BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1. Implementasi

Implementasi merupakan tahapan yang dilakukan setelah proses analisis dan perancangan. Pada tahap ini merupakan tahapan penerapan hasil dari proses perancangan, hingga terbentuk sebuah aplikasi. Setelah tahapan ini selesai, maka aplikasi akan siap dioperasikan. Pada bagian implementasi meliputi lingkungan implementasi, implementasi perangkat keras, implementasi perangkat lunak, implementasi basis data, implementasi *class* dan implementasi antarmuka.

4.1.1. Lingkungan Implementasi

Kinerja aplikasi akan optimal bila didukung oleh lingkungan implementasi yang baik, oleh karena ini perlu diperhatikan mengenai hal yang mempengaruhi, yaitu perangkat keras penunjang aplikasi, dan perangkat lunak pendukung untuk mengoperasikan aplikasi.

4.1.2. Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang ada di Campus Fashion Centre untuk mengoperasikan aplikasi *e-commerce* yang dikembangkan adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 1. Spesifikasi Perangkat Keras Campus Fashion Centre

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Prosessor	AMD X2 555 3.0 GHz
2	Monitor	LCD Acer 19”
3	Memori	DDR3 2 GB
4	Motherboard	BIOSTAR
5	Hardisk	500 GB
6	LAN Card	onboard
7	VGA	1 GB onboard
8	Keyboard	ada
9	Mouse	ada
10	Printer	hitam putih da n warna
11	Jaringan Internet	ada

4.1.3. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk kebutuhan pengembangan aplikasi digunakan perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:

Tabel 4. 2. Spesifikasi Perangkat Lunak Pengembangan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	WampServer	Versi 2.0
2	Web Browser	Mozilla Firefox 16.0.2, Google Chrome, Internet Explorer 9.
3	Code Editor	NetBeans IDE 6.9.1
4	Framework	Codeigniter 2.1.2
5	Pemodelan UML	Visual Paradigm for UML 10.0
6	Pengolahan DBMS	heidiSQL 7.0.0.4053

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan aplikasi *e-commerce* di Campus Fashion Centre adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 3. Spesifikasi Perangkat Lunak Campus Fashion Centre

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate
2	Web Browser	Mozilla Firefox 16.0.2, Google Chrome, Internet Explorer 9.

4.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dalam aplikasi *e-commerce* di Campus Fashion Centre disimpan dalam satu DBMS yaitu MySQL. Rancangan basis data beserta implementasi *query* yang digunakan untuk Campus Fashion Centre adalah sebagai berikut:

1. Tabel tbl_barang

   Tabel tbl_barang berfungsi untuk menampung data barang. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_barang` (
`id_barang` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_merk` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`id_suplier` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`id_kategori` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`nama` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,
`deskripsi` TEXT NULL,
```

```
`berat` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_barang`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

2. Tabel tbl_barang_detail

   Tabel tbl_barang_detail berfungsi untuk menampung data detail barang. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_barang_detail` (
`id_barang_detail` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_barang_warna` INT(10) NOT NULL,
`id_ukuran` INT(10) NOT NULL,
`stok` INT(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_barang_detail`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

3. Tabel tbl_barang_gambar

   Tabel tbl_barang_gambar berfungsi untuk menampung data gambar barang. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_barang_gambar` (
`id_barang_gambar` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_barang_warna` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`nama_file` VARCHAR(60) NULL DEFAULT NULL,
`utama` ENUM('1','0') NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_barang_gambar`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

4. Tabel tbl_barang_warna

   Tabel tbl_barang_warna berfungsi untuk menampung data warna barang tertentu. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_barang_warna` (
`id_barang_warna` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_barang` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`id_warna` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`harga` DECIMAL(10,0) NULL DEFAULT NULL,
`waktu_update` DATETIME NULL DEFAULT NULL,
`status` ENUM('Y','N') NULL DEFAULT NULL,
`diskon` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_barang_warna`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

5. Tabel tbl_jabatan

   Tabel tbl_jabatan berfungsi untuk menampung data jabatan pegawai. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_jabatan` (
`id_jabatan` CHAR(3) NOT NULL,
`nama` VARCHAR(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_jabatan`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

6. Tabel tbl_kabkota

   Tabel tbl_kabkota berfungsi untuk menampung data kabupaten/kota. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_kabkota` (
`id_kabkota` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_provinsi` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`nama` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,
`kabkota` ENUM('KABUPATEN','KOTA') NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kabkota`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

7. Tabel tbl_kategori

   Tabel tbl_kategori berfungsi untuk menampung data pengkategorian barang. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_kategori` (
`id_kategori` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`gender` ENUM('L','P') NULL DEFAULT NULL,
`nama` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,
`keterangan` VARCHAR(256) NULL DEFAULT NULL,
`gambar` VARCHAR(256) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kategori`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

8. Tabel tbl_kurir

   Tabel tbl_kurir berfungsi untuk menampung data kurir yang digunakan dalam pengiriman. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_kurir` (
`id_kurir` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kurir`)
)COLLATE='latin1_swedish_ci' ENGINE=InnoDB
```

9. Tabel tbl_kurir_jenis

Tabel tbl_kurir_jenis berfungsi untuk menampung data jenis kurir yang digunakan dalam pengiriman. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_kurir_jenis` (
`id_kurir_jenis` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_kurir` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`id_kurir_jenis`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

10. Tabel tbl_kurir_ongkir

Tabel tbl_kurir_ongkir berfungsi untuk menampung data ongkos kirim. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_kurir_ongkir` (
`id_kurir_ongkir` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_kurir_jenis` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`id_kabkota` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`wilayah` VARCHAR(30) NULL DEFAULT '0',
`tarif` INT(10) NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`id_kurir_ongkir`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

11. Tabel tbl_log

Tabel tbl_log berfungsi untuk menampung data kunjungan pada aplikasi. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_log` (
`id_log` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_pengunjung` VARCHAR(128) NULL DEFAULT NULL,
`id_visit` VARCHAR(128) NULL DEFAULT NULL,
`id_user` INT(11) NOT NULL,
`level` VARCHAR(9) NOT NULL,
`ip_add` VARCHAR(15) NOT NULL,
`waktu` DATETIME NOT NULL,
`halaman` VARCHAR(250) NOT NULL,
`browser` VARCHAR(50) NOT NULL,
`platform` VARCHAR(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_log`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

12. Tabel tbl_member

Tabel tbl_member berfungsi untuk menampung data *member*. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_member` (
`id_member` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`username` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '0',
`email` VARCHAR(50) NULL DEFAULT '0',
`password` VARCHAR(256) NULL DEFAULT '0',
`nama` VARCHAR(60) NULL DEFAULT '0',
`tgl_lahir` DATE NULL DEFAULT NULL,
`gender` ENUM('L','P') NULL DEFAULT NULL,
`no_hp` VARCHAR(12) NULL DEFAULT '0',
`id_provinsi` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`id_kabkota` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`kecamatan` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,
`kodepos` CHAR(5) NULL DEFAULT NULL,
`alamat` VARCHAR(250) NULL DEFAULT NULL,
`tgl_daftar` DATETIME NULL DEFAULT NULL,
`validasi` ENUM('Y','N') NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_member`),
UNIQUE INDEX `username` (`username`),
UNIQUE INDEX `email` (`email`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

13. Tabel tbl_merk

Tabel tbl_merk berfungsi untuk menampung data merk. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_merk` (
`id_merk` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,
`keterangan` VARCHAR(256) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_merk`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

14. Tabel tbl_order

Tabel tbl_order berfungsi untuk menampung data pemesanan dari *member*. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_order` (
`id_order` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_member` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`id_pegawai` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`tgl_order` DATETIME NULL DEFAULT NULL,
`tgl_expired` DATETIME NULL DEFAULT NULL,
`status`
```

```
ENUM('new','konf','bayar','kirim','terima','batal') NULL
DEFAULT NULL,
`metode_pembayaran` ENUM('trans','paypal') NULL DEFAULT
NULL,
PRIMARY KEY (`id_order`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

15. Tabel tbl_order_bayar

    Tabel tbl_order_bayar berfungsi untuk menampung data pembayaran melalui paypal. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_order_bayar` (
`id_order_bayar` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_order` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`itransaction_id` VARCHAR(60) NULL DEFAULT '0',
`total_bayar` FLOAT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`id_order_bayar`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

16. Tabel tbl_order_detail

    Tabel tbl_order_detail berfungsi untuk menampung data detail pemesanan. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_order_detail` (
`id_order_detail` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_order` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`id_barang_detail` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`qty` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`harga` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`diskon` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`berat` INT(10) NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`id_order_detail`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

17. Tabel tbl_order_ipn

    Tabel tbl_ipn berfungsi untuk menampung data konfirmasi pembayaran melalui paypal. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_order_ipn` (
`id_order_ipn` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_transaction` VARCHAR(60) NOT NULL,
`id_payer` VARCHAR(60) NOT NULL,
`nama` VARCHAR(60) NOT NULL,
`email` VARCHAR(60) NOT NULL,
`waktu` DATETIME NOT NULL,
```

```
`status` VARCHAR(60) NOT NULL,
`keterangan` TEXT NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_order_ipn`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

18. Tabel tbl_order_konfirmasi

    Tabel tbl_order_konfirmasi berfungsi untuk menampung data konfirmasi pembayaran melalui transfer. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_order_konfirmasi` (
`id_order_konfirmasi` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_order` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`id_rekening` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`nominal` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`tgl_trans` DATE NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_order_konfirmasi`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

19. Tabel tbl_order_pengiriman

    Tabel tbl_order_pengiriman berfungsi untuk menampung data pengiriman pemesanan. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_order_pengiriman` (
`id_order_pengiriman` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_kurir_ongkir` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`no_resi` VARCHAR(20) NULL DEFAULT '0',
`tgl_kirim` DATE NULL DEFAULT '0000-00-00',
`tgl_terima` DATE NULL DEFAULT '0000-00-00',
`nama_penerima` VARCHAR(60) NULL DEFAULT '0',
`no_hp` VARCHAR(12) NULL DEFAULT '0',
`id_kabkota` INT(10) NULL DEFAULT '0',
`kecamatan` VARCHAR(30) NULL DEFAULT '0',
`kodepos` CHAR(5) NULL DEFAULT '0',
`alamat` VARCHAR(250) NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`id_order_pengiriman`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

20. Tabel tbl_pegawai

    Tabel tbl_pegawai berfungsi untuk menampung data pegawai. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_pegawai` (
`id_pegawai` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_jabatan` CHAR(3) NOT NULL,
```

```
`tgl_masuk` DATE NOT NULL,
`username` VARCHAR(30) NOT NULL,
`nama` VARCHAR(60) NOT NULL,
`email` VARCHAR(60) NOT NULL,
`password` VARCHAR(256) NOT NULL,
`status` CHAR(1) NULL DEFAULT NULL,
`no_hp` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pegawai`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

21. Tabel tbl_provinsi

Tabel tbl_provinsi berfungsi untuk menampung data provinsi. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_provinsi` (
`id_provinsi` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` VARCHAR(100) NULL DEFAULT NULL,
INDEX `id_prov` (`id_provinsi`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

22. Tabel tbl_rekening

Tabel tbl_rekening berfungsi untuk menampung data rekening. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_rekening` (
`id_rekening` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_bank` VARCHAR(20) NOT NULL,
`atas_nama` VARCHAR(60) NOT NULL,
`norek` VARCHAR(15) NOT NULL,
`cabang` VARCHAR(120) NOT NULL,
`gambar` VARCHAR(60) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_rekening`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

23. Tabel tbl_retur

Tabel tbl_retur berfungsi untuk menampung data retur. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_retur` (
`id_retur` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_order` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`waktu_retur` DATETIME NULL DEFAULT NULL,
`status`
ENUM('new','konf','kirim','terima','kembali','batal') NULL
DEFAULT NULL,
```

```
`jasa_kurir_retur` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,
`no_resi_retur` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
`id_jasa_kurir_kembali` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
`no_resi_kembali` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
`id_pegawai` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_retur`),
UNIQUE INDEX `unik` (`id_order`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

24. Tabel tbl_retur_detail

Tabel tbl_retur_detail berfungsi untuk menampung data detail retur. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_retur_detail` (
`id_retur_detail` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_retur` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`id_order_detail` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`alasan` ENUM('rusak','salah') NULL DEFAULT NULL,
`qty` INT(10) NOT NULL DEFAULT '0',
`gambar` VARCHAR(126) NULL DEFAULT NULL,
`status` ENUM('new','terima','tolak') NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_retur_detail`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

25. Tabel tbl_suplier

Tabel tbl_suplier berfungsi untuk menampung data suplier. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_suplier` (
`id_suplier` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` VARCHAR(30) NOT NULL,
`keterangan` VARCHAR(256) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_suplier`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

26. Tabel tbl_ukuran

Tabel tbl_ukuran berfungsi untuk menampung data ukuran. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_ukuran` (
`id_ukuran` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_kategori` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,
`keterangan` VARCHAR(256) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
```

```
)COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

27. Tabel tbl_warna

Tabel tbl_warna berfungsi untuk menampung data warna. Adapun *query* yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE `tbl_warna` (
`id_warna` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,
`keterangan` VARCHAR(256) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_warna`)
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB
```

4.1.5. Implementasi *Class*

Implementasi *class* akan mengacu pada diagram *class* yang telah dianalisis pada bagian analisis dan perancangan dan diimplementasikan terhadap *framework* Codeigniter, *class* pada Codeigniter dibagi menjadi dua jenis yaitu control dan entities, dalam *package* diagram *class* control terletak pada *package controller* dan entities terletak pada *package model*. Berikut implementasi *class* yang diterapkan pada aplikasi *e-commerce* Campus Fashion Centre.

Tabel 4. 4. Implementasi Class

No	Nama	Jenis	Nama File Fisik
1	kab_kota	controllers	databse_admin/kab_kota.php
2	backup	controllers	databse_admin/backup.php
3	kurir	controllers	databse_admin/kurir.php
4	kurir_jenis	controllers	databse_admin/kurir_jenis.php
5	kurir_ongkir	controllers	databse_admin/kurir_ongkir.php
6	provinsi	controllers	databse_admin/provinsi.php
7	rekening	controllers	databse_admin/rekening.php
8	barang	controllers	gudang_admin/barang.php
9	gambar	controllers	gudang_admin/gambar.php
10	kategori	controllers	gudang_admin/kategori.php
11	merk	controllers	gudang_admin/merk.php
12	supplier	controllers	gudang_admin/supplier.php
13	ukuran	controllers	gudang_admin/ukuran.php
14	warna	controllers	gudang_admin/warna.php

No	Nama	Jenis	Nama File Fisik
15	jabatan	controllers	juragan/jabatan.php
16	laporan	controllers	juragan/laporan.php
17	log	controllers	juragan/log.php
18	pegawai	controllers	juragan/pegawai.php
19	dashboard	controllers	kantor/dashboard.php
20	member	controllers	keuangan/member.php
21	penjualan	controllers	keuangan/penjualan.php
22	retur	controllers	keuangan/retur.php
23	home	controllers	pelanggan/home.php
24	regirstrasi	controllers	pelanggan/regirstrasi.php
25	transaksi	controllers	pelanggan/transaksi.php
26	barang	controllers	toko/barang.php
27	faq	controllers	toko/faq.php
28	home	controllers	toko/home.php
29	ajax	controllers	/ajax.php
30	login	controllers	/login.php
31	barang_detail_m	models	barang_detail_m.php
32	barang_gambar_m	models	barang_gambar_m.php
33	barang_m	models	barang_m.php
34	barang_warna_m	models	barang_warna_m.php
35	jabatan_m	models	jabatan_m.php
36	kabkota_m	models	kabkota_m.php
37	kategori_m	models	kategori_m.php
38	kurir_jenis_m	models	kurir_jenis_m.php
39	kurir_m	models	kurir_m.php
40	kurir_ongkir_m	models	kurir_ongkir_m.php
41	log_m	models	log_m.php
42	member_m	models	member_m.php
43	merk_m	models	merk_m.php
44	order_detail_m	models	order_detail_m.php
45	order_konfirmasi_m	models	order_konfirmasi_m.php
46	order_m	models	order_m.php
47	order_pengiriman_m	models	order_pengiriman_m.php
48	pegawai_m	models	pegawai_m.php
49	provinsi_m	models	provinsi_m.php
50	rekening_m	models	rekening_m.php
51	retur_detail_m	models	retur_detail_m.php

No	Nama	Jenis	Nama File Fisik
52	retur_m	models	retur_m.php
53	supplier_m	models	supplier_m.php
54	ukuran_m	models	ukuran_m.php
55	warna_m	models	warna_m.php
56	web_analytic_m	models	web_analytic_m.php

4.1.6. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka akan mengacu pada *class boundary* dimana pada penerapan dalam Codeigniter disimpan pada *package view*. implementasi antarmuka untuk aplikasi *e-commerce* Campus Fashion Centre dibagi menjadi tiga pengguna utama yaitu bagian administrasi, member dan bagian pengunjung.

4.1.6.1.Implementasi Antarmuka Bagian Administrasi

Bagian administrasi merupakan antarmuka yang diperuntukkan kepada pengelola Campus Fashion Centre. Berikut implementasi antarmuka bagian administrasi.

Tabel 4. 5. Implementasi Antarmuka

Menu	Deskripsi	File Fisik
Login	Halaman login bagi bagian administrasi.	login.php
Beranda Administrasi	Halaman beranda bagi bagian administrasi	admin/home.php
Backup	Menu backup digunakan sebagai pengolahan proses backup data.	admin/dba/backup/list.php
Kabkota	Halaman database administrator yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data kabupaten kota	admin/dba/kabkota/form.php admin/dba/kabkota/list.php
Kurir	Halaman database administrator yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data kurir	admin/dba/kurir/form.php admin/dba/kurir/list.php

Menu	Deskripsi	File Fisik
Jenis Kurir	Halaman database administrator yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data jenis kurir	admin/dba/kurir_jenis/form.php admin/dba/kurir_jenis/list.php
Ongkir Kurir	Halaman database administrator yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data ongkir kurir	admin/dba/kurir_ongkir/form.php admin/dba/kurir_kurir/list.php
Provinsi	Halaman database administrator yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data provinsi	admin/dba/provinsi/form.php admin/dba/provinsi/list.php
Rekening	Halaman database administrator yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data rekening	admin/dba/rekening/form.php admin/dba/rekening/list.php
Barang	Halaman bagian gudang yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data barang	admin/gudang/barang/detail.php admin/gudang/barang/detail_warna.php admin/gudang/barang/form.php admin/gudang/barang/form_detail.php admin/gudang/barang/form_list.php admin/gudang/barang/list.php
Gambar	Halaman bagian gudang yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data gambar barang	admin/gudang/gambar/list.php
Kategori	Halaman bagian gudang yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data kategori barang	admin/gudang/kategori/form.php admin/gudang/kategori/list.php
Merk	Halaman bagian gudang yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data merk barang	admin/gudang/merk/form.php admin/gudang/merk/list.php

Menu	Deskripsi	File Fisik
Suplier	Halaman bagian gudang yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data suplier barang	admin/gudang/kategori/form.php admin/gudang/kategori/list.php
Ukuran	Halaman bagian gudang yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data ukuran barang	admin/gudang/ukuran/form.php admin/gudang/ukuran/list.php
Warna	Halaman bagian gudang yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data warna barang	admin/gudang/warna/form.php admin/gudang/warna/list.php
Jabatan	Halaman pimpinan yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data jabatan pegawai	admin/juragan/jabatan/form.php admin/juragan/jabatan/list.php
Laporan	Halaman pimpinan yang menangani lihat, data laporan	admin/juragan/laporan/front.php admin/juragan/laporan/stok.php admin/juragan/laporan/transaksi.php
Analisis Log	Halaman pimpinan yang menangani lihat, data analisis log kunjungan	admin/juragan/log/list.php
Pegawai	Halaman pimpinan yang menangani lihat, tambah, ubah, hapus data pegawai	admin/juragan/jabatan/form.php admin/juragan/jabatan/list.php
Member	Halaman bagian akunting yang menangani lihat, data member	admin/keuangan/jabatan/detail.php admin/ keuangan /jabatan/list.php
Penjualan	Halaman bagian akunting untuk melihat dan melakukan perubahan data penjualan	admin/keuangan/jabatan/detail.php admin/keuangan/jabatan/list.php admin/keuangan/jabatan/ form_pengiriman.php
Retur	Halaman bagian akunting untuk melihat dan perubahan data retur	admin/keuangan/jabatan/detail.php admin/keuangan/jabatan/list.php admin/keuangan/jabatan/form.php

4.1.6.2.Implementasi Antarmuka *Member*

Implementasi antarmuka *member* merupakan antarmuka yang diperuntukkan kepada *member* Campus Fashion Centre. Berikut implementasi antarmuka *member*.

Tabel 4. 6. Implementasi Antarmuka *Member*

Menu	Deskripsi	File Fisik
Akun	Halaman *member* yang berguna sebagai pengaturan akun, dan perubahan *password* bagi *member*	member/home.php member/pengaturan.php member/ubah_password.php
Registrasi	Halaman bagi *member* untuk melakukan proses registrasi daftar,lupa *password,* login	member/daftar.php member/login.php member/forget.php
Pemesanan	Halaman bagi *member* saat melakukan proses pemesanan	member/checkout.php
History Belanja	Halaman *member* untuk melihat data belanja terdahulu	member/belanja/home.php member/belanja/detail.php
History Retur	Halaman *member* untuk melihat, tambah, dan melakukan perubahan status data retur terdahulu	member/retur/home.php member/retur/detail.php member/retur/edit.php
Tracking	Halaman bagi member untuk melacak status pengiriman pesanan	toko_template/tracking.php
Konfirmasi Pembayaran	Halaman bagi member untuk melakukan konfirmasi setelah melakukan pembayaran	toko_template/konfirmasi.php

4.1.6.3.Implementasi Antarmuka Pengunjung

Implementasi antarmuka pengunjung merupakan antarmuka yang diperuntukkan kepada pengunjung Campus Fashion Centre. Berikut implementasi antarmuka pengunjung.

Tabel 4. 7. Implementasi Antarmuka Pengunjung

Nama	Deskripsi	File Fisik
Beranda	Halaman awal bagi pengunjung pada saat mengakses situs	front.php
Barang	Halaman bagi pengunjung untuk meluhat barang secara detail, maupun berdasarkan criteria tertentu	produk.php detail.php
Cart	Halaman bagi pengunjung untuk menyimpan keranjang belanja	cart.php
FAQ	Halaman panduan bagi pengunjung bagaimana cara penggunaan aplikasi dan informasi mengenai profil dan kontak	toko_template/about.php toko_template/cara_penggunaan.php toko_template/kontak.php toko_tamplate/aturan.php

4.2. Pengujian Sistem

Pengujian merupakan tahapan penting yang harus diperhatikan dalam proses pengembangan, dalam tahapan ini akan dilakukan pengecekan mengenai kesesuaian antara perancangan yang telah dibuat dengan apa yang diimplementasikan. Tujuan dari proses pengujian untuk mengetahui menemukan kesalahan yang dibuat dan segera dilakukan pembenahan pada aplikasi. Sehingga apa yang dibuat dapat sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji aplikasi secara *alpha* dan *beta*. Pengujian pembangunan aplikasi *e-commerce* Campus Fashion Centre menggunakan data uji berdasarkan data yang ada di Campus Fashion Centre.

4.2.2. Pengujian *Alpha*

Pengujian *alpha* dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian *alpha* digunakan sudut pandang sebagai pengguna.

4.2.2.1.Rencana Pengujian

Skenario pengujian alpha dibagi atas enam sudut pandang pengguna, yaitu: bagian administrasi terdiri dari empat pengguna pimpinan, *database* administrator, bagian gudang, bagian akunting dan pengguna umum yang dibagi menjadi dua yaitu pengunjung dan *member*.

Berikut scenario pengujian untuk setiap pengguna:

Tabel 4. 8. Rencana Pengujian Aplikasi Bagian Pimpinan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Validasi *username* dan *password*	*Black Box*
Data Jabatan	Tampil data jabatan	*Black Box*
	Tambah data jabatan	*Black Box*
	Ubah data jabatan	*Black Box*
	Hapus data jabatan	*Black Box*
Data Pegawai	Tampil data pegawai	*Black Box*
	Tambah data pegawai	*Black Box*
	Ubah data pegawai	*Black Box*
Analisis *Log*	Tampil data hasil analisis	*Black Box*
Laporan	Resume	*Black Box*
	Laporan transaksi	*Black Box*
	Laporan stok	*Black Box*
Profil	Ubah akun	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* dari aplikasi	*Black Box*

Tabel 4. 9. Rencana Pengujian Aplikasi Bagian *Database* Administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Validasi *username* dan *password*	*Black Box*
Data Rekening	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data Provinsi	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data Kab Kota	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
	Cari Data	*Black Box*
Data Kurir	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data Jenis Kurir	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data Ongkir Kurir	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Backup Data	Backup gambar	*Black Box*
	Backup database	*Black Box*
Profil	Ubah akun	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* dari aplikasi	*Black Box*

Tabel 4. 10. Rencana Pengujian Aplikasi Bagian Gudang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Validasi *username* dan *password*	*Black Box*
Data Suplier	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data Merk	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data Warna	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data Kategori	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data Ukuran	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
	Urutkan Data	*Black Box*
Data Barang	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
	Cari Data	*Black Box*
	Urutkan Data	*Black Box*
Data Warna Brg	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data Detail Brg	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Ubah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Data GambarBrg	Tampil data	*Black Box*
	Tambah data	*Black Box*
	Hapus data	*Black Box*
Profil	Ubah akun	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* dari aplikasi	*Black Box*

Tabel 4. 11. Rencana Pengujian Aplikasi Bagian Akunting

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Validasi *username* dan *password*	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data Member	Tampil Data	*Black Box*
Data Penjualan	Tampil Data	*Black Box*
	Cari Data	*Black Box*
	Ubah Status	*Black Box*
	Urutkan Data	*Black Box*
Data Retur	Tampil Data	*Black Box*
	Urutkan Data	*Black Box*
	Ubah Status	*Black Box*
Profil	Ubah akun	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* dari aplikasi	*Black Box*

Tabel 4. 12. Rencana Pengujian Aplikasi Bagian Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi	Login *member*	*Black Box*
	Daftar *member*	*Black Box*
	Lupa *password*	*Black Box*
Akun	Tampil akun	*Black Box*
	Pengaturan akun	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
Belanja	Pemesanan	*Black Box*
	Tampil data belanja	*Black Box*
	Konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Retur	Tampil data retur	*Black Box*
	Tambah data retur	*Black Box*
	Ubah detail retur	*Black Box*
	Konfirmasi pengiriman retur	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* dari aplikasi	*Black Box*

Tabel 4. 13. Rencana Pengujian Aplikasi Bagian Pengunjung

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Beranda	Tampil beranda	*Black Box*
Barang	Tampil barang tiap kategori	*Black Box*
	Tampil barang detail	*Black Box*
Cart	Tampil keranjang belanja	*Black Box*
	Tambah keranjang belanja	*Black Box*
	Ubah Keranjang belanja	*Black Box*
	Hapus keranjang belanja	*Black Box*
FAQ	Tampil halaman tentang	*Black Box*
	Tampil halaman kontak	*Black Box*
	Tampil halaman syarat ketentuan	*Black Box*
	Tampil halaman cara penggunaan	*Black Box*

4.2.2.2.Pengujian Aplikasi

Berdasarkan rencana pengujian yang dibuat, maka dilakukan pengujian sebagai berikut:

1. Pimpinan

Tabel 4. 14. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : ririn *password* : 12345	dapat menulis pada *field username* dan *password*, proses validasi berhasil menuju halaman pimpinan	dapat mengisi *field username* dan *password*, dan menuju halaman pimpinan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : ririn *password* : 12345x	validasi gagal dan tampil pesan kesalahan "Login Gagal"	tampil pesan kesalahan "Login Gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 15. Pengujian Tambah Jabatan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Jabatan"	menampilkan *form* tambah jabatan	tampil form tambah jabatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengisi data ID : AKT Nama : Akunting	dapat menulis di *field* ID dan Nama, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat mengisi *field* ID dan Nama, data disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "ID Jabatan wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "ID Jabatan wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ID duplikat	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Data Jabatan telah ada"	tampil pesan kesalahan "Data Jabatan telah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 16. Pengujian Ubah Jabatan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Ubah"	menampilkan *form* ubah jabatan	tampil *form* ubah jabatan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data lama ID : akt Nama : Akunting	tercantum data *field* yang akan diubah	tampil data ID : akt Nama : Akunting	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah Nama menjadi Akuntiing	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 17. Pengujian Hapus Jabatan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID jabatan tes	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data jabatan dengan ID tes berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID jabatan pim	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Jabatan gagal, hapus terlebih dahulu pegawai dengan id jabatan pim"	tampil pesan kesalahan "Hapus Jabatan gagal, hapus terlebih dahulu pegawai dengan id jabatan pim"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 18. Pengujian Tambah Pegawai

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah	menampilkan *form*	tampil *form* tambah	[√] Diterima

Pegawai"	tambah pegawai	pegawai	[ ] Ditolak
mengisi data Nama : Abdul Gani Email abdul@gani.com Username : abdul Jabatan : Pimpinan Status : Aktif	dapat menulis di *field* nama, email, username, jabatan, status, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat mengisi *field* nama, email, username, jabatan, status, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Email wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Email wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Username wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "username wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Jabatan wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Jabatan wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 19. Pengujian Ubah Pegawai

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Ubah"	menampilkan *form* ubah pegawai	tampil *form* ubah pegawai	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama : Abdul Gani Email abdul@gani.com Username : abdul Jabatan : Pimpinan Status : Aktif	data *field* nama, email, username, jabatan, status telah terisi data lama	*field* nama, email, username, jabatan, status telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data jabatan menjadi Akunting	Validasi berhasil data disimpan pada	data berhasil disimpan pada	[√] Diterima [ ] Ditolak

	database	*database*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Email wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Email wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Username wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "username wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Jabatan wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Jabatan wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 20. Pengujian Analisis *Log*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih periode Bulan : Januari Tahun : 2013 pilih aktivitas Aktivitas : waktu	akan menampilkan data analisis log berdasarkan pilihan	menampilkan analisis berdasarkan waktu pada periiode Januari 2013	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 21. Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih detail pada bagian transaksi	akan menampilkan data laporan transaksi	menampilkan data laporan transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih detail pada bagian stok	akan menampilkan data laporan stok	menampilkan data laporan stok	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 22. Pengujian Pengaturan Akun

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Profil"	menampilkan *form* ubah akun	tampil *form* ubah akun	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama : Abdul Gani Email	data *field* nama, email, username, no hp telah terisi data lama	*field* nama, email, username, no hp telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

abdul@gani.com No Hp : 085236725502			
Ubah data no hp menjadi 085236725506	Validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Email wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Email wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Hp kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "No Hp wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "No Hp wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 23. Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Ubah Password"	menampilkan *form* ubah *password*	tampil *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Pass Lama : 12345 Pass Baru 123456 Validasi Pass 123456	berhasil mengisi field, validasi berhasil data password baru disimpan pada *database*	Password baru berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pass Lama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Password lama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Password lama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pass Baru kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Password baru wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Password baru wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Validasi password kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "validasi password wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "validasi password wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 24. Pengujian *Logout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *logout*	menghapus data *session* dan akan menuju pada halaman beranda	menuju halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Database Administrator

Tabel 4. 25. Pengujian *Login*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : dadang *password* : 12345	dapat menulis pada *field username* dan *password*, proses validasi berhasil menuju halaman *database* administrator	dapat mengisi *field username* dan *password*, dan menuju halaman *database* administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : dadang *password* : 12345x	validasi gagal dan tampil pesan kesalahan "Login Gagal"	tampil pesan kesalahan "Login Gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 26. Pengujian Tambah Rekening

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Rekening"	menampilkan *form* tambah rekening	tampil form tambah rekening	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengisi data Nama Bank : BCA Atas Nama : Dadang Sasmita No. Rekening 7770976876 Kantor Cabang Jember Alun-Alun Pilih Gambar BCA.png	dapat menulis di *field* Nama Bank, Atas Nama, No. Rekening, Kantor Cabang, dan pilih Gambar, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat mengisi *field* Nama Bank, Atas Nama, No. Rekening, Kantor Cabang, dan Gambar, data disimpan dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama Bank kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama Bank wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama Bank wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Atas Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Atas Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No.Rekening Kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "No. Rekening wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "No. Rekening wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kantor Cabang Kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Kantor Cabang wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Kantor Cabang wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar Kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "File gif | jpg | png, ukuran maks 100x70px, size 50KB"	tampil pesan kesalahan "File gif | jpg | png, ukuran maks 100x70px, size 50KB"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 27. Pengujian Ubah Rekening

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah rekening	tampil form ubah rekening	[√] Diterima [ ] Ditolak
data lama Nama Bank : BCA Atas Nama : Dadang Sasmita No. Rekening 7770976876 Kantor Cabang Jember Alun-Alun	*field* Nama Bank, Atas Nama, No. Rekening, Kantor Cabang, dan pilih Gambar telah terisi data lama	*field* Nama Bank, Atas Nama, No. Rekening, Kantor Cabang, dan pilih Gambar telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data rekening menjadi 8880976876	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Bank kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama Bank wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama Bank wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan	tampil pesan kesalahan "Atas	[√] Diterima [ ] Ditolak

	salah “Atas Nama wajib diisi”	Nama wajib diisi”	
No.Rekening Kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah “No. Rekening wajib diisi”	tampil pesan kesalahan “No. Rekening wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kantor Cabang Kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah “Kantor Cabang wajib diisi”	tampil pesan kesalahan “Kantor Cabang wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar tidak sesuai kriteria	validasi gagal dan menampilkan pesan salah “File gif | jpg | png, ukuran maks 100x70px, size 50KB”	tampil pesan kesalahan “File gif | jpg | png, ukuran maks 100x70px, size 50KB”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 28. Pengujian Hapus Rekening

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih “hapus”	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID rekening 4	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data jabatan dengan ID 4 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID jabatan 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah “Hapus rekening gagal,rekening telah digunakan sebagai transaksi”	tampil pesan kesalahan “Hapus rekening gagal,rekening telah digunakan sebagai transaksi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 29. Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih “Tambah Provinsi”	menampilkan *form* tambah provinsi	tampil *form* tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama Jawa Timur	dapat menulis di *field* Nama, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 30. Pengujian Ubah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Ubah"	menampilkan *form* ubah provinsi	tampil *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama Jawa Timur	data field Nama terisi data lama	data field Nama telah terisi terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah nama menjadi Jawa Timurrrrr	Validasi berhasil data berhasil disimpan	Data berhasil disimpan pada database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 31. Hapus Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID provinsi 4	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data provinsi dengan ID 4 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID provinsi 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Provinsi gagal, hapus terlebih dahulu Kabupaten Kota dengan id provinsi 1"	tampil pesan kesalahan "Hapus Provinsi gagal, hapus terlebih dahulu Kabupaten Kota dengan id provinsi 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 32. Pengujian Tambah Kabkota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Kabkota"	menampilkan *form* tambah kabkota	tampil *form* tambah kabkota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama Jember Pilih Provinsi Jawa TImur	dapat menulis di *field* Nama dan pilih provinsi, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama dan pilih provinsi, dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Provinsi wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Provinsi wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 33. Pegujian Ubah Kabkota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah kabkota	tampil *form* ubah kabkota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul datalama Nama Jember Provinsi Jawa TImur	data field nama dan provinsi terisi data lama	data field nama dan provinsi telah terisi data lama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah Nama menjadi Jembeeerrr	Validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Provinsi wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Provinsi wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 34. Pengujian Hapus Kabkota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID kabkota 40	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data kabkota dengan ID 40 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID kabkota 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Kabupaten gagal, kabupaten kota dengan 1 digunakan pada Ongkir Kurir atau Transaksi Pengiriman"	tampil pesan kesalahan "Hapus Kabupaten gagal, kabupaten kota dengan 1 digunakan pada Ongkir Kurir atau Transaksi Pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 35. Pengujian Tambah Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Kurir"	menampilkan *form* tambah kurir	tampil *form* tambah kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama JNE	dapat menulis di *field* Nama, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 36. Pengujian Ubah Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah kurir	tampil *form* ubah kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama JNE	data *field* nama telah terisi data lama	data *field* nama telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ubah nama mejnadi JNEE	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 37. Hapus Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID kurir 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data kurir dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID kurir 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Kurir gagal, hapus terlebih dahulu Jenis Kurir dengan id kurir 1"	tampil pesan kesalahan "Hapus Kurir gagal, hapus terlebih dahulu Jenis Kurir dengan id kurir 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 38. Tambah Jenis Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Jenis Kurir"	menampilkan *form* tambah jenis kurir	tampil *form* tambah jenis kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama YES Kurir JNE	dapat menulis di *field* Nama, pilih kurir dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, pilih kurir dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kurir kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan	tampil pesan kesalahan "kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak

	salah “kurir wajib diisi”	wajib diisi”	

Tabel 4. 39. Pengujian Ubah Jenis Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih “ubah”	menampilkan *form* ubah jenis kurir	tampil *form* ubah jenis kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama YES Kurir JNE	data *field* nama, kurir telah terisi data lama	data *field* nama, kurir telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah nama mejnadi YEEES	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah “Nama wajib diisi”	tampil pesan kesalahan “Nama wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kurir kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah “kurir wajib diisi”	tampil pesan kesalahan “kurir wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 40. Hapus Jenis Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih “hapus”	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID jenis kurir 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data jenis kurir dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID jenis kurir 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah “Hapus Jenis Kurir gagal, hapus terlebih dahulu Ongkir Kurir dengan id jenis kurir 1”	tampil pesan kesalahan “Hapus Jenis Kurir gagal, hapus terlebih dahulu Ongkir Kurir dengan id jenis kurir 1”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 41. Tambah Ongkir Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Ongkir Kurir"	menampilkan *form* tambah jenis kurir	tampil *form* tambah jenis kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Jenis Kurir JNE-YES Provinsi JAWA TIMUR Kabkota JEMBER Wilayah Ambulu Tarif 10000	dapat menulis di *field* pilih jenis kurir,provinsi, kabkota, menulis wilayah dan tarif, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* pilih jenis kurir,provinsi, kabkota, menulis wilayah dan tarif dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Kurir kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Jenis Kurir wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Jenis Kurir wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "provinsi wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "provinsi wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kabkota kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "kabkota wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "kabkota wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "wilayah wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "wilayah wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tarif kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "tarif wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "tarif wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 42. Ubah Ongkir Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah jenis kurir	tampil *form* ubah jenis kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Jenis Kurir JNE-YES Provinsi	data *field* pilih jenis kurir,provinsi, kabkota, menulis wilayah dan tarif	data *field* pilih jenis kurir,provinsi, kabkota, menulis wilayah dan tarif	[√] Diterima [ ] Ditolak

JAWA TIMUR Kabkota JEMBER Wilayah Ambulu Tarif 10000	telah terisi data lama	telah terisi	
Ubah Wilayah mejnadi Rambipuji	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Kurir kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Jenis Kurir wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Jenis Kurir wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "provinsi wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "provinsi wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kabkota kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "kabkota wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "kabkota wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Wilayah kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "wilayah wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "wilayah wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tarif kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "tarif wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "tarif wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 43. Hapus Ongkir Kurir

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID ongkir kurir 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data ongkir kurir dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID ongkir kurir 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Ongkir Kurir gagal, data ongkir telah	tampil pesan kesalahan "Hapus Ongkir Kurir gagal, data ongkir telah digunakan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	digunakan dalam transaksi"	transaksi"	

Tabel 4. 44. *Backup Database*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "backup database"	melakukan *backup database*	proses *backup database* berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 45. Pengujian Pengaturan Akun

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Profil"	menampilkan *form* ubah akun	tampil *form* ubah akun	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama : Abdul Gani Email abdul@gani.com No Hp : 085236725502	data *field* nama, email, username, no hp telah terisi data lama	*field* nama, email, username, no hp telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data no hp menjadi 085236725506	Validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Email wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Email wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Hp kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "No Hp wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "No Hp wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 46. Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Ubah Password"	menampilkan *form* ubah *password*	tampil *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Pass Lama : 12345	berhasil mengisi field, validasi berhasil data	Password baru berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pass Baru 123456 Validasi Pass 123456	password baru disimpan pada *database*		
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pass Lama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Password lama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Password lama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pass Baru kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Password baru wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Password baru wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Validasi password kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "validasi password wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "validasi password wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 47. Pengujian *Logout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *logout*	menghapus data *session* dan akan menuju pada halaman beranda	menuju halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Bagian Gudang

Tabel 4. 48. Pengujian Login Gudang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : qorinurqolbi *password* : 12345	dapat menulis pada *field username* dan *password*, proses validasi berhasil menuju halaman bagian gudang	dapat mengisi *field username* dan *password*, dan menuju halaman bagian gudang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : qorinurqolbi *password* : 12345x	validasi gagal dan tampil pesan kesalahan "Login Gagal"	tampil pesan kesalahan "Login Gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 49. Pengujian Tambah Suplier

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Kurir"	menampilkan *form* tambah kurir	tampil *form* tambah kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama BFK Keterangan deskripsi keterangan	dapat menulis di *field* Nama, keterangan, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, keterangan dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 50. Pengujian Edit Suplier

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah kurir	tampil *form* ubah kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama BFK Keterangan deskripsi keterangan	data *field* nama, keterangan telah terisi data lama	data *field* nama, keterangan telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah nama mejnadi BFKKK	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 51. Hapus Suplier

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID suplier 10	validasi berhasil	data suplier dengan	[√] Diterima

	pada dan data berhasil dihapus	ID 10 berhasil dihapus	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID suplier 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Suplier gagal, hapus terlebih dahulu Barang dengan id suplier 1"	tampil pesan kesalahan "Hapus Suplier gagal, hapus terlebih dahulu Barang dengan id suplier 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 52. Tambah Merk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Merk"	menampilkan *form* tambah merk	tampil *form* tambah merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama Skumanick Keterangan deskripsi keterangan	dapat menulis di *field* Nama, keterangan, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, keterangan dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 53. Ubah Merk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah kurir	tampil *form* ubah kurir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama Skumanick Keterangan deskripsi keterangan	data *field* nama, keterangan telah terisi data lama	data *field* nama, keterangan telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah nama mejnadi Skumanickkkk	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 54. Hapus Merk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID merk 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data merk dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID merk 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Merk gagal, hapus terlebih dahulu Barang dengan id merk 1"	tampil pesan kesalahan "Hapus Merk gagal, hapus terlebih dahulu Barang dengan id merk 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 55. Tambah Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Warna"	menampilkan *form* tambah warna	tampil *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama merah Keterangan -	dapat menulis di *field* Nama, keterangan, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, keterangan dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 56. Ubah Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah warna	tampil *form* ubah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Muncul data lama Nama merah Keterangan -	data *field* nama, keterangan telah terisi data lama	data *field* nama, keterangan telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah nama mejnadi Meraahhh	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 57. Hapus Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID warna 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data warna dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID warna 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Warna gagal, hapus terlebih dahulu detail warna barang dengan id warna 1"	tampil pesan kesalahan "Hapus Warna gagal, hapus terlebih dahulu detail warna barang dengan id warna 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 58. Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Kategori"	menampilkan *form* tambah kategori	tampil *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama T-Shirt Piilih Gender Laki-laki Keterangan - Gambar t-shirt.jpg	dapat menulis di *field* Nama, gender keterangan, pilih gambar dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, gender keterangan, pilih gambar dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "File gif | jpg | png, ukuran maks 550x550px, size 256KB"	tampil pesan kesalahan "File gif | jpg | png, ukuran maks 550x550px, size 256KB"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 59. Ubah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah kategori	tampil *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama T-Shirt Piilih Gender Laki-laki Keterangan -	data *field* Nama, gender keterangan, telah terisi data lama	data *field* Nama, gender keterangan, telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah nama mejnadi T-Shirtrrr	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 60. Hapus Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID kategori 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data kategori dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID kategori 1	validasi gagal dan	tampil pesan	[√] Diterima

	menampilkan pesan salah "Hapus Kategori gagal, hapus terlebih dahulu Barang dengan id kategori 1"	kesalahan "Hapus Kategori gagal, hapus terlebih dahulu Barang dengan id kategori 1"	[ ] Ditolak

Tabel 4. 61. Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Warna"	menampilkan *form* tambah warna	tampil *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama XL Kategori Laki-laki - Tshirt Keterangan -	dapat menulis di *field* Nama, kategori keterangan, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, kategori keterangan, dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Kategori wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Kategori wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 62. Ubah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah warna	tampil *form* ubah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama XL Kategori Laki-laki - Tshirt Keterangan -	data *field* Nama, gender keterangan, telah terisi data lama	data *field* Nama, gender keterangan, telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah nama mejnadi XLLL	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Kategori wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Kategori wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 63. Hapus Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID ukuran 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data ukuran dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID ukuran 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Ukuran gagal, hapus terlebih dahulu detail barang dengan id ukuran 1"	tampil pesan kesalahan "Hapus Ukuran gagal, hapus terlebih dahulu detail barang dengan id ukuran 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 64. Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Warna"	menampilkan *form* tambah warna	tampil *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Nama Monster 2 Berat 200 Kategori T-Shirt Suplier BFK Merk Skumanik Deskripsi -	dapat menulis di *field* Nama, berat, kategori, supplier, merk, deskripsi dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Nama, berat, kategori, supplier, merk, deskripsi, dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Berat wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Berat wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Kategori wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Kategori wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Suplier kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Suplier wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Suplier wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Merk wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Merk wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 65. Ubah Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah warna	tampil *form* ubah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama Monster 2 Berat 200 Kategori T-Shirt Suplier BFK Merk Skumanik Deskripsi -	data *field* Nama, berat, kategori, supplier, merk, deskripsi telah terisi data lama	data *field* Nama, berat, kategori, supplier, merk, deskripsi, telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah nama mejnadi Monster 5	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat kosong	validasi gagal dan	tampil pesan	[√] Diterima

	menampilkan pesan salah "Berat wajib diisi"	kesalahan "Berat wajib diisi"	[ ] Ditolak
Kategori kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Kategori wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Kategori wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Suplier kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Suplier wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Suplier wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Merk wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Merk wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 66. Hapus Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID barang 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data barang dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID barang 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Barang gagal, hapus terlebih dahulu barang warna dengan id barang 1"	tampil pesan kesalahan "Hapus Barang gagal, hapus terlebih dahulu barang warna dengan id barang 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 67. Tambah Barang Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Detail Warna"	menampilkan *form* tambah detail warna	tampil *form* tambah detail warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data warna Merah Harga 75000 Diskon 0	dapat menulis di *field* warna, harga, diskon, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* warna, harga, diskon, dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Warna wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Warna wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Harga wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Harga wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Diskon wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Diskon wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 68. Ubah Barang Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "detail"	menampilkan *form* ubah barang warna	tampil *form* ubah barang warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama warna Merah Harga 75000 Diskon 0 Status Aktif	data *field* warna, harga, diskon, status telah terisi data lama	data *field* warna, harga, diskon, status telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah warna mejnadi Hitam 5	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Warna wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Warna wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Harga wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Harga wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Diskon wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Diskon wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 69. Hapus Barang Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID barang warna 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data barang warna dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID barang warna 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Barang warna gagal, hapus terlebih dahulu detail barang, dan gambar barang dengan id barang 1"	tampil pesan kesalahan "Hapus Barang warna gagal, hapus terlebih dahulu detail barang, dan gambar barang dengan id barang 1"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 70. Tambah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Detail Barang"	menampilkan *form* tambah detail barang	tampil *form* tambah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Ukuran XL Stok 20	dapat menulis di *field* ukuran, stok, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* ukuran, stok, dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Ukuran wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Ukuran wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Stok wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Stok wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 71. Ubah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "ubah"	menampilkan *form* ubah detail barang	tampil *form* ubah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Ukuran XL Stok 20	data *field* ukuran, stok telah terisi data lama	data *field* ukuran, stok telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah stok mejnadi 200	validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Ukuran wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Ukuran wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Stok wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Stok wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 72. Hapus Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID detail barang 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data detail barang dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID detail barang 1	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Hapus Detail Barang gagal, detail barang pernah dipesan"	tampil pesan kesalahan "Hapus Detail Barang gagal, detail barang pernah dipesan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 73. Tambah Gambar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Tambah Gambar"	menampilkan *form* tambah warna	tampil *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih gambar	validasi dan data disimpan dalam *database*	validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Tambah gambar gagal, ukuran gambar 550x500px, format gif, jpg, dan png, ukuran file 256KB"	tampil pesan kesalahan "Tambah gambar gagal, ukuran gambar 550x500px, format gif, jpg, dan png, ukuran file 256KB"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 74. Hapus Gambar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "hapus"	menampilkan pesan konfirmasi, pilih OK	tampil konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
ID gambar barang 10	validasi berhasil pada dan data berhasil dihapus	data gambar barang dengan ID 10 berhasil dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 75. Pengujian Pengaturan Akun

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Profil"	menampilkan *form* ubah akun	tampil *form* ubah akun	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama : Abdul Gani Email abdul@gani.com No Hp : 085236725502	data *field* nama, email, username, no hp telah terisi data lama	*field* nama, email, username, no hp telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data no hp menjadi 085236725506	Validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Email wajib	tampil pesan kesalahan "Email wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi"		
No Hp kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "No Hp wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "No Hp wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 76. Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Ubah Password"	menampilkan *form* ubah *password*	tampil *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Pass Lama : 12345 Pass Baru 123456 Validasi Pass 123456	berhasil mengisi field, validasi berhasil data password baru disimpan pada *database*	Password baru berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pass Lama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Password lama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Password lama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pass Baru kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Password baru wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Password baru wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Validasi password kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "validasi password wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "validasi password wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 77. Pengujian *Logout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *logout*	menghapus data *session* dan akan menuju pada halaman beranda	menuju halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Bagian Akunting

Tabel 4. 78. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : unyil *password* : 12345	dapat menulis pada *field username* dan *password*, proses validasi berhasil menuju halaman akunting	dapat mengisi *field username* dan *password*, dan menuju halaman akunting	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : ririn *password* : 12345x	validasi gagal dan tampil pesan kesalahan "Login Gagal"	tampil pesan kesalahan "Login Gagal"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 79. Tampil Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu pengolahan member	menampilkan data member	tampil data member	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 80. Ubah Status Penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu pengolahan penjualan	menampilkan data penjualan	tampil data penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
pilih penjualan dengan status konfirmasi	menampilkan data penjualan status konfirmasi	tampil data penjualan status konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
pilih detail	menampilkan data detail penjualan, pilih terima perubahan status penjualan menjadi bayar	melakukan perubahan status penjualan menjadi bayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
pilih detail dengan status bayar, tambah data pengiriman dan no resi	berhasil menambahkan data pengiriman dan status menjadi terkirim	data penjualan berubah menjadi terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 81. Ubah Status Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu Data Retur	Menampilkan data tampil data retur	Tampil data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih detail	menampilkan detail data, melakukan perubahan status retur.	berhasil melakukan perubahan status data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 82. Pengujian Pengaturan Akun

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Profil"	menampilkan *form* ubah akun	tampil *form* ubah akun	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul data lama Nama : Abdul Gani Email abdul@gani.com No Hp : 085236725502	data *field* nama, email, username, no hp telah terisi data lama	*field* nama, email, username, no hp telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data no hp menjadi 085236725506	Validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Nama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Nama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Email wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Email wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Hp kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "No Hp wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "No Hp wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 83. Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Ubah Password"	menampilkan *form* ubah *password*	tampil *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Pass Lama :	berhasil mengisi field, validasi	Password baru berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12345 Pass Baru 123456 Validasi Pass 123456	berhasil data password baru disimpan pada *database*	pada *database*	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pass Lama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Password lama wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Password lama wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pass Baru kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Password baru wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "Password baru wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Validasi password kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "validasi password wajib diisi"	tampil pesan kesalahan "validasi password wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 84. Pengujian *Logout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *logout*	menghapus data *session* dan akan menuju pada halaman beranda	menuju halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Member

Tabel 4. 85. Pengujian Login *Member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : triivan *password* : 123	dapat menulis pada *field username* dan *password*, proses validasi berhasil menuju halaman akunting	dapat mengisi *field username* dan *password*, dan menuju halaman *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : ririn *password* : 12345x	validasi gagal dan tampil pesan kesalahan "Proses login gagal, silahkan ulangi kembali!"	tampil pesan kesalahan "Proses login gagal, silahkan ulangi kembali!"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 86. Pengujian Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username : dadang nama Dadang Sasmita email dadang@gmail.com Jenis Kelamin Laki-laki Tanggal Lahir 1997-01-13 *password* : 12345 konfirmasi password 12345	dapat menulis pada *field username* nama, email, jenis kelamin, tanggal lahir *password* dan konfirmasi *password*, proses validasi berhasil akan memberikan notifikasi pada email yang didaftarkan	dapat mengisi *field username* nama, email, jenis kelamin, tanggal lahir *password* dan konfirmasi *password*, proses validasi berhasil akan dan notifikasi email terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : kosong nama kosong email kosong Jenis Kelamin kosong Tanggal Lahir kosong *password* : kosong konfirmasi password kosong	validasi gagal dan tampil pesan kesalahan “Isi data dengan benar!	tampil pesan kesalahan “Isi data dengan benar!	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 87. Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
email dadang@gmail.com	mengirim konfirmasi password baru melalui email	password dikirim kembali melalui email	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 88. Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Ubah Password"	menampilkan *form* ubah *password*	tampil *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi *field* Pass Lama : 12345 Pass Baru 123456 Validasi Pass 123456	berhasil mengisi field, validasi berhasil data password baru disimpan pada *database*	Password baru berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pass Lama kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Ubah Password gagal, panjang minimal 5 karakter"	tampil pesan kesalahan "Ubah Password gagal, panjang minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pass Baru kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Ubah Password gagal, panjang minimal 5 karakter"	tampil pesan kesalahan "Ubah Password gagal, panjang minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Validasi password kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Ubah Password gagal, panjang minimal 5 karakter"	tampil pesan kesalahan "Ubah Password gagal, panjang minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 89. Pengujian Pengaturan Akun

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
pilih "Pengaturan Akun"	menampilkan *form* ubah akun	tampil *form* ubah akun	[√] Diterima [ ] Ditolak
Muncul Data Lama Nama : Tri Ivan Jenis Kelamin Laki-laki Tanggal Lahir 1991-11-25 No Hp 085236725502	data *field* nama, jenis kelamin, tanggal lahir, no hp, provinsi, kabkota, kecamatan, kodepos, alamat telah terisi data lama	*field* nama, jenis kelamin, tanggal lahir, no hp, provinsi, kabkota, kecamatan, kodepos, alamat telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi Jawa Barat Kabkota Bandung Kecamatan Kubangsari Kodepos 4100 Alamat Jl. Sekeloa 111			
Ubah data no hp menjadi 085236725506	Validasi berhasil data disimpan pada *database*	data berhasil disimpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 90. Pengujian Proses Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Penerima Nama triivan No Hp 085236725506 Provinsi Jawa Timur Kabupaten Kota Jember Kecamatan Mumbulsari Kodepos 68174 Alamat Jl Soekarno-hatta **Pilihan Kurir** Jasa Kurir JNE Jenis Kurir OKE Tujuan Pengiriman Mumbulsari **Pilihan Pembayaran** Transfer Bank	Berhasil mengisi Alamat pengiriman, Pilihan Kurir, dan pilihan pembayaran Validasi berhasil data disimpan sebagai pesanan dan email pemberitahuan dikirim	validasi berhasil data disimpan dan email pemberitahuan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Penerima kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan	tampil pesan kesalahan “Isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	salah "Isi alamat pengiriman dengan benar!"	alamat pengiriman dengan benar!"	
Pilihan Kurir kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Pilih kurir yang digunakan!"	tampil pesan kesalahan "Pilih kurir yang digunakan!	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Pembayaran kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Pilih cara pembayaran!"	tampil pesan kesalahan "Pilih cara pembayaran!	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 91. Pengujian Tampil *History* Belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *History* Belanja	Menampilkan data belanja terdahulu	tampil data *history* belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ID Order	Menampilkan detail data belanja tertentu	Tampil detail belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 92. Pengujian Tampil *History* Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *History* Retur	Menampilkan data retur terdahulu	tampil data *history* retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih ID Retur	Menampilkan detail data retur tertentu	Tampil detail retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 93. Pengujian Tambah Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ID Order 25	Validasi berhasil data belanja yang akan diretur ditampilkan beserta *form* retur	Tampil *form* data retur, beserta data belanja yang akan diretur	[√] Diterima [ ] Ditolak
qty barang yang akan diretur	berhasil menambahkan qty barang yang diretur, validasi berhasil data retur bertambah	qty retur berhasil ditambahkan, proses validasi berhasil data retur bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 94. Pengujian Ubah Detail Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih Edit	Akan tampil *form* ubah detail retur	tampil form ubah detail retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data sebelumnya Alasan retur Barang Rusak Qty Retur 1	*Field* telah terisi data sebelumnya	field telah terisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih gambar	Validasi berhasil data berhasil disimpan pada database	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Gambar kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Tambah gambar gagal, ukuran gambar 550x500px, format gif, jpg, dan png, ukuran file 256KB"	tampil pesan kesalahan "Tambah gambar gagal, ukuran gambar 550x500px, format gif, jpg, dan png, ukuran file 256KB	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 95. Pengujian Konfirmasi Pengiriman Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi Data Kurir JNE No. Resi 172845020006	dapat menulis di *field* Kurir, No. Resi, dilakukan validasi dan data disimpan dalam *database*	dapat menulis di *field* Kurir, No. Resi, dilakukan validasi dan data berhasil di simpan pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kurir kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Isi data dengan benar"	tampil pesan kesalahan "Isi data dengan benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak
NO Resi kosong	validasi gagal dan menampilkan pesan salah "Isi data dengan benar"	tampil pesan kesalahan "Isi data dengan benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 96. Pengujian *Logout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu *logout*	menghapus data *session* dan akan menuju pada halaman beranda	menuju halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengunjung

Tabel 4. 97. Pengujian Tampil Beranda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu beranda	Menampilkan halaman beranda	tampil halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 98. Pengujian Tampil Barang tiap kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih kategori tertentu	Menampilkan halaman barang dengan kategori yang dipilih	tampil halaman kategori barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4. 99. Pengujian Tampil Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih thumbnail barang tertentu	Menampilkan halaman detail barang dengan yang dipilih	tampil halaman detail barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.3.Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan maka didapat kesimpulan bahwa proses pada situs *e- commerce* pada Campus Fashion Centre secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.3. Pengujian *Beta*

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk menguji apakah tujuan yang dirumuskan telah terpenuhi. Untuk itu dalam

pengujian *beta* dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuesioner pada calon pengguna sistem. Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda dan dengan cara yang berbeda, yaitu :

1. Lingkungan pegawai Campus Fashion Centre (CFC) dengan cara wawancara. Penelitian di lingkungan pegawai Campus Fashion Centre (CFC) untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian mengenai pengolahan data yang belum kurang maksimal yang terjadi di Campus Fashion Centre, dan dapat memaksimalkan penggunaan situs. Pertanyaan yang diberikan pada narasumber, yaitu:
    a. Apakah dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah Anda untuk melakukan pengolahan data laporan transaksi dan pengolahan laporan stok barang?
    b. Apakah fitur web analytics membantu Anda dalam analisis bisnis, khususnya dalam hal belanja barang?
    c. Apakah tampilan yang ada pada aplikasi ini memberikan informasi yang Anda harapkan?
2. Lingkungan masyarakat *Member* atau Pelanggan dengan cara kuesioner. Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana *e-commerce* yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk mendapatkan informasi barang yang dijual dan melakukan transaksi pembelian barang dengan lebih mudah. Pertanyyan yang diberikan dalam kuesioner, yaitu:
    a. Apakah dengan adanya situs ini memudahkan Anda untuk mendapatkan informasi barang yang dijual di Campus Fashion Centre?
    b. Apakah Anda lebih mudah melakukan pemesanan dengan menggunakan layanan pada e-commerce di Campus Fashion Centre?

c. Apakah Anda dengan mudah memahami alur kerja transaksi di situs e-commerce Campus Fashion Centre?
d. Apakah dengan metode pembayaran melalui transfer bank dan dengan pembayaran melalui payment gateway Paypal telah mengakomodasi kebutuhan pembayaran untuk berbelanja?
e. Apakah fitur tracking yang ada pada e-commerce Campus Fashion Centre memudahkan Anda melakukan penelusuran pesanan?

4.2.3.1.Kuesioner Member

Kuesioner ini terdiri dari lima pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunkan skala *likert* dengan skala satu sampai lima, dengan membuat skor A=5, B=4, C=3, D=2, dan E=1 untuk masing-masing jawaban dari setiap pertanyaan.

Tabel 4. 100. Perhitungan Skala

Jawaban	Skor	Responden	Responden X Skor
A	5	30	150
B	4	30	120
C	3	30	90
D	2	30	60
E	1	30	30

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Responden x skor maka didapat jumlah skor ideal adalah 150 untuk setiap pertanyaan. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden sebagai *sample* yang diambil dari berbagai kalangan masyarakat.

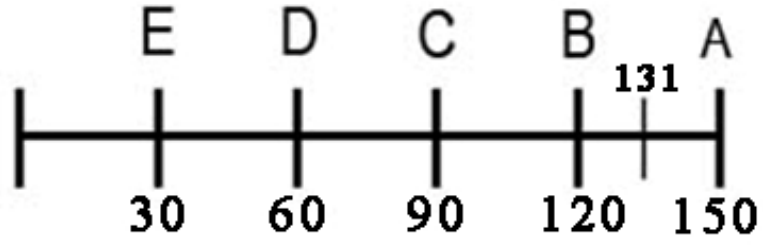
1. Apakah dengan adanya situs ini memudahkan Anda untuk mendapatkan informasi barang yang dijual di Campus Fashion Centre?

Tabel 4. 101. Hasil Kuesioner Pertanyaan Pertama

Jawaban	Keterangan	Responden	Responden X Skor
A	Sangat Setuju	12	60
B	Setuju	17	68
C	Cukup Setuju	1	3

Jawaban	Keterangan	Responden	Responden X Skor
D	Kurang Setuju	0	0
E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			131

Berdasarkan hasil pengujian *beta* pada masyarakat umum dengan kuesioner, pertanyaan no.1 mendapatkan nilai skor 131, dimana bila digambarkan pada skala *likert* sebagai berikut:



Gambar 4. 1. Skala *Likert* Pertanyaan 1

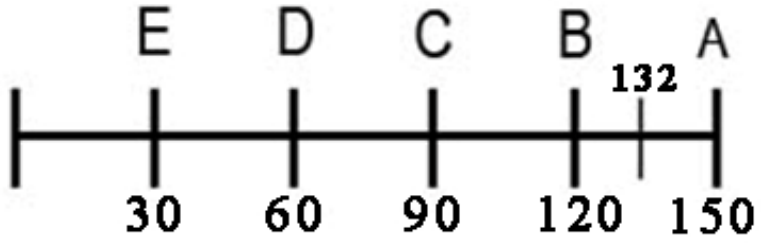
Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi B, dimana sudah melewati skor rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa *e-commerce* Campus Fashion Centre memudahkan konsumen mendapatkan informasi mengenai barang yang dijual.

2. Apakah Anda lebih mudah melakukan pemesanan dengan menggunakan layanan pada *e-commerce* di Campus Fashion Centre?

Tabel 4. 102. Hasil Kuesioner Pertanyaan Kedua

Jawaban	Keterangan	Responden	Responden X Skor
A	Sangat Setuju	14	70
B	Setuju	14	58
C	Cukup Setuju	2	6
D	Kurang Setuju	0	0
E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			132

Berdasarkan hasil pengujian beta pada masyarakat umum dengan kuesioner, pertanyaan no.2 mendapatkan nilai skor 132, dimana bila digambarkan pada skala *likert* sebagai berikut:



Gambar 4. 2. Skala *Likert* Pertanyaan 2

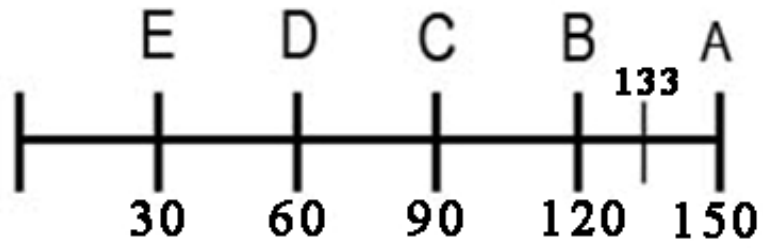
Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi B, dimana sudah melewati skor rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa *e-commerce* Campus Fashion Centre memudahkan konsumen dalam hal pemesanan barang`.

3. Apakah Anda dengan mudah memahami alur kerja transaksi di situs *e-commerce* Campus Fashion Centre?

Tabel 4. 103. Hasil Kuesioner Pertanyaan Ketiga

Jawaban	Keterangan	Responden	Responden X Skor
A	Sangat Setuju	17	85
B	Setuju	11	44
C	Cukup Setuju	0	0
D	Kurang Setuju	2	4
E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			133

Berdasarkan hasil pengujian *beta* pada masyarakat umum dengan kuesioner, pertanyaan no.3 mendapatkan nilai skor 133, dimana bila digambarkan pada skala *likert* sebagai berikut:



Gambar 4. 3. Skala *Likert* Pertanyaan 3

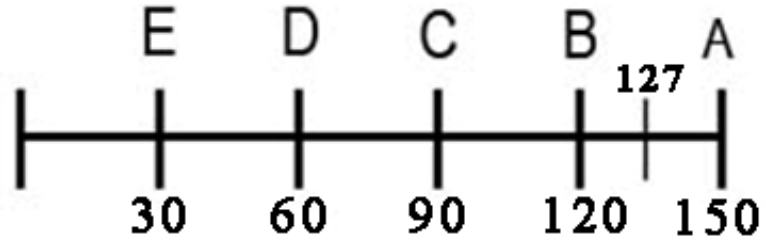
Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi B, dimana sudah melewati skor rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa alur kerja transaksi web *e-commerce* Campus Fashion Centre mudah dipahami.

4. Apakah dengan metode pembayaran melalui transfer bank dan dengan pembayaran melalui *payment gateway* Paypal telah mengakomodasi kebutuhan pembayaran untuk berbelanja?

Tabel 4. 104. Hasil Kuesioner Pertanyaan Keempat

Jawaban	Keterangan	Responden	Responden X Skor
A	Sangat Setuju	12	60
B	Setuju	14	56
C	Cukup Setuju	3	9
D	Kurang Setuju	1	2
E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			127

Berdasarkan hasil pengujian beta pada masyarakat umum dengan kuesioner, pertanyaan no.4 mendapatkan nilai skor 127, dimana bila digambarkan pada skala *likert* sebagai berikut:



Gambar 4. 4. Skala *Likert* Pertanyaan 4

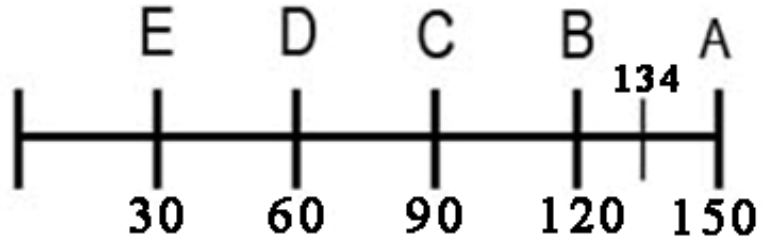
Berdasarkan perhitungan yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi B, dimana sudah melewati skor rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa metode pembayaran dengan transfer bank dan Paypal telah memudahkan dalam pembayaran.

5. Apakah fitur *tracking* yang ada pada *e-commerce* Campus Fashion Centre memudahkan Anda melakukan penelusuran pesanan?

Tabel 4. 105. Hasil Kuesioner Pertanyaan Kelima

Jawaban	Keterangan	Responden	Responden X Skor
A	Sangat Setuju	19	90
B	Setuju	9	36
C	Cukup Setuju	2	6
D	Kurang Setuju	1	2
E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			134

Berdasarkan hasil pengujian beta pada masyarakat umum dengan kuesioner, pertanyaan no.5 mendapatkan nilai skor 134, dimana bila digambarkan pada skala *likert* sebagai berikut:



Gambar 4. 5. Skala *Likert* Pertanyaan 5

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi B, dimana sudah melewati skor rata-rata, maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa fitur *tracking* memudahkan konsumen untuk melakukan penelusuran pesanan.

4.2.3.2.Wawancara Pihak Pengelola

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui wawancara tak berstruktur atau terbuka. Wawancara terdiri dari 3 pertanyaan yang akan ditanyakan kepada pimpinan Campus Fashion Centre (CFC) sebagai narasumber. Berikut adalah pertanyaan yang diberikan dalam wawancara kepada narasumber:

1. Apakah dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah Anda untuk melakukan pengolahan data laporan transaksi dan pengolahan laporan stok barang?
2. Apakah fitur web *analytics* membantu Anda dalam analisis bisnis, khususnya dalam hal belanja barang?
3. Apakah tampilan yang ada pada aplikasi ini memberikan informasi yang Anda harapkan?

Dari hasil wawancara tersebut, menghasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 106. Detail Hasil Wawancara

Pertanyaan 1
Apakah dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah Anda untuk melakukan pengolahan data laporan transaksi dan pengolahan laporan stok barang?
Jawaban Pertanyaan 1
Ya, karena dengan menggunakan aplikasi ini kami dapat dengan mudah mengetahui bagaimana keadaan stok, dan penjualan yang terjadi secara terperinci.
Pertanyaan 2
Apakah fitur web *analytics* membantu Anda dalam analisis bisnis, khususnya dalam hal belanja barang?
Jawaban Pertanyaan 2
Ya, cukup membantu dengan fitur ini kami dapat mengetahui pemetaan penjualan dan bagaimana kebiasaan dari pengunjung
Pertanyaan 3
Apakah tampilan yang ada pada aplikasi ini memberikan informasi yang Anda harapkan?
Jawaban Pertanyaan 3
Informasi yang disajikan cukup lengkap, dan secara umum mudah dipahami

4.2.3.3.Kesimpulan Pengujian *Beta*

Wawancara yang dilakukan terhadap narasumber, yang dalam hal ini adalah pimpinan Campus Fashion Centre dapat disimpulkan bahwa tujuan yang dirumuskan diawal telah terpenuhi, yaitu:

1. Situs *e-commerce* Campus Fashion Centre mampu memberikan informasi yang diinginkan konsumen.
2. Situs web *e-commerce* Campus Fashion Centre dapat memudahkan konsumen yang berada diluar wilayah Jember untuk melakukan transaksi pembelian.
3. Bagi pihak pengelola aplikasi *e-commerce* mampu memudahkan dalam pengelolahan data dengan lebih terperinci, dan mampu memberikan informasi mengenai pola kunjungan situs.