pesan "Agama belum anda pilih"	pesan "Agama belum anda pilih"	[ ] Ditolak
Tempat Lahir : (Kosong)	Menampilkan pesan "Tempat kelahiran belum	Menampilkan pesan "Tempat kelahiran belum	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	anda isi"	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 :	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

(Kosong)	pesan "Keterangan belum anda isi"	pesan "Keterangan belum anda isi"	[ ] 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 IV-76.

Tabel IV- 76 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 :	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	*Text field* dapat terisi sesuai data yang diisikan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8 juli 2014 Jabatan yang 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	Menampilkan pesan	[√] Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	"Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	"Anda yakin akan membatalkan proses?" dan kembali ke halaman sebelumnya	[ ] Ditolak

Pengujian pengolahan data kandidat yang salah pada ubah data kandidat dapat dilihat pada tabel IV-77.

Tabel IV- 77 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 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	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

kerja : (Kosong)	pesan “Lowongan belum anda pilih”	pesan “Lowongan belum anda pilih”	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
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 IV-78.

Tabel IV- 78 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	Data terhapus dari	[√] Diterima

	database sesuai yang diharapkan	database sesuai yang diharapkan	[ ] 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 IV-79.

Tabel IV- 79 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

4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian *black box* yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa pada proses masih memungkinkan terjadi kesalahan tetapi secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.5 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 *manager* HRD dan *staff* HRD.

4.2.5.1 Wawancara Pengujian Beta terhadap *Manager* HRD

Wawancara pengujian beta terhadap *manager* HRD dilakukan untuk mengetahui pendapat serta pandangan pengguna mengenai sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai. Narasumber wawancara dapat dilihat pada IV-80.

Tabel IV- 80 Narasumber wawancara (manager HRD)

Nama	Jabatan	Waktu	Tempat
Isep	Manager HRD	21-01-2015	CV. Citra Tiara Transport

Pertanyaan dan jawaban dari hasil wawancara terhadap *manager* HRD dapat dilihat pada tabel IV-81.

Tabel IV- 81 Pertanyaan dan hasil wawancara terhadap *manager* HRD

No	Pertanyaan dan Jawaban
1	Pertanyaan : Apakah anda kesulitan dalam menggunakan sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini?
	Jawaban : Setelah dijelaskan fungsi-fungsi menunya, tidak ada kesulitan yang saya alami.
2	Pertanyaan : Dengan dibangunnya aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini, apakah memudahkan anda dalam menyeleksi kandidat dengan cepat?
	Jawaban : Iya, tentu saja.
3	Pertanyaan : Dengan dibagunnya aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini, apakah penilaian proses rekrutmen masih bergantung pada hasil wawancara?
	Jawaban : Tidak, karena dengan adanya aplikasi ini penilaian bisa lebih obyektif.
4	Pertanyaan : Dengan dibangunnya aplikasi sistem pendukung keputusan ini, apakah memudahkan anda dalam memilih kandidat yang tepat?

	Jawaban : iya tentu saja.
5	Pertanyaan : Dengan dibagunnya aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini, apakah dapat membantu anda dalam melakukan penilaian proses rekrutmen secara objektif?
	Jawaban : iya tentu saja.
6	Pertanyaan : Dengan dibangunnya aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini, apakah dapat membantu anda dalam menghitung nilai hasil seleksi kandidat?
	Jawaban : iya aplikasi ini sangat membantu dalam menghitung nilai hasil seleksi.
7	Pertanyaan : Apakah aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini memiliki tampilan yang menarik?
	Jawaban : untuk tampilan tidak terlalu saya masalahka, yg penting fungsinya berjalan sperti seharusnya
8	Pertanyaan : Apakah aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini mudah digunakan?
	Jawaban : iyah setelah dijelaskan, aplikasi ini mudah untuk saya gunakan.

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

4.2.5.2 Wawancara Pengujian Beta terhadap *Staff* HRD

Wawancara pengujian beta terhadap *staff* HRD dilakukan untuk mengetahui pendapat serta pandangan pengguna mengenai sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai. Narasumber wawancara dapat dilihat pada IV-82.

Tabel IV- 82 Narasumer wawancara (staff HRD)

Nama	Jabatan	Waktu	Tempat
Agus	Staff HRD	21-01-2015	CV. Citra Tiara Transport

Tabel IV- 83 Pertanyaan dan hasil wawancara terhadap *staff HRD*

No	Pertanyaan dan Jawaban
1	Pertanyaan : Apakah anda kesulitan dalam menggunakan sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini?
	Jawaban : Setelah dijelaskan fungsi-fungsi menunya, tidak ada kesulitan yang saya alami.
2	Pertanyaan : Dengan dibangunnya aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini, apakah memudahkan anda dalam menyeleksi kandidat dengan cepat?
	Jawaban : iya.
3	Pertanyaan : Dengan dibangunnya aplikasi sistem pendukung keputusan ini, apakah memudahkan anda dalam memilih kandidat yang tepat?
	Jawaban :
4	Pertanyaan : Dengan dibagunnya aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini, apakah dapat membantu anda dalam melakukan penilaian proses rekrutmen secara objektif?
	Jawaban :iya, karena dengan adanya aplikasi ini, penilaian tidak bergantung lagi pada tahap wawancara.
5	Pertanyaan : Dengan dibangunnya aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini, apakah dapat membantu anda dalam menghitung nilai hasil seleksi kandidat?
	Jawaban : iya aplikasi ini mebantu sekali dalam menghitung nilai hasil seleksi.
6	Pertanyaan : Apakah aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini memiliki tampilan yang menarik?
	Jawaban : tampilan gak terlalu penting, yang penting fungsinya berjalan.
7	Pertanyaan : Apakah aplikasi sistem pendukung keputusan rekrutmen Pegawai ini mudah digunakan?
	Jawaban : iya setelah dijelaskan dan saya coba aplikasi ini mudah untuk digunakan.

4.2.5.3 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 membantu divisi HRD menyeleksi data pelamar yang masuk dan memudahkan *manager* HRD dalam memberikan penilaian calon karyawan dengan objektif.