BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

IV.1 Implementasi Sistem

Pada tahap ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemograman yang akan digunakan. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga user dapat memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

IV.1.1 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan menggunakan *DBMS MySQL*. Implementasi basis data dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut.

1. Implementasi Tabel Barang

```
CREATE TABLE barang
(
    id_barang     INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nama          VARCHAR(100) NOT NULL,
    keterangan    TEXT,
    berat         INT,
    harga         DECIMAL(10,2) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_barang)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Implementasi Tabel Barang_stok

```
CREATE TABLE barang_stok
(
      id_barang_stok  INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
      id_kantor       INT NOT NULL,
      id_barang       INT NOT NULL,
      tanggal         DATETIME NOT NULL
                      DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
      stok_awal       INT NOT NULL,
      jml_masuk       INT NOT NULL DEFAULT 0,
      jml_keluar      INT NOT NULL DEFAULT 0,
      stok_akhir      INT NOT NULL,
      PRIMARY KEY (id_barang_stok),
      KEY AK_id_barang (id_barang),
      KEY AK_id_kantor (id_kantor)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE barang_stok
```

```
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_30
     FOREIGN KEY (id_barang)
     REFERENCES barang (id_barang)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE barang_stok
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_41
     FOREIGN KEY (id_kantor)
     REFERENCES kantor (id_kantor)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
```

3. Implementasi Tabel Distribusi

```
CREATE TABLE distribusi
(
     id_distribusi   INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     id_kantor       INT NOT NULL,
     id_pengiriman   INT,
     PRIMARY KEY (id_distribusi),
     KEY AK_id_kantor (id_kantor)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE distribusi
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_25
     FOREIGN KEY (id_pengiriman)
     REFERENCES pengiriman (id_pengiriman)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
ALTER TABLE distribusi
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_32
     FOREIGN KEY (id_kantor)
     REFERENCES kantor (id_kantor)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

4. Implementasi Tabel Distribusi_detail

```
CREATE TABLE distribusi_detail
(
     id_distribusi   INT NOT NULL,
     id_barang       INT NOT NULL,
     jumlah          INT NOT NULL,
     KEY AK_id_distribusi (id_distribusi),
     KEY AK_id_barang (id_barang)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE distribusi_detail
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_33
     FOREIGN KEY (id_distribusi)
     REFERENCES distribusi (id_distribusi)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE distribusi_detail
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_34
     FOREIGN KEY (id_barang)
     REFERENCES barang (id_barang)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

5. Implementasi Tabel Jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE jasa_pengiriman
(
     id_jasa      INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     nama         VARCHAR(25) NOT NULL,
     PRIMARY KEY (id_jasa)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Implementasi Tabel Jenis_paket

```
CREATE TABLE jenis_paket
(
     id_jenis_paket   INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     id_jasa          INT NOT NULL,
     nama             VARCHAR(25) NOT NULL,
     PRIMARY KEY (id_jenis_paket),
     KEY id_jasa (id_jasa)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE jenis_paket
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_20
     FOREIGN KEY (id_jasa)
     REFERENCES jasa_pengiriman (id_jasa)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

7. Implementasi Tabel Kantor

```
CREATE TABLE kantor
(
     id_kantor    INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     id_kota      INT NOT NULL,
     nama         VARCHAR(20) NOT NULL,
     alamat       VARCHAR(250) NOT NULL,
     no_telp      VARCHAR(15),
     tipe         ENUM('pusat','cabang')
                  NOT NULL DEFAULT 'cabang',
     PRIMARY KEY (id_kantor),
     KEY id_kota (id_kota)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE kantor
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_5
     FOREIGN KEY (id_kota)
     REFERENCES kota (id_kota)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

8. Implementasi Tabel Kota

```
CREATE TABLE kota
(
     id_kota        INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     id_provinsi    INT NOT NULL,
     nama           VARCHAR(30) NOT NULL,
     PRIMARY KEY (id_kota),
     KEY id_provinsi (id_provinsi)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE kota
      ADD CONSTRAINT FK_Reference_4
      FOREIGN KEY (id_provinsi)
      REFERENCES provinsi (id_provinsi)
      ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

9. Implementasi Tabel Pengadaan

```
CREATE TABLE pengadaan
(
     id_pengadaan       INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     id_supplier        INT NOT NULL,
     tanggal            DATETIME NOT NULL
                        DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
     tanggal_pesan      DATETIME DEFAULT NULL,
     tanggal_sampai     DATETIME,
     status             ENUM('0','1','2','3','4')
                        NOT NULL DEFAULT '0',
     bukti_penerimaan   VARCHAR(50),
     id_user_1          INT,
     id_user_2          INT,
     PRIMARY KEY (id_pengadaan),
     KEY id_suplier (id_supplier),
     KEY AK_id_user_1 (id_user_1),
     KEY AK_id_user_2 (id_user_2)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE pengadaan
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_31
     FOREIGN KEY (id_user_1)
     REFERENCES user (id_user)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE pengadaan
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_38
     FOREIGN KEY (id_user_2)
     REFERENCES user (id_user)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE pengadaan
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_40
     FOREIGN KEY (id_supplier)
     REFERENCES supplier (id_supplier)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
```

10. Implementasi Tabel Pengadaan_detail

```
CREATE TABLE pengadaan_detail
(
     id_pengadaan     INT NOT NULL,
     id_barang        INT NOT NULL,
     id_barang_stok   INT,
     harga            DECIMAL(10,2) NOT NULL,
     jumlah_pesan     INT NOT NULL,
     jumlah_terima    INT,
     KEY AK_id_pengadaan (id_pengadaan),
     KEY id_barang (id_barang),
     KEY AK_id_barang_stok (id_barang_stok)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE pengadaan_detail
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_39
     FOREIGN KEY (id_pengadaan)
     REFERENCES pengadaan (id_pengadaan)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE pengadaan_detail
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_45
     FOREIGN KEY (id_barang_stok)
     REFERENCES barang_stok (id_barang_stok)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE pengadaan_detail
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_46
     FOREIGN KEY (id_barang)
     REFERENCES barang (id_barang)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
```

11. Implementasi Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE pengiriman
(
     id_pengiriman     INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     drop_point        INT NOT NULL,
     id_jenis_paket    INT NOT NULL,
     id_user           INT COMMENT 'Pengirim',
     tanggal_kirim     DATE,
     tanggal_sampai    DATE,
     dana              DECIMAL(10,2) DEFAULT NULL,
     dana_digunakan    DECIMAL(10,2) DEFAULT NULL,
     keterangan        VARCHAR(100) DEFAULT NULL,
     status            ENUM('0','1','2')
                       NOT NULL DEFAULT '0',
     PRIMARY KEY (id_pengiriman),
     KEY drop_point (drop_point),
     KEY id_jenis_paket (id_jenis_paket),
     KEY AK_id_user (id_user)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE pengiriman
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_24
     FOREIGN KEY (drop_point)
     REFERENCES kantor (id_kantor)
```

```
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE pengiriman
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_26
     FOREIGN KEY (id_user)
     REFERENCES user (id_user)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
ALTER TABLE pengiriman
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_27
     FOREIGN KEY (id_jenis_paket)
     REFERENCES jenis_paket (id_jenis_paket)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

12. Implementasi Tabel Penjualan

```
CREATE TABLE penjualan
(
     id_penjualan  INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     id_kantor     INT NOT NULL,
     tanggal       DATE NOT NULL,
     PRIMARY KEY (id_penjualan),
     KEY AK_id_kantor (id_kantor)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE penjualan
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_42
     FOREIGN KEY (id_kantor)
     REFERENCES kantor (id_kantor)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

13. Implementasi Tabel Penjualan_detail

```
CREATE TABLE penjualan_detail
(
     id_penjualan     INT NOT NULL,
     id_barang        INT NOT NULL,
     id_barang_stok   INT NOT NULL,
     jumlah           INT NOT NULL,
     KEY AK_id_penjualan (id_penjualan),
     KEY AK_id_barang (id_barang),
     KEY AK_id_barang_stok (id_barang_stok)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE penjualan_detail
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_43
     FOREIGN KEY (id_penjualan)
     REFERENCES penjualan (id_penjualan)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
ALTER TABLE penjualan_detail
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_44
     FOREIGN KEY (id_barang)
     REFERENCES barang (id_barang)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
ALTER TABLE penjualan_detail
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_47
     FOREIGN KEY (id_barang_stok)
```

```
     REFERENCES barang_stok (id_barang_stok)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
```

14. Implementasi Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE provinsi
(
     id_provinsi    INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     nama           VARCHAR(30) NOT NULL,
     PRIMARY KEY (id_provinsi)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Implementasi Tabel Supplier

```
CREATE TABLE supplier
(
     id_supplier    INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     id_kota        INT NOT NULL,
     nama           VARCHAR(50) NOT NULL,
     alamat         VARCHAR(250),
     no_telp        VARCHAR(15),
     email          VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
     website        VARCHAR(50),
     PRIMARY KEY (id_supplier),
     KEY id_kota (id_kota),
     UNIQUE KEY AK_email (email),
     UNIQUE KEY AK_website (website)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE supplier
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_6
     FOREIGN KEY (id_kota)
     REFERENCES kota (id_kota)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

16. Implementasi Tabel Supplier_barang

```
CREATE TABLE supplier_barang
(
     id_supplier_barang  INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     id_supplier         INT NOT NULL,
     id_barang           INT NOT NULL,
     harga               DECIMAL(10,2) NOT NULL,
     UNIQUE KEY id_barang_suplier (id_supplier_barang),
     KEY id_barang (id_barang),
     KEY id_suplier (id_supplier)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE supplier_barang
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_10
     FOREIGN KEY (id_supplier)
     REFERENCES supplier (id_supplier)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE supplier_barang
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_11
     FOREIGN KEY (id_barang)
     REFERENCES barang (id_barang)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

17. Implementasi Tabel User

```
CREATE TABLE user
(
     id_user        INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     username       VARCHAR(25) NOT NULL,
     password       VARCHAR(32) NOT NULL,
     nama           VARCHAR(50) NOT NULL,
     email          VARCHAR(50) NOT NULL,
     no_telp        VARCHAR(15) NOT NULL,
     id_kantor      INT NOT NULL,
     level          ENUM('admin', 'koor_log',
                    'staff_log_1', 'staff_log_2',
                    'staff_log_3', 'keuangan', 'cabang')
                    NOT NULL,
     PRIMARY KEY (id_user),
     UNIQUE KEY username (username),
     KEY id_kantor (id_kantor),
     UNIQUE KEY AK_email (email)
)
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE user
     ADD CONSTRAINT FK_Reference_8
     FOREIGN KEY (id_kantor)
     REFERENCES kantor (id_kantor)
     ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE;
```

IV.1.2 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dalam bentuk file program. Implementasi antarmuka pada sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center terdiri dari Implementasi Antarmuka Admin, Implementasi Antarmuka Staff Logistik 1, Implementasi Antarmuka Staff Logistik 2, Implementasi Antarmuka Staff Logistik 3, Implementasi Antarmuka Keuangan dan Implementasi Antarmuka Cabang.

IV.1.2.1 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka untuk admin yang terdapat pada sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center dapat dilihat pada table IV.1.

Tabel IV.1 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk halaman login admin	Login.php
Lupa Password	Digunakan untuk halaman lupa password	Lupapassword.php
Home	Digunakan untuk halaman utama admin	Home.php
Pengaturan profil	Digunakan untuk halaman pengaturan profil	Profil/form.php
Data provinsi	Digunakan untuk halaman pengolahan data provinsi	Provinsi/home.php
Data kota	Digunakan untuk halaman pengolahan data kota	Kota/home.php
Data Cabang	Digunakan untuk halaman pengolahan data cabang	Cabang/home.php
Data User	Digunakan untuk halaman pengolahan data user	User/home.php
Jasa Pengiriman	Digunakan untuk halaman pengolahan jasa pengiriman	Jasapengiriman/home.php
Backup & Restore	Digunakan untuk halaman backup & restore	Backup/form.php
Lihat Data Provinsi	Digunakan untuk halaman lihat data provinsi	Provinsi/view.php
Tambah Data Provinsi	Digunakan untuk halaman tambah data provinsi	Provinsi/add.php
Ubah Data Provinsi	Digunakan untuk halaman ubah data provinsi	Provinsi/edit.php
Lihat Data Kota	Digunakan untuk halaman lihat data kota	Kota/view.php
Tambah Data Kota	Digunakan untuk halaman tambah data kota	Kota/add.php
Ubah Data Kota	Digunakan untuk halaman ubah data kota	Kota/edit.php
Lihat Data Cabang	Digunakan untuk halaman lihat data cabang	Cabang/view.php
Tambah Data Cabang	Digunakan untuk halaman tambah data cabang	Cabang/add.php
Ubah Data Cabang	Digunakan untuk halaman ubah data cabang	Cabang/edit.php
Lihat Data User	Digunakan untuk halaman lihat data user	User/view.php
Tambah Data User	Digunakan untuk halaman tambah data user	User/add.php
Ubah Data User	Digunakan untuk halaman ubah data user	User/edit.php
Lihat Jasa Pengiriman	Digunakan untuk halaman lihat jasa pengiriman	Jasapengiriman/view.php
Tambah Jasa Pengiriman	Digunakan untuk halaman tambah jasa pengiriman	Jasapengiriman/add.php
Ubah Jasa Pengiriman	Digunakan untuk halaman ubah jasa pengiriman	Jasapengiriman/edit.php

IV.1.2.2 Implementasi Antarmuka Koordinator Logistik

Implementasi antarmuka untuk Koordinator Logistik yang terdapat pada sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center dapat dilihat pada table IV.2.

Tabel IV.2 Implementasi Antarmuka Koordinator Logistik

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login	Digunakan untuk halaman login Koordinator Logistik	Login.php
Lupa Password	Digunakan untuk halaman lupa password	Lupapassword.php
Home	Digunakan untuk halaman utama Koordinator Logistik	Home.php
Pengaturan profil	Digunakan untuk halaman pengaturan profil	Profil/form.php
Data barang	Digunakan untuk halaman pengolahan data barang	Barang/home.php
Data Supplier	Digunakan untuk halaman pengolahan data Supplier	Supplier/home.php
Pengadaan	Digunakan untuk halaman pengadaan barang	Pengadaan/home.php
Lihat data barang	Digunakan untuk halaman lihat data barang	Barang/view.php
Tambah data barang	Digunakan untuk halaman tambah data barang	Barang/add.php
Ubah data barang	Digunakan untuk halaman ubah data barang	Barang/edit.php
Lihat data supplier	Digunakan untuk halaman lihat data supplier	Supplier/view.php
Tambah data supplier	Digunakan untuk halaman tambah data supplier	Supplier/add.php
Ubah data supplier	Digunakan untuk halaman ubah data supplier	Supplier/edit.php
Lihat pengadaan	Digunakan untuk halaman lihat pengadaan dan mengkonfirmasi pengadaan	Pengadaan/view.php

IV.1.2.3 Implementasi Antarmuka Staff Logistik 1

Implementasi antarmuka untuk Staff Logistik 1 yang terdapat pada sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center dapat dilihat pada table IV.3.

Tabel IV.3 Implementasi Antarmuka Staff Logistik 1

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk halaman login Staff Logistik 1	Login.php
Lupa Password	Digunakan untuk halaman lupa password	Lupapassword.php
Home	Digunakan untuk halaman	Home.php

	utama Staff Logistik 1	
Pengaturan profil	Digunakan untuk halaman pengaturan profil	Profil/form.php
pengadaan	Digunakan untuk halaman pengadaan	Pengadaan/home.php
Lihat pengadaan	Digunakan untuk halaman lihat pengadaan	Pengadaan/view.php
Tambah pengadaan	Digunakan untuk halaman tambah pengadaan	Pengadaan/add.php

IV.1.2.4 Implementasi Antarmuka Staff Logistik 2

Implementasi antarmuka untuk Staff Logistik 2 yang terdapat pada sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center dapat dilihat pada table IV.4.

Tabel IV.4 Implementasi Antarmuka Staff Logistik 2

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk halaman login Staff Logistik 2	Login.php
Lupa Password	Digunakan untuk halaman lupa password	Lupapassword.php
Home	Digunakan untuk halaman utama Staff Logistik 2	Home.php
Pengaturan profil	Digunakan untuk halaman pengaturan profil	Profil/form.php
pengadaan	Digunakan untuk halaman pengadaan	Pengadaan/home.php
Lihat pengadaan	Digunakan untuk halaman lihat pengadaan dan memasukan jumlah barang yang diterima	Pengadaan/view.php

IV.1.2.5 Implementasi Antarmuka Staff Logistik 3

Implementasi antarmuka untuk Staff Logistik 3 yang terdapat pada sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center dapat dilihat pada table IV.5.

Tabel IV.5 Implementasi Antarmuka Staff Logistik 3

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk halaman login Staff Logistik 3	Login.php
Lupa Password	Digunakan untuk halaman lupa password	Lupapassword.php
Home	Digunakan untuk halaman utama Staff Logistik 3	Home.php
Pengaturan profil	Digunakan untuk halaman pengaturan profil	Profil/form.php

IV.1.2.6 Implementasi Antarmuka Keuangan

Implementasi antarmuka untuk Keuangan yang terdapat pada sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center dapat dilihat pada table IV.6.

Tabel IV.6 Implementasi Antarmuka Keuangan

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk halaman login Keuangan	Login.php
Lupa Password	Digunakan untuk halaman lupa password	Lupapassword.php
Home	Digunakan untuk halaman utama Keuangan	Home.php
Pengaturan profil	Digunakan untuk halaman pengaturan profil	Profil/form.php

IV.1.2.7 Implementasi Antarmuka Cabang

Implementasi antarmuka untuk Cabang yang terdapat pada sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center dapat dilihat pada table IV.7.

Tabel IV.7 Implementasi Antarmuka cabang

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Digunakan untuk halaman login Cabang	Login.php
Lupa Password	Digunakan untuk halaman lupa password	Lupapassword.php
Home	Digunakan untuk halaman utama Cabang	Home.php
Pengaturan profil	Digunakan untuk halaman pengaturan profil	Profil/form.php

IV.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk menemukan kesalahan-kesalahan pada sistem yang dibangun dan mengetahui sistem yang dibangun telah sesuai dengan tujuan perancangan sistem tersebut. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsionalitas dari sistem yang dibangun.

IV.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box*. Pengujian alpha pada sistem distribusi yang dibangun terdiri dari skenario

pengujian alpha, kasus dan hasil pengujian alpha, dan kesimpulan pengujian alpha.

IV.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian yang akan dilakukan di Yayasan Bekam Ruqyah Center terdiri dari 7 Pengguna sistem yaitu:

1. Skenario Pengujian Admin

   Skenario pengujian admin dapat dilihat pada tabel IV.8.

Tabel IV.8 Skenario Pengujian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Pengaturan profil	Proses *update* data profil	*Black Box*
Data provinsi	Tambah provinsi	*Black Box*
	Ubah provinsi	*Black Box*
	Hapus provinsi	*Black Box*
Data kota	Tambah kota	*Black Box*
	Ubah kota	*Black Box*
	Hapus kota	*Black Box*
Data cabang	Tambah cabang	*Black Box*
	Ubah cabang	*Black Box*
	Hapus cabang	*Black Box*
Data user	Tambah user	*Black Box*
	Ubah user	*Black Box*
	Hapus user	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus jasa pengiriman	*Black Box*
Backup & *restore*	Proses *backup*	*Black Box*
	Proses *restore*	*Black Box*

2. Skenario Pengujian Koordinator Logistik

   Skenario pengujian koordinator logistik dapat dilihat pada tabel IV.9.

Tabel IV.9 Skenario Pengujian Koordinator Logistik

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Pengaturan profil	Proses *update* data profil	*Black Box*
Data barang	Tambah barang	*Black Box*
	Ubah barang	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Hapus barang	*Black Box*
Data Supplier	Tambah Supplier	*Black Box*
	Ubah Supplier	*Black Box*
	Hapus Supplier	*Black Box*
Pengadaan	Konfirmasi pengadaan	*Black Box*

3. Skenario Pengujian Staff Logistik 1

Skenario Pengujian Staff Logistik 1 dapat dilihat pada tabel IV.10

Tabel IV.10 Skenario Pengujian Staff Logistik 1

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Pengaturan profil	Proses *update* data profil	*Black Box*
Perencanaan	Pengecekan metode drp	*Black Box*
Pengadaan	Tambah Pengadaan	*Black Box*
	Hapus Pengadaan	*Black Box*
Pengiriman	Tambah Pengiriman	*Black Box*
	Hapus Pengiriman	*Black Box*
Laporan Pengadaan	Lihat laporan pengadaan	*Black Box*
Laporan Pengiriman	Lihat laporan pengiriman	*Black Box*
Laporan Stok Barang	Lihat laporan stok barang	*Black Box*

4. Skenario Pengujian Staff Logistik 2

Skenario Pengujian Staff Logistik 2 dapat dilihat pada tabel IV.11

Tabel IV.11 Skenario Pengujian Staff Logistik 2

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Pengaturan profil	Proses *update* data profil	*Black Box*
Pengadaan	Proses penerimaan barang	*Black Box*
Pengiriman	Proses ubah status barang	*Black Box*

5. Skenario Pengujian Staff Logistik 3

Skenario Pengujian Staff Logistik 3 dapat dilihat pada tabel IV.12

Tabel IV.12 Skenario Pengujian Staff Logistik 3

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	password	
Lupa *Password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Pengaturan profil	Proses *update* data profil	*Black Box*
Laporan Pengadaan	Lihat laporan pengadaan	*Black Box*
Laporan Pengiriman	Lihat laporan pengiriman	*Black Box*
Laporan Stok Barang	Lihat laporan stok barang	*Black Box*

6. Skenario Pengujian Keuangan

Skenario Pengujian Keuangan dapat dilihat pada tabel IV.13

Tabel IV.13 Skenario Pengujian Keuangan

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Pengaturan profil	Proses *update* data profil	*Black Box*
Pengiriman	Proses input dana pengiriman	*Black Box*

7. Skenario Pengujian Cabang

Skenario Pengujian Cabang dapat dilihat pada tabel IV.14

Tabel IV.14 Skenario Pengujian Cabang

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Pengecekan *username* dan *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Pengecekan *email*	*Black Box*
Pengaturan profil	Proses *update* data profil	*Black Box*
Penjualan	Tambah penjualan	*Black Box*
	Ubah Penjualan	*Black Box*
	Hapus Penjualan	*Black Box*

IV.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Pengujian akan dilakukan dengan menguji setiap proses yang ada untuk mengetahui kesalahan yang terjadi ketika menjalankan sistem. Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka kasus dan hasil dari pengujian alpha yang dilakukan adalah pengujian admin, pengujian koordinator logistik, pengujian staff logistik 1, pengujian staff logistik 2, pengujian staff logistik 3, pengujian keuangan, pengujian cabang.

IV.2.1.2.1 Pengujian Skenario Admin

Berdasarkan scenario pengujian admin yang telah disusun maka kasus dan hasil pengujian adalah sebagai berikut.

1. Pengujian *login*

   Login digunakan untuk mendapatkan akses ke dalam sistem. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.15.

Tabel IV.15 Pengujian *Login*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : admin	Menampilkan halaman utama	Dapat menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong	Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : kosong	Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : dump Password : dump	Menampilkan pesan " username atau password salah"	Dapat Menampilkan pesan " username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian lupa *password*

   Lupa password digunakan untuk melakukan reset password. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.16.

Tabel IV.16 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : admin@bekamruqyahcenter.com	Mengirim email password baru.	Dapat Mengirim email password baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
email : kosong	Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : dump	Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengaturan Profil

Pengaturan Profil digunakan untuk melakukan perubahan profil dari user. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.17.

Tabel IV.17 Pengujian Pengaturan Profil

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : admin Nama : admin Email : admin No_telp : 085712341234	Merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan " profil berhasi dirubah".	Dapat merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "profil berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong	Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	Dapat Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Provinsi

Data Provinsi digunakan untuk mengelola data provinsi. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah provinsi dapat dilihat pada tabel IV.18.

Tabel IV.18 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : jawa barat	Menambah data provinsi sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah provinsi berhasil".	Dapat menambah data provinsi sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah provinsi berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong	Menampilkan pesan "tambah provinsi gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah provinsi gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian ubah provinsi dapat dilihat pada tabel IV.19.

Tabel IV.19 Pengujian Ubah Provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : jawa barat	merubah data provinsi sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah provinsi berhasil".	Dapat merubah data provinsi sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah provinsi berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong	Menampilkan pesan "ubah provinsi gagal"	Dapat Menampilkan pesan "ubah provinsi gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus provinsi dapat dilihat pada tabel IV.20

Tabel IV.20 Pengujian Hapus Provinsi

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_provinsi : 1	menghapus data provinsi sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus provinsi berhasil".	Dapat menghapus data provinsi sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus provinsi berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Kota

Data Kota digunakan untuk mengelola data kota. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah kota dapat dilihat pada tabel IV.21.

Tabel IV.21 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : bandung Provinsi : jawa barat	Menambah data kota sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah kota berhasil".	Dapat menambah data kota sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah kota berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong	Menampilkan pesan	Dapat	[√] Diterima

Provinsi : kosong	"tambah kota gagal"	Menampilkan pesan "tambah kota gagal"	[ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian ubah kota dapat dilihat pada tabel IV.22.

Tabel IV.22 Pengujian Ubah Kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : bandung Provinsi : jawa barat	merubah data kota sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah kota berhasil".	Dapat merubah data kota sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah kota berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong Provinsi : kosong	Menampilkan pesan "ubah kota gagal"	Dapat Menampilkan pesan "ubah kota gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus kota dapat dilihat pada tabel IV.23

Tabel IV.23 Pengujian Hapus Kota

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_kota : 1	menghapus data kota sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus kota berhasil".	Dapat menghapus data kota sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus kota berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Cabang

Data Cabang digunakan untuk mengelola data cabang. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah cabang dapat dilihat pada tabel IV.24.

Tabel IV.24 Pengujian Tambah Cabang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : BRC Gegerkalong	Menambah data cabang sesuai	Dapat menambah data cabang sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : jawa barat Kota : Bandung Alamat : jl. Gegerkalong girang No telp : 022-2008187	dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah cabang berhasil".	dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah cabang berhasil"	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong Provinsi : kosong Kota : kosong Alamat : kosong No telp : kosong	Menampilkan pesan "tambah cabang gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah cabang gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian ubah cabang dapat dilihat pada tabel IV.25.

Tabel IV.25 Pengujian Ubah Cabang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : BRC Gegerkalong Provinsi : jawa barat Kota : Bandung Alamat : jl. Gegerkalong girang No telp : 022-2008187	merubah data cabang sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah cabang berhasil".	Dapat merubah data cabang sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah cabang berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong Provinsi : kosong Kota : kosong Alamat : kosong No telp : kosong	Menampilkan pesan "ubah cabang gagal"	Dapat Menampilkan pesan "ubah cabang gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus cabang dapat dilihat pada tabel IV.26.

Tabel IV.26 Pengujian Hapus Cabang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_kantor : 1	menghapus data cabang sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus cabang berhasil".	Dapat menghapus data cabang sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus cabang berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Data User

Data User digunakan untuk mengelola data user. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah user dapat dilihat pada tabel IV.27.

Tabel IV.27 Pengujian Tambah User

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : staff1 Password : staff1 Nama : Staff Logistik 1 Email : staff1@brc.co.id No_telp : 085712341234 Id_kantor : 1	Menambah data user sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah user berhasil".	Dapat menambah data user sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah user berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong Id_kantor : kosong	Menampilkan pesan "tambah user gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah user gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian ubah user dapat dilihat pada tabel IV.28.

Tabel IV.28 Pengujian Ubah User

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : staff1 Password : staff1 Nama : Staff Logistik 1 Email : staff1@brc.co.id No_telp : 085712341234 Id_kantor : 1	merubah data user sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah user berhasil".	Dapat merubah data user sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah user berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong Id_kantor : kosong	Menampilkan pesan "ubah user gagal"	Dapat Menampilkan pesan "ubah user gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus user dapat dilihat pada tabel IV.29.

Tabel IV.29 Pengujian Hapus User

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_user : 1	menghapus data user sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus user berhasil".	Dapat menghapus data user sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus user berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Jasa Pengiriman

Jasa Pengiriman digunakan untuk mengelola data jasa pengiriman. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.30.

Tabel IV.30 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : BRC	Menambah data jasa pengiriman sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah jasa pengiriman berhasil".	Dapat menambah data jasa pengiriman sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah jasa pengiriman berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong	Menampilkan pesan "tambah jasa pengiriman gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah jasa pengiriman gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian ubah jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.31.

Tabel IV.31 Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama : BRC	merubah data Jasa Pengiriman sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah Jasa Pengiriman berhasil".	Dapat merubah data jasa pengiriman sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah jasa pengiriman berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong	Menampilkan pesan "ubah jasa pengiriman gagal"	Dapat Menampilkan pesan "ubah jasa pengiriman gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.32.

Tabel IV.32 Pengujian Hapus Jasa Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_user : 1	menghapus data jasa pengiriman sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus jasa pengiriman berhasil".	Dapat menghapus data jasa pengiriman sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus jasa pengiriman berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian *Backup* & *Restore*

Backup & *Restore* digunakan untuk melakukan *backup* dan *restore* data pada sistem distribusi. Hasil pengujian untuk detail pengujian proses *backup* dapat dilihat pada tabel IV.33.

Tabel IV.33 Pengujian proses *backup*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User melakukan klik tombol backup	Membuat file *backup* dan diunduh oleh user.	Dapat Membuat file *backup* dan diunduh oleh user.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian proses *restore* dapat dilihat pada tabel IV.34.

Tabel IV.34 Pengujian Ubah Jasa Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
File : backup.db	Mengunggah file *backup* dan melakukan *restore* data dan menampilkan pesan "proses *restore* berhasil"	Dapat Mengunggah file *backup* dan melakukan *restore* data dan menampilkan pesan "proses *restore* berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
File : asal.db	Menampilkan pesan "proses restore gagal"	Dapat Menampilkan pesan "proses restore gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.2 Pengujian Skenario Koordinator Logistik

Berdasarkan scenario pengujian koordinator logistik yang telah disusun maka kasus dan hasil pengujian adalah sebagai berikut.

1. Pengujian *login*

   Login digunakan untuk mendapatkan akses ke dalam sistem. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.35.

Tabel IV.35 Pengujian *Login*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : koordinator Password : koordinator	Menampilkan halaman utama	Dapat menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong	Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : kosong	Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : dump Password : dump	Menampilkan pesan " username atau password salah"	Dapat Menampilkan pesan " username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian lupa *password*

Lupa password digunakan untuk melakukan reset password. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.36.

Tabel IV.36 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : koordinator@bekamruqyahcenter.com	Mengirim email password baru.	Dapat Mengirim email password baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
email : kosong	Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : dump	Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengaturan Profil

Pengaturan Profil digunakan untuk melakukan perubahan profil dari user. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.37.

Tabel IV.37 Pengujian Pengaturan Profil

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : koordinator Nama : koordinator Email : koordinator@brc.co.id No_telp : 085712341234	Merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan " profil berhasi dirubah".	Dapat merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "profil berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong	Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	Dapat Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Barang

Data Barang digunakan untuk mengelola data barang. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah barang dapat dilihat pada tabel IV.38.

Tabel IV.38 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Zaitun 1000ML Keterangan : keterangan Berat : 1000ML Harga : 130000	Menambah data barang sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah barang berhasil".	Dapat menambah data barang sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah barang berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong Keterangan : kosong Berat : kosong Harga : kosong	Menampilkan pesan "tambah barang gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah barang gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian ubah barang dapat dilihat pada tabel IV.39.

Tabel IV.39 Pengujian Ubah Barang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Zaitun 1000ML Keterangan : keterangan Berat : 1000ML Harga : 130000	merubah data barang sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah barang berhasil".	Dapat merubah data barang sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah barang berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong Keterangan : kosong Berat : kosong Harga : kosong	Menampilkan pesan "ubah barang gagal"	Dapat Menampilkan pesan "ubah barang gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus barang dapat dilihat pada tabel IV.40.

Tabel IV.40 Pengujian Hapus Barang

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_barang : 1	menghapus data barang sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan	Dapat menghapus data barang sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	"hapus barang berhasil".	pesan "hapus barang berhasil".	

5. Pengujian Data Supplier

Data Supplier digunakan untuk mengelola data supplier. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah supplier dapat dilihat pada tabel IV.41.

Tabel IV.41 Pengujian Tambah Supplier

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Supplier 1 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Jl Jakarta No 45 No Telp : 0226023232 Email : suppplier@yahoo.com Website : www.supplier1.com	Menambah data supplier sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah supplier berhasil".	Dapat menambah data supplier sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah supplier berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong Provinsi : kosong Kota : kosong Alamat : kosong No Telp : kosong Email : kosong Website : kosong	Menampilkan pesan "tambah supplier gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah supplier gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian ubah supplier dapat dilihat pada tabel IV.42.

Tabel IV.42 Pengujian Ubah Supplier

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Supplier 1 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Jl Jakarta No 45 No Telp : 0226023232 Email : suppplier@yahoo.com Website :	merubah data supplier sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah supplier berhasil".	Dapat merubah data supplier sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah supplier berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak

www.supplier1.com			
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong Provinsi : kosong Kota : kosong Alamat : kosong No Telp : kosong Email : kosong Website : kosong	Menampilkan pesan "ubah supplier gagal"	Dapat Menampilkan pesan "ubah supplier gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus supplier dapat dilihat pada tabel IV.43.

Tabel IV.43 Pengujian Hapus Supplier

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_ supplier : 1	menghapus data supplier sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus supplier berhasil".	Dapat menghapus data supplier sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus supplier berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengadaan

Pengadaan digunakan untuk melakukan konfirmasi pemesanan terhadap supplier. Hasil pengujian untuk detail pengujian konfirmasi pengadaan dapat dilihat pada tabel IV.44.

Tabel IV.44 Pengujian Konfirmasi Pengadaan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_pengadaan: 1	Merubah status pengadaan sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "ubah pengadaan berhasil".	Dapat Merubah status pengadaan sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "ubah pengadaan berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.3 Pengujian Skenario Staff Logistik 1

Berdasarkan scenario pengujian staff logistik 1 yang telah disusun maka kasus dan hasil pengujian adalah sebagai berikut.

1. Pengujian *login*

   Login digunakan untuk mendapatkan akses ke dalam sistem. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.45.

Tabel IV.45 Pengujian *Login*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : staff1 Password : staff1	Menampilkan halaman utama	Dapat menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong	Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : kosong	Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : dump Password : dump	Menampilkan pesan " username atau password salah"	Dapat Menampilkan pesan " username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian lupa *password*

   Lupa password digunakan untuk melakukan reset password. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.46.

Tabel IV.46 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : staff1@bekamruqyah center.com	Mengirim email password baru.	Dapat Mengirim email password baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
email : kosong	Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : dump	Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengaturan Profil

   Pengaturan Profil digunakan untuk melakukan perubahan profil user. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.47.

Tabel IV.47 Pengujian Pengaturan Profil

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : Staff1 Nama : Staff1 Email : Staff1@brc.co.id No_telp : 085712341234	Merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan " profil berhasi dirubah".	Dapat merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "profil berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong	Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	Dapat Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Perencanaan

   Perencanaan digunakan untuk merencanakan distribusi barang. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.48.

Tabel IV.48 Pengujian Perencanaan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_barang : 1 Periode awal : 3/11/2013 Periode akhir : 25/01/2014	Menampilkan hasil perencanaan menggunakan metode DRP.	Dapat Menampilkan hasil perencanaan menggunakan metode DRP.	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengadaan

   Pengadaan digunakan untuk melakukan pemesanan barang terhadap supplier. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah pengadaan dapat dilihat pada tabel IV.49.

Tabel IV.49 Pengujian Tambah Pengadaan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_supplier : 1 Id_barang_ : 1 Jumlah_barang : 100	Menambah pengadaan sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah pengadaan berhasil".	Dapat menambah pengadaan sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah pengadaan berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id_supplier : kosong Id_barang_ : kosong Jumlah_barang : kosong	Menampilkan pesan "tambah pengadaan gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah pengadaan gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus pengadaan dapat dilihat pada tabel IV.50.

Tabel IV.50 Pengujian Hapus Pengadaan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_ pengadaan : 1	menghapus pengadaan sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus pengadaan berhasil".	Dapat menghapus pengadaan sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus pengadaan berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengiriman

Pengiriman digunakan untuk melakukan pengiriman barang ke setiap cabang. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.51.

Tabel IV.51 Pengujian Tambah pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : jawa barat Kota : bandung Drop_point : BRC cibaduyut Jasa_pengiriman : brc Tanggal_kirim : 2 november 2013	Menambah pengiriman sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah pengiriman berhasil".	Dapat Menambah pengiriman sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah pengiriman berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : kosong Kota : kosong Drop_point : kosong Jasa_pengiriman : kosong Tanggal_kirim : kosong	Menampilkan pesan "tambah pengiriman gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah pengiriman gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.52.

Tabel IV.52 Pengujian Hapus Pengadaan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_ pengiriman : 1	Menghapus pengiriman sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus pengiriman berhasil".	Dapat menghapus pengiriman sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus pengiriman berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Laporan Pengadaan

Laporan Pengadaan digunakan untuk melihat laporan pengadaan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.53.

Tabel IV.53 Pengujian Laporan Pengadaan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal_awal : 1 November 2013 Tanggal_akhir : 30 November 2013	Menampilkan laporan pengadaan sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	Dapat menampilkan laporan pengadaan sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Laporan Pengiriman

Laporan Pengiriman digunakan untuk melihat laporan pengiriman. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.54.

Tabel IV.54 Pengujian Laporan pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal_awal : 1 November 2013 Tanggal_akhir : 30 November 2013	Menampilkan laporan pengiriman sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	Dapat menampilkan laporan pengiriman sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Laporan Stok Barang

Laporan Stok Barang digunakan untuk melihat laporan stok barang. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.54.

Tabel IV.55 Pengujian Laporan pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 1 November 2013	Menampilkan laporan stok barang sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	Dapat menampilkan laporan stok barang sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.4 Pengujian Skenario Staff Logistik 2

Berdasarkan scenario pengujian staff Logistik 2 yang telah disusun maka kasus dan hasil pengujian adalah sebagai berikut.

1. Pengujian *login*

Login digunakan untuk mendapatkan akses ke dalam sistem. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.56.

Tabel IV.56 Pengujian *Login*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : staff2 Password : staff2	Menampilkan halaman utama	Dapat menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong	Menampilkan pesan “username tidak boleh kosong”	Dapat Menampilkan pesan “username tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : kosong	Menampilkan pesan “password tidak boleh kosong”	Dapat Menampilkan pesan “password tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : dump Password : dump	Menampilkan pesan “ username atau password salah”	Dapat Menampilkan pesan “ username atau password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian lupa *password*

Lupa password digunakan untuk melakukan reset password. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.57.

Tabel IV.57 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : staff2@bekamruqyah center.com	Mengirim email password baru.	Dapat Mengirim email password baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
email : kosong	Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : dump	Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengaturan Profil

Pengaturan Profil digunakan untuk melakukan perubahan profil user. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.58.

Tabel IV.58 Pengujian Pengaturan Profil

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : Staff2 Nama : Staff2 Email : Staff2@brc.co.id No_telp : 085712341234	Merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan " profil berhasi dirubah".	Dapat merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "profil berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong	Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	Dapat Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengadaan

Pengadaan digunakan untuk melakukan proses penerimaan barang dari supplier. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.59.

Tabel IV.59 Pengujian Pengadaan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_barang : 1	Menyimpan jumlah	Dapat menyimpan	[√] Diterima

Jumlah_barang : 100	barang yang diterima dan menampilkan pesan "Ubah Pengadaan berhasil"	jumlah barang yang diterima dan menampilkan pesan "Ubah Pengadaan berhasil"	[ ] Ditolak

5. Pengujian Pengiriman

Pengiriman digunakan untuk melakukan perubahan terhadap status pengiriman ke setiap cabang. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.60.

Tabel IV.60 Pengujian Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Status : sampai Keterangan : keterangan	Merubah status pengiriman dan menampilkan pesan "ubah pengiriman berhasil".	Dapat merubah status pengiriman dan menampilkan pesan "ubah pengiriman berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.5 Pengujian Skenario Staff Logistik 3

Berdasarkan scenario pengujian Staff Logistik 3 yang telah disusun maka kasus dan hasil pengujian adalah sebagai berikut.

1. Pengujian *login*

Login digunakan untuk mendapatkan akses ke dalam sistem. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.61.

Tabel IV.61 Pengujian *Login*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : staff3 Password : staff3	Menampilkan halaman utama	Dapat menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong	Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : kosong	Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : dump Password : dump	Menampilkan pesan " username atau password salah"	Dapat Menampilkan pesan " username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian lupa *password*

Lupa password digunakan untuk melakukan reset password. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.62.

Tabel IV.62 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : staff3@bekamruqyahcenter.com	Mengirim email password baru.	Dapat Mengirim email password baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
email : kosong	Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : dump	Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengaturan profil

Pengaturan Profil digunakan untuk melakukan perubahan profil user. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.63.

Tabel IV.63 Pengujian Pengaturan Profil

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : Staff3 Nama : Staff3 Email : Staff3@brc.co.id No_telp : 085712341234	Merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan " profil berhasi dirubah".	Dapat merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "profil berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong	Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	Dapat Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Laporan Pengadaan

Laporan Pengadaan digunakan untuk melihat laporan pengadaan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.64.

Tabel IV.64 Pengujian Laporan Pengadaan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal_awal : 1 November 2013 Tanggal_akhir : 30 November 2013	Menampilkan laporan pengadaan sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	Dapat menampilkan laporan pengadaan sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Laporan Pengiriman

Laporan Pengiriman digunakan untuk melihat laporan pengiriman. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.65.

Tabel IV.65 Pengujian Laporan pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal_awal : 1 November 2013 Tanggal_akhir : 30 November 2013	Menampilkan laporan pengiriman sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	Dapat menampilkan laporan pengiriman sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Laporan Stok Barang

Laporan Stok Barang digunakan untuk melihat laporan stok barang. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.66.

Tabel IV.66 Pengujian Laporan pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 1 November 2013	Menampilkan laporan stok barang sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	Dapat menampilkan laporan stok barang sesuai dengan tanggal yang dimasukan oleh user.	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.6 Pengujian Skenario Keuangan

Berdasarkan scenario pengujian keuangan yang telah disusun maka kasus dan hasil pengujian adalah sebagai berikut.

1. Pengujian *login*

   Login digunakan untuk mendapatkan akses ke dalam sistem. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.67.

Tabel IV.67 Pengujian *Login*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : keuangan Password : keuangan	Menampilkan halaman utama	Dapat menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong	Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : kosong	Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : dump Password : dump	Menampilkan pesan " username atau password salah"	Dapat Menampilkan pesan " username atau password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian lupa *password*

   Lupa password digunakan untuk melakukan reset password. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.68.

Tabel IV.68 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : keuangan@bekamruqyahcenter.com	Mengirim email password baru.	Dapat Mengirim email password baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
email : kosong	Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : dump	Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	Dapat Menampilkan pesan "email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengaturan profil

   Pengaturan Profil digunakan untuk melakukan perubahan profil user. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.69.

Tabel IV.69 Pengujian Pengaturan Profil

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : Keuangan Nama : Keuangan Email : Keuangan@brc.co.id No_telp : 085712341234	Merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan " profil berhasi dirubah".	Dapat merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "profil berhasil dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong	Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	Dapat Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengiriman

   Pengiriman digunakan untuk melakukan proses input dana pengiriman. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.70.

Tabel IV.70 Pengujian Pengiriman

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Dana : 400000	Merubah dana pengiriman dan menampilkan pesan "ubah pengiriman berhasil".	Dapat merubah dana pengiriman dan menampilkan pesan "ubah pengiriman berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.2.7 Pengujian Skenario Cabang

Berdasarkan scenario pengujian cabang yang telah disusun maka kasus dan hasil pengujian adalah sebagai berikut.

1. Pengujian *login*

   Login digunakan untuk mendapatkan akses ke dalam sistem. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.71.

Tabel IV.71 Pengujian *Login*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : cabang Password : cabang	Menampilkan halaman utama	Dapat menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Username : kosong	Menampilkan pesan “username tidak boleh kosong”	Dapat Menampilkan pesan “username tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : kosong	Menampilkan pesan “password tidak boleh kosong”	Dapat Menampilkan pesan “password tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : dump Password : dump	Menampilkan pesan “ username atau password salah”	Dapat Menampilkan pesan “ username atau password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian lupa *password*

Lupa password digunakan untuk melakukan reset password. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.72.

Tabel IV.72 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : cabang@bekamruqyahcenter.com	Mengirim email password baru.	Dapat Mengirim email password baru.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
email : kosong	Menampilkan pesan “email tidak boleh kosong”	Dapat Menampilkan pesan “email tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
email : dump	Menampilkan pesan “email tidak ditemukan”	Dapat Menampilkan pesan “email tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengaturan Profil

Pengaturan Profil digunakan untuk melakukan perubahan profil user. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.73.

Tabel IV.73 Pengujian Pengaturan Profil

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password : cabang Nama : cabang Email : cabang@brc.co.id No_telp : 085712341234	Merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan “ profil berhasi dirubah”.	Dapat merubah data profil sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan “profil berhasil dirubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	Kesimpulan
Password : kosong Nama : kosong Email : kosong No_telp : kosong	Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	Dapat Menampilkan pesan "profil gagal dirubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Penjualan

Penjualan digunakan untuk mengelola data penjualan tiap cabang. Hasil pengujian untuk detail pengujian tambah penjualan dapat dilihat pada tabel IV.74.

Tabel IV.74 Pengujian Tambah Penjualan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 3 November 2013 Id_barang : 1 Jumlah : 1	Menambah data penjualan sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah penjualan berhasil".	Dapat menambah data penjualan sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "tambah penjualan berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : kosong Id_barang : kosong Jumlah : kosong	Menampilkan pesan "tambah penjualan gagal"	Dapat Menampilkan pesan "tambah penjualan gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian ubah penjualan dapat dilihat pada tabel IV.75.

Tabel IV.75 Pengujian Ubah Penjualan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 3 November 2013 Id_barang : 1 Jumlah : 1	merubah data penjualan sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah penjualan berhasil".	Dapat merubah data penjualan sesuai dengan data yang dimasukan dan menampilkan pesan "ubah penjualan berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : kosong Id_barang : kosong Jumlah : kosong	Menampilkan pesan "ubah penjualan gagal"	Dapat Menampilkan pesan "ubah penjualan gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Hasil pengujian untuk detail pengujian hapus penjualan dapat dilihat pada tabel IV.76.

Tabel IV.76 Pengujian Hapus Penjualan

Kasus dan hasil uji (data benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_penjualan : 1	menghapus data penjualan sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus penjualan berhasil".	Dapat menghapus data penjualan sesuai dengan data yang dipilih oleh user dan menampilkan pesan "hapus penjualan berhasil".	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha dengan kasus uji yang telah direncanakan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika data yang dimasukan benar, maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan output sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fisik fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu perusahaan yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan sistem distribusi dan tampilan antarmuka dari website sistem distribusi ini. Pengujian beta dilakukan dengan melakukan wawancara kepada semua user yang menggunakan sistem distribusi ini berdasarkan hak akses masing-masing user. Wawancara terdiri dari pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada user dan sesuai dengan hak akses sistem.

IV.2.2.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center. berdasarkan hak akses dari sistem distribusi di Yayasan Bekam Ruqyah Center, maka hasil wawancara yang dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Wawancara pengujian beta untuk admin

   Wawancara pengujian beta untuk admin dilakukan kepada pegawai bagian Staff IT di Yayasan Bekam Ruqyah Center dengan total narasumber sebanyak 1 orang. hasil wawancara untuk user dengan hak akses admin dapat dilihat pada tabel IV.77.

Tabel IV.77 Wawancara Pengujian kepada Staff IT

1	Pertanyaan	Bagaimana menurut Bapak mengenai Sistem Informasi Distribusi ini, apakah mudah digunakan?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup mudah dipelajari dan digunakan karena menu-menu yang ada pada aplikasi cukup jelas
2	Pertanyaan	Apakah Sistem Insformasi Distribusi yang telah dibangun ini memberikan kemudahan bagi Bapak untuk mengelola data cabang, data kota dan data provinsi?
	Jawaban	Sistem yang dibangun sudah cukup memberikan kemudahan dalam pengelolaan data cabang, data kota dan data provinsi karena fungsi-fungsi yang ada bekerja dengan baik

   Beradasarkan wawancara yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan. Serta dapat membantu pengguna dalam melakukan pengelolaan data cabang, data kota dan data provinsi.

2. Wawancara pengujian beta untuk koordinator logistik

   Wawancara pengujian beta untuk koordinator logistik dilakukan kepada pegawai bagian Koordinator Logistik di Yayasan Bekam Ruqyah Center dengan total narasumber sebanyak 1 orang. hasil wawancara untuk user dengan hak akses koordinator logistik dapat dilihat pada tabel IV.78.

Tabel IV.78 Wawancara pengujian kepada Koordinator Logistik

1	Pertanyaan	Bagaimana menurut Bapak mengenai Sistem Informasi Distribusi, apakah mudah digunakan?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup mudah dipelajari dan digunakan karena tampilan aplikasi cukup simpel

2	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini memberikan kemudahan bagi Bapak untuk mengelola data suplier dan data barang?
	Jawaban	Sistem yang dibangun sudah cukup memberikan kemudahan dalam pengelolaan data suplier dan data barang karena fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi bekerja dengan baik

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman koordinator logistik ini mudah dipahami dan digunakan, dapat membantu pengguna dalam melakukan pengelolaan data suplier dan data barang.

3. Wawancara pengujian beta untuk staff logistik 1

Wawancara pengujian beta untuk staff logistik 1 dilakukan kepada pegawai bagian logistik 1 di Yayasan Bekam Ruqyah Center dengan total narasumber sebanyak satu orang. hasil wawancara untuk user dengan hak akses staff logistik 1 dapat dilihat pada tabel IV.79.

Tabel IV.79 Wawancara Pengujian Kepada Staff Logistik 1

1	Pertanyaan	Bagaimana menurut Bapak mengenai Sistem Informasi Distribusi, apakah mudah digunakan?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup mudah dipelajari dan digunakan karena tampilan nya yang simple dan tidak ribet
2	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini membantu dalam menentukan jumlah persediaan barang yang harus disediakan?
	Jawaban	Fitur perencanaan yang ada pada sistem informasi distribusi ini cukup membantu dalam merencanakan jumlah barang yang akan di distribusikan
3	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini cukup memberikan kemudahan dalam melakukan pengelolaan data pemesanan barang
	Jawaban	Sistem yang dibangun telah cukup memeberikan kemudahaan dalam mengelola data pemesanan barang, karena pengolahan data pemesanan barang telah terkomputerisasi
4	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini mampu mengatasi terjadinya penumpukan atau kekurangan barang di kantor pusat?
	Jawaban	Sistem yang telah dibangun ini cukup mengatasi terjadinya permasalahan penumpukan atau kekurangan barang di kantor pusat
5	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini mampu mengatasi terjadinya penumpukan atau kekurangan barang di kantor-kantor cabang?
	Jawaban	Sistem yang telah dibangun ini cukup mengatasi terjadinya permasalahan kadaluarsanya barang di kantor cabang atau berkurangnya omset penjualan dikarenakan kekurangan barang yang akan dijual

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman staff logistik 1 ini mudah dipahami dan

digunakan, dapat membantu pengguna dalam melakukan pengelolaan data pemesanan barang dan dapat membantu dalam perencanaan pendistribusian barang.

4. Wawancara pengujian beta untuk staff logistik 2

   Wawancara pengujian beta untuk staff logistik 2 dilakukan kepada pegawai bagian logistik 2 di Yayasan Bekam Ruqyah Center dengan total narasumber sebanyak satu orang. hasil wawancara untuk user dengan hak akses staff logistik 2 dapat dilihat pada tabel IV.80.

Tabel IV.80 Wawancara Pengujian Kepada Staff Logistik 2

1	Pertanyaan	Bagaimana menurut Bapak mengenai Sistem Informasi Distribusi, apakah mudah digunakan?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup mudah digunakan karena struktur menu-menu nya yang mudah dipelajari
2	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini membantu dalam menentukan jumlah persediaan barang yang harus disediakan?
	Jawaban	Sistem informasi distribusi ini cukup membantu dalam penentuan jumlah barang yang harus disediakan oleh pusat
3	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini cukup memberikan kemudahan dalam mengolah data pengiriman barang?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup memeberikan kemudahaan dalam melakukan pengolahan data pengiriman barang

   Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman staff logistik 2 ini mudah dipahami dan digunakan, dapat membantu pengguna dalam melakukan pengelolaan data pengiriman barang.

5. Wawancara pengujian beta untuk staff logistik 3

   Wawancara pengujian beta untuk staff logistik 3 dilakukan kepada pegawai bagian logistik 3 di Yayasan Bekam Ruqyah Center dengan total narasumber sebanyak satu orang. hasil wawancara untuk user dengan hak akses staff logistik 3 dapat dilihat pada tabel IV.81.

Tabel IV.81 Wawancara Pengujian Kepada Staff Logistik 3

1	Pertanyaan	Bagaimana menurut Bapak mengenai Sistem Informasi Distribusi, apakah mudah digunakan?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup mudah digunakan karena tampilan nya yang menarik dan *userfriendly*
2	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini cukup memberikan kemudahan dalam mengolah laporan pengadaan dan laporan pengiriman barang?

	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup memeberikan kemudahaan dalam mengolah data laporan pengadaan dan pengiriman barang. Karena untuk melakukan pencarian data yang diinginkan sudah tidak lagi secara manual.

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman staff logistik 3 ini mudah dipahami dan digunakan, dan dapat membantu pengguna dalam mengolah data laporan.

6. Wawancara pengujian beta untuk keuangan

   Wawancara pengujian beta untuk keuangan dilakukan kepada pegawai bagian keuangan di Yayasan Bekam Ruqyah Center dengan total narasumber sebanyak satu orang. hasil wawancara untuk user dengan hak akses keuangan dapat dilihat pada tabel IV.82.

Tabel IV.82 Wawancara Pengujian Kepada Keuangan

1	Pertanyaan	Bagaimana menurut Bapak mengenai Sistem Informasi Distribusi, apakah mudah digunakan?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup mudah digunakan karena tampilan nya sederhana sehingga mudah sekali dipahami
2	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini cukup memberikan kemudahan dalam mengolah data keuangan distribusi?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup memeberikan kemudahaan dalam mengolah data keuangan distribusi, karena sudah tidak khawatir sering kehilangan data dikarenakan rekap data yang tidak terkomputerisasi.

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman keuangan ini mudah dipahami dan digunakan dan dapat membantu pengguna dalam mengolah data keuangan distribusi.

7. Wawancara pengujian beta untuk cabang

   Wawancara pengujian beta untuk keuangan dilakukan kepada pegawai bagian cabang di Yayasan Bekam Ruqyah Center dengan total narasumber sebanyak satu orang. hasil wawancara untuk user dengan hak akses cabang dapat dilihat pada tabel IV.83.

Tabel IV.83 Wawancara Pengujian Kepada Cabang

1	Pertanyaan	Bagaimana menurut Bapak mengenai Sistem Informasi Distribusi, apakah mudah digunakan?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup mudah digunakan karena tampilan nya sederhana sehingga mudah sekali dipahami

2	Pertanyaan	Apakah sistem informasi distribusi ini cukup memberikan kemudahan dalam memasukkan data penjualan?
	Jawaban	Sistem yang dibangun cukup memberikan kemudahaan dalam meng-*input* data penjualan, sudah tidak lagi membutuhkan waktu lama untuk melakukan hal tsb dikarenakan sistem yang sudah terkomputerisasi.

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman cabang ini mudah dipahami dan digunakan dan dapat membantu pengguna dalam memasukkan data penjualan.

IV.2.2.2 Keimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil wawancara terhadap semua pengguna yang terlibat didalam sistem dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem yang dibangun mudah dipahami dan digunakan, mampu membantu dalam perencanaan pendistribusian barang. Secara umum sistem informasi distribusi ini dapat membantu seluruh pengguna sistem dalam melakukan *jobdesk* nya masing-masing.