BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada sistem sehingga *user* dapat memberikan masukan kepada pengembang sistem.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat keras yang digunakan untuk menginplementasikan sistem ini dapat dilihat pada tabel 4.1 sebagai berikut.

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Pentium dual-core 1.73 GHz
2	RAM	1014 MB
3	Harddisk	120 GB
4	Monitor	1280 x 800
5	LAN Card	10/100 Mbps
6	Koneksi Internet	384 kbps

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat lunak yang digunakan untuk menginplementasikan sistem ini dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut.

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows XP SP2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.5.16
4	*Web Browser*	Mozilla Firefox 3.6
5	*Code Editor*	Adobe Dreamweaver CS3
6	*DFD*	Microsoft Visio 2003
7	*Web Server*	WAMP 2.2

4.1.3 Implementasi Database

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut.

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` varchar(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
`level` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_verifikasi` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

2. Tabel Bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (
  `id_bank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_bank` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(30) NOT NULL,
  `atasnama` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bank`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5
;
```

3. Tabel Detail_pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
  `kode_detailpembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_detailproduk` int(11) NOT NULL,
  `kode_pembelian` varchar(15) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `berat` int(11) NOT NULL,
  `subtotal` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_detailpembelian`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=135 ;
ALTER TABLE `detail_pembelian`
  ADD CONSTRAINT `detail_pembelian_fk1` FOREIGN KEY
(`kode_detailproduk`) REFERENCES `detail_produk`
(`kode_detailproduk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_pembelian_fk2` FOREIGN KEY
(`kode_pembelian`) REFERENCES `pembelian`
(`kode_pembelian`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4. Tabel Detail_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `kode_detailproduk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_produk` varchar(5) NOT NULL,
  `kode_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `berat` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`kode_detailproduk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=105 ;
ALTER TABLE `detail_produk`
  ADD CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`kode_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`kode_ukuran`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_produk`) REFERENCES `produk` (`kode_produk`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

5. Tabel Detail_retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `no_detailretur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_detailpembelian` varchar(20) NOT NULL,
  `no_retur` int(11) NOT NULL,
  `qty_retur` int(11) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(200) NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis_retur` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_detailretur`),
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=60 ;
ALTER TABLE `detail_retur`
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`kode_detailpembelian`) REFERENCES `detail_pembelian`
(`kode_detailpembelian`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`no_retur`) REFERENCES `retur` (`no_retur`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel Jasapengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jasapengiriman` varchar(21) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(250) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4
;
```

7. Tabel Jenispengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`),
  KEY `id_jasapengiriman` (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `jenispengiriman`
  ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman`
(`id_jasapengiriman`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

8. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `kode_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  `tampil` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=90
;
```

9. Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `no` int(11) NOT NULL,
  `id_member` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`),
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `komentar`
  ADD CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

10. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `kode_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `kurs` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_kurs`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3
```

```
;
```

12. Tabel *Member*

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` varchar(15) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `telepon` int(11) NOT NULL,
  `hp` varchar(13) NOT NULL,
  `kode_pos` int(11) NOT NULL,
  `password` varchar(220) NOT NULL,
  `aktifasi` int(11) NOT NULL,
  `kodeverifikasi` varchar(10) NOT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Ongkoskirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `harga_ongkoskirim` double NOT NULL,
  `lama` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `ongkoskirim`
  ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_jenispengiriman`) REFERENCES `jenispengiriman`
(`id_jenispengiriman`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
```

```
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

14. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `kode_pembelian` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal_pembayaran` datetime NOT NULL,
  `norekening` varchar(20) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(30) NOT NULL,
  `jumlah_pembayaran` decimal(10,0) NOT NULL,
  `kurang_pembayaran` decimal(10,0) NOT NULL,
  `id_bank` int(11) NOT NULL,
  `status_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_bank`) REFERENCES `bank` (`id_bank`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_pembelian`) REFERENCES `pembelian`
(`kode_pembelian`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

15. Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `kode_pembelian` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `total_harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `id_member` varchar(13) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `status_pembelian` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`kode_pembelian`),
  KEY `id_ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pembelian`
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_ongkoskirim`) REFERENCES `ongkoskirim`
(`id_ongkoskirim`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

16. Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `kode_pembelian` varchar(20) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_pengiriman` datetime NOT NULL,
  `status` varchar(30) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(35) NOT NULL,
  `alamat` varchar(150) NOT NULL,
  `kode_pos` int(11) NOT NULL,
  `no_telepon` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_pembelian`) REFERENCES `pembelian`
(`kode_pembelian`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

17. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `kode_kategori` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(150) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `tanggal_upload` datetime NOT NULL,
  `harga` decimal(10,0) NOT NULL,
  `diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
  `harga_diskon` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_produk`),
  KEY `id_kategori` (`kode_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_fk1` FOREIGN KEY
(`kode_kategori`) REFERENCES `kategori`
(`kode_kategori`);
```

18. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_provinsi` varchar(21) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `kode_produk` varchar(15) NOT NULL,
  `rating` float NOT NULL,
  `id_member` varchar(25) NOT NULL,
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `rating`
```

```
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_produk`) REFERENCES `produk` (`kode_produk`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

20. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `no_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pembelian` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `status_retur` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_retur`),
  KEY `kode_pembelian` (`kode_pembelian`),
  KEY `kode_pembelian_2` (`kode_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=70
;
ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_pembelian`) REFERENCES `pembelian`
(`kode_pembelian`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

21. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `kode_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_kategori` int(20) NOT NULL,
  `ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=70
;
```

22. Tabel Pengiriman_retur

```
      CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman_retur` (
        `no_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `no_retur` int(11) NOT NULL,
        `id_kota` int(11) NOT NULL,
        `tanggal` date NOT NULL,
        `status` varchar(25) NOT NULL,
        `no_resi` varchar(100) NOT NULL,
        `alamat` varchar(250) NOT NULL,
        `kode_pos` int(11) NOT NULL,
        `no_hp` varchar(13) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`no_pengiriman`)
      ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
      AUTO_INCREMENT=25 ;
      ALTER TABLE `pengiriman_retur`
        ADD CONSTRAINT `pengiriman_retur_ibfk_2` FOREIGN
      KEY (`no_retur`) REFERENCES `retur` (`no_retur`) ON
      DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengiriman_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan sistem yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan *Website E-commerce* pada toko BSM SOGA dapat dilihat pada halaman lampiran dan deslripsi implementasi untuk *user* adalah sebagai berikut.

a. Implementasi antarmuka untuk bagian marketing *manager* dijelaskan pada tabel 4.3 dibawah ini.

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Untuk Marketing *Manager*

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Marketing *Manager*	Digunakan sebagai halaman login admin.	Index.php
2	Data *member*	Digunakan untuk melihat, dan mengolah data *member*.	Datamember.php
3	Data pengguna	Digunakan untuk melihat dan mengelola data pengguna.	Datapenguna.php
4	Data pembelian	Digunakan untuk melihat data pembelian.	Datapembelian.php
5	Data profil	Digunakan untuk mengelola profil bagian marketing manager	Dataprofil.php
6	Data *backup* dan *restore*	Digunakan untuk mengelola *backup* dan *restore*	*Backuprestore*.php
7	Ubah password	Digunakan untuk marketing *managaer* melakukan ubah password	Ubahpassword.php
8	*Logout*	Digunakan marketing untuk dapat keluar dari halaman utama	*Logout*.php

b. Implementasi antarmuka untuk bagian kasir dijelaskan pada tabel 4.4 dibawah ini.

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Untuk Bagian Kasir

No	Nama	Deskripsi	Nama File
1	Login bagian kasir	Digunakan untuk login bagian kasir	Index.php
2	Data *member*	Digunakan untuk melihat, dan mengolah data *member*.	Datamember.php
3	Data bank	Digunakan untuk mengelola data bank	Databank,php
4	Data jasa pengiriman	Digunakan untuk mengelola data jasa pengiriman	Datajasapengiriman.php
5	Data paket pengiriman	Digunakan untuk mengelola data paket pengiriman	Datapaketpengiriman.php
6	Data ongkos kirim	Digunakan untuk mengelola ongkos kirim	Dataongkoskirim.php
7	Data pembelian	Digunkan untuk mengelola data pembelian	Datapembelian.php
8	Data pembayaran	Digunakan untuk mengelola data pembayaran	Datapembayaran.php
9	Data retur	Digunakan untuk mengelola data retur	Dataretur.php
10	Lapran pembelian	Digunakan untuk melihat laporan pembelian	Laporanpembelian.php
11	Laporan pembayaran	Digunakan untuk melihat laporan pembayaran	Laporanpembayaran.php
12	Laporan retur	Digunakan untuk melihat laporan retur	Laporanretur.php

13	Data profil	Digunakan untuk mengelola profil bagian kasir	Dataprofil.php
14	Ubah password	Digunakan untuk bagian kasir melakukan ubah password	Ubahpassword.php
15	*Logout*	Digunakan bagian kasir untuk dapat keluar dari halaman utama	*Logout*.php

c. Implementasi antarmuka untuk bagian pengadaan barang dijelaskan pada tabel 4.5 dibawah ini.

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Untuk Bagian Pengadaan Barang

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login bagian pengadaan barang	Digunakan untuk login bagian pengadaan barang	Index.php
2	Data kategori	Digunakan untuk mengelola data kategori	Datakategori.php
3	Data ukuran	Digunakan untuk mengelola data ukuran	Dataukuran.php
4	Data produk	Digunakan untuk mengelola data produk	Dataproduk.php
5	Data pengiriman	Digunakan untuk mengelola data pengiriman	Datapengiriman.php
6	Pengirman retur	Digunakan untuk mengelola pengiriman retur	Pengirimanretue.php
7	Laporan pembelian	Digunakan untuk melihat laporan pembelian	Laporanpembelian.php
8	Laporan	Digunakan untuk melihat laporan	Laporanpembayar

	pembayaran	pembayaran	an.php
9	Data profil	Digunakan untuk mengelola profil bagian pengadaan barang	Dataprofil.php
10	Ubah password	Digunakan untuk bagian pengdaan barang melakukan ubah password	Ubahpassword.php
11	*Logout*	Digunakan bagian pengadaan barang untuk dapat keluar dari halaman utama	*Logout*.php

d. Implementasi antarmuka untuk *member* dan pengunjung dijelaskan pada tabel 4.6 dibawah ini.

Tabel 4.6 Implementasi antarmuka untuk member dan pengunjung

No	Nama	Deskripsi	Nama File
1	Daftar *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*.	Datamember.php
2	*Login member*	Digunakan sebagai halaman member.	Login.php
3	Ubah profil	Digunakan untuk merubah data *member*.	Ubahprofil.php
4	Pembayaran	Digunkan untuk member melakukan konfirmasi pembayaran.	Pembayaran.php
5	Histori	Digunakan untuk member melihat histori pembelian.	Histori.php
6	Retur	Digunakan untuk member melakukan retur produk.	Retur.php

7	Komentar	Digunakan untuk komentar *member*	Komentar.php
8	Profil toko	Digunakan untuk melihat profil toko	Profil.php
9	Produk	Digunakan untuk melihat produk	Produk.php
10	Cara pembelian dan pembayaran	Digunakan untuk melihat cara pembelian dan pembayaran	Carapembelian.php
11	Cek ongkos kirim	Digunakan untuk melakukan cek ongkos kirim	Cekongkoskirim.php
12	Pengiriman	Digunakan untuk member melakukan melihat *tracking*	Tracking.php
13	Syarat dan ketentuan	Digunakan untuk *member* melihat syarat dan ketentuan berbelanja.	Syarat.php
14	Keranjang	Digunakan untuk melihat,merubah, menghapus detail pembelian atau trasaksi yang dilakukan oleh *member*	Keranjang.php
15	Pencarian	Digunkan untuk member atau pengunjung untuk melakukan pencarian produk	Pencarian.php
16	*Logout*	Digunakan untuk member untuk dapat keluar dari halaman utama	Logout.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan–kesalahan atau kekurangan–kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang akan dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian

black box. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Skenario Pengujian *Black box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian black box untuk *member* dapat dilihat pada tabel berikut.

1. Skenario pengujian unuk *member* ditunjukan pada table 4.7.

Tabel 4.7 Skenario Pengujian Untuk *Member*

Kelas uji	Butir uji	Jenis pengujian
Daftar *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi f*orm* pendaftaran	*Black Box*
	Pengisian *email*	*Black Box*
	Pengisian *password*	*Black Box*
	Pengisian konfirmasi *passwod*	*Black Box*
	Pengisian nama	*Black Box*
	Pengisian alamat	*Black Box*
	Pengisian no telepon	*Black Box*
	Pengisian handphone	*Black Box*
	Pilih kota	*Black Box*
	Pengisian kode pos	*Black Box*
	Pengisian kode keamanan	*Black Box*
	Simpan data	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Validasi *password*	*Black Box*
Profil	Menapilkan from ubah profil	*Black Box*
	Ubah data *member*	*Black Box*
	Pengisian provinsi	*Black Box*

	Pengisian kota	*Black Box*
	Ubah alamat	*Black Box*
	Ubah kode pos	*Black Box*
	Ubah *email*	*Black Box*
	Ubah telepon	*Black Box*
	Ubah Hp	*Black Box*
	Ubah profil	*Black Box*
Pencarian	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Cari produk	*Black Box*
Keranjang	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengubah data pemebelian	*Black Box*
	Tambah data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Pembayaran	Menapilkan form konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Konfirmasi pembayaran fia trasfer	*Black Box*
	Konfirmasi pembayaran fia paypal	*Black Box*
Histori	Menampilkan form histori pembelian	*Black Box*
	Lihat detail histori	*Black Box*
Retur	Menampilkan form untuk *member* melakukan retur barang	*Black Box*
	Tambah data retur	*Black Box*
	Simpan data retur	*Black Box*
Komnetar	Menampilkan form komnetar untuk *member*	*Black Box*

	Isi komnter	*Black Box*
	Simpan komentar	*Black Box*
Logout	Menghapus session *user*	*Black Box*

2. Skenario pengujian untuk bagian marketing *manager* ditunjukan pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Skenario Pengujian Untuk Bagian Marketing *Manager*

Kelas uji	Butir uji	Jenis pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *usermane*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa password	Menampilkan form lupa password	*Black Box*
	Isi alamat *email*	*Black Box*
	Krim kode ferifikasi	*Black Box*
	Masukan email baru	*Black Box*
	Simpan	*Black Box*
Data *member*	Tampilkan data *member*	*Black Box*
	Blaclist member	*Black Box*
Data pengguna	Tampilkan data pengguna	*Black Box*
	Tambah data pengguna	*Black Box*
	Isi data pengguna	*Black Box*
	Isi nama pengguna	*Black Box*
	Isi *username*	*Black Box*
	Isi *password*	*Black Box*
	Isi *email*	*Black Box*
	Pilih level pengguna	*Black Box*
	Simpan data pengguna	*Black Box*

	Hapus data pengguna	*Black Box*
Data pembelian	Tampilkan data pembelian	*Black Box*
	Lihat data pembelian	*Black Box*
Data profil	Tampilkan data profil	*Black Box*
	Ubah nama	*Black Box*
	Ubah *usename*	*Black Box*
	Ubah *email*	*Black Box*
	Ubah data profil	*Black Box*
Backup dan restore	Menampilkan form *backup*	*Black Box*
	Menampilkan form *restore*	*Black Box*
	Menampilkan form *backup* gambar	*Black Box*
	Menampilkan form *backup file*	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan form ubah *password*	*Black Box*
	Isi *password* lama	*Black Box*
	Isi *password* baru	*Black Box*
	Konfirmasi *password* baru	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus session *user*	*Black Box*

3. Skenario pengujian unuk bagian kasir ditunjukan pada table 4.9.

Tabel 4.9 Skenario Untuk Pengujian Bagian Kasir

Kelas uji	Butir uji	Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Data *member*	Tampilkan data *member*	*Black Box*
	Blacklist data *member*	*Black Box*
Data bank	Menampilkan data bank	*Black Box*
	Tambah data bank	*Black Box*
	Isi nama bank	*Black Box*
	Isi no rekening	*Black Box*
	Isi atas nama	*Black Box*
	Edit data bank	*Black Box*
	Hapus data bank	*Black Box*
Data jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi nama jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi keterangan	*Black Box*
	Edit jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Data jenis pengiriman	Tambah jenis pengiriman	*Black Box*
	Isi jasa paket pengiriman	*Black Box*
	Isi nama paket	*Black Box*

	pengiriman	
	Simpan data	*Black Box*
	Edit jenis pengiriman	*Black Box*
	Hapus jenis pengiriman	*Black Box*
Data ongkos kirim	Tambah ongkos kirim	*Black Box*
	Pilih kota	*Black Box*
	Pilih jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi ongkos kirim	*Black Box*
	Isi lama pengiriman	*Black Box*
	Edit ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus ongkos kirim	*Black Box*
Data pembelian	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
Data pembayaran	Menampilkan data pembayaran	*Black Box*
	Setujui data pembayaran	*Black Box*
	Tidak setujui data pembayaran	*Black Box*
Data retur	Menampilkan data produk yang diretur *member*	*Black Box*
	Setujui data retur	*Black Box*
	Tidak setujui data retur	*Black Box*
Laporan pembelian	Menampilkan laporan pembelian	*Black Box*
	Print laporan pembelian	*Black Box*
Laporan pembayaran	Menampilkan laporan pembayaran	*Black Box*
	Print laporan pembayaran	*Black Box*
Laporan retur	Menampilkan laporan	*Black Box*

	retur produk	
	Print laporan retur produk	*Black Box*
Data profil	Ubah data profil	*Black Box*
	Ubah nama	*Black Box*
	Ubah *username*	*Black Box*
	Ubah *email*	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan form ubah *password*	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus session *user*	*Black Box*

4. Skenario pengujian unuk bagian kasir ditunjukan pada table 4.10.

Tabel 4.10 Skenario untuk Pengujian Bagian Pengadaan Barang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Isi nama kategori	*Black Box*
	Pilih tampilkan	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
Data ukuran	Menampilkan data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Pilih jenis ukuran	*Black Box*
	Isi ukuran	*Black Box*
	Edit data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*

Data produk	Menmapilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Isi nama produk	*Black Box*
	Pilih kategori	*Black Box*
	Isi diskon	*Black Box*
	Isi harga	*Black Box*
	Pilih gambar	*Black Box*
	Isi deskripsi	*Black Box*
	Edit data produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Data pengiriman	Menampilkan data pengiriman	*Black Box*
	Kirim produk	*Black Box*
	Cetak data pengriirman	*Black Box*
Pengiriman retur	Menampilkan data pengiriman retur	*Black Box*
	Kirim produk	*Black Box*
Laporan pembelian	Menampilkan laporan pembelian	*Black Box*
	Print laporan pembelian	*Black Box*
Laporan pembayaran	Menampilkan laporan pembayaran	*Black Box*
	Print laporan pembayaran	*Black Box*
Data profil	Ubah data profil	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan form ubah *password*	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus session *user*	*Black Box*

4.2.1.1 Kasus Dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Daftar Member

Berikut dapat dilihat pengujian pendaftaran *member* pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Pengujian Pendaftaran *Member*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukkan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* :BSMSOGA Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA Nama : Bayu Nugraha Alamat : Jl.Cibaduyut No telepon : 5408434 No Hp : 081809985488 Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode keamanan : 123DF	Menampilkan Pesan"Pendaftaran berhasil silahkan cek email untuk melakukan konfirmasi pendaftaran"	Data tersimpan dan menampilkan pesan "Pendaftaran berhasil silahkan cek email untuk melakukan konfirmasi pendaftaran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: *Password* :BSMSOGA Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA	Menampilkan pesan " *field ini tidak boleh kosong *kesalahan penulisan pada e-	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama : Bayu Nugraha Alamat : Jl.Cibaduyut No telepon : 5408434 No Hp : 081809985488 Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode keamanan : 123DF	mail”	*kesalahan penulisan pada e-mail”	
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* : Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA Nama : Bayu Nugraha Alamat : Jl.Cibaduyut No telepon : 5408434 No Hp : 081809985488 Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode keamanan : 123DF	Menampilkan pesan “ *field ini tidak boleh kosong”	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan “*field ini tidak boleh kosng”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* :BSMSOGA Kinfirmasi *Password* : SOGABSM Nama : Bayu Nugraha Alamat : Jl.Cibaduyut	Menampilkan pesan “* field konfirmasi harus sama”	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan “* field konfirmasi harus sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak

No telepon : 5408434 No Hp : 081809985488 Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode keamanan : 123DF			
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* : Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA Nama : Alamat : Jl.Cibaduyut No telepon : 5408434 No Hp : 081809985488 Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode keamanan : 123DF	Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong	Data tidak tersimpan dengan menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* : Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA Nama : Bayu Nugraha Alamat : No telepon : 5408434 No Hp : 081809985488	Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	Data tidak tersimpan dengan menampilkan pesan "*field tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode keamanan : 123DF			
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* :BSMSOGA Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA Nama : Bayu Nugraha Alamat : Jl.Cibaduyut No telepon : No Hp : 081809985488 Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode keamanan : 123DF	Tidak menampilkan pesan	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* :BSMSOGA Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA Nama : Bayu Nugraha Alamat : Jl.Cibaduyut No telepon : 5408434 No Hp : Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung	Tidak menampilkan pesan	Data berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode keamanan : 123DF			
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* :BSMSOGA Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA Nama : Bayu Nugraha Alamat : Jl.Cibaduyut No telepon : 5408434 No Hp : 081809985488 Provinsi : Kota : Kode keamanan : 123DF	Menampilkan pesan" *field ini tidak boleh kosong"	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data daftar *member*, contoh : Email: Bayunugraha@gmail.com *Password* :BSMSOGA Kinfirmasi *Password* : BSMSOGA Nama : Bayu Nugraha Alamat : Jl.Cibaduyut No telepon : 5408434 No Hp : 081809985488 Provinsi : Jawa barat Kota : Bandung Kode keamanan :	Menampilkan pesan"*kode keamanan salah"	Data tidak tersimpan dan menampilkan pesan"*kode keamanan salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa Password *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian lupa *password member* maka dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Pengujian Lupa *Password Member*

Kasus dan Hasil uji (Data benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *email* dengan benar : Bayunugraha@gmail.com	Data email dapat diproses	Data email dapat diproses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol kirim	Mengirim data *member* dan mengirim kode verifikasi ke email	Menampilkan pesan"silahkan cek *email* untuk mendapatkan kode verifikasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi *email* dengan salah : BayuBayu@gmail.com	Data tidak dapat diproses menmpilkan pesan"*email* yang anda masukan tidak terdaftar didatabase kami"	Data tidak dapat diproses menampilkan pesan " email yang anda masukan tidak terdaftar didatabase	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kami”	
Data pilihan tombol kirim	Data tidak dapat diproses menampilkan pesan”*email* yang anda masukan tidak terdaftar didatabase kamu”	Data tidak dapat diproses menampilkan pesan “ email yang anda masukan tidak terdaftar didatabase kami”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengkosongkan *email*	Data tidak dapat diproses menampilkan pesan”*field ini tidak boleh kosong”	Data tidak dapat diproses menampilkan pesan”*field ini tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol kirim	Data tidak dapat diproses menampilkan pesan”*field ini tidak boleh kosong”	Data tidak dapat diproses menampilkan pesan”*field ini tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian *login member* pada tabel 4.13.

Tabel 4.6 Pengujian *Login Member*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat *email*: Bayunugraha@gmail.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi pada field alamat *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password*: "BSMSOGA"	Mengisikan data password pada field *password*	Dapat mengiisi field *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol *login*	Data email dan data password benar maka akan masuk ke menu utama *member*	Data email dan data password benar maka akan masuk ke menu utama *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan alamat *email* salah : Bayubayu@gmail.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email	Dapat mengisi pada field alamat *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password*:	Mengisikan data	Dapat	[√] Diterima

"BSMSOGA"	password pada field *password*	mengiisi field *password*	[ ] Ditolak
Data pilihan tombol *login*	Menampilkan pesan"*email* atau *password* salah"	Menampilkan pesan"*email* atau *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian *Logout*

Berikut dapat dilihat pengujian *logout member* pada tabel 4.14.

Tabel 4.14 Pengujian *Logout Member*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *logout*	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah Profil Member

Berikut dapat dilihat pengujian ubah profil *member* pada tabel 4.15.

Tabel 4.15 Pengujian Ubah Profil *Member*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pilihan tombol profil,	Menampilkan form ubah profil	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

ubah profil *member*		form ubah profil	
Mengisi semua data yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan dirubah	Dapat mengisi field data yang akan dirubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pilihan tombol ubah profil	Data berhasil diubah didatabase menampilkan pesan"data berhasil diubah"	Data berhasil diubah didatabase menampilkan pesan"data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat dikosong	Menampilkan pesan" *field ini tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan" *field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
*E-mail*dikosong	Menampilkan pesan" *field ini tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan" *field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hp dikosong	Menampilkan pesan" *field ini tidak boleh kosong invalid phone number"	Menampilkan pesan" *field ini tidak boleh kosong invalid phone number"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Menu Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian Menu kategori pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pilihan menu kategori	Menampilkan data produk sesuai dengan yang ada di database	Dapat menampilkan data produk sesuai dengan yang ada di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Data Pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian dari data pembelian pada tabel 4.17 .

Tabel 4.17 Pengujian Data Pembelian

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk: Boot Junggle A Diskon : 25% Harga : Rp 250.500 Keterangan : bahan kulit asli,warna hitam Berat : 1000Gram	Menampilkan *form* detail pembelian produk	Menampilkan *form* detail pembelian produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data masukan Ukuran :38 Stok tersedia : 13 Jumlah produk : 1	Setelah menekan tombol beli akan menampilkan *form* keranjang belanja	Setelah menekan tombol beli akan menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama produk: Boot Junggle A Diskon : 25% Harga : Rp 250.500 Keterangan : bahan kulit asli,warna hitam Berat : 1000Gram Ukuran : 38 Jumlah produk : 1	Setelah menekan tombol proses akan menampilkan *form* alamat pengiriman dan data pembayaran	Setelah menekan tombol proses akan menampilkan *form* alamat pengiriman dan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamanatan**	**Kesimpulan**
Nama produk: Boot Junggle A Diskon : 25% Harga : Rp 250.500 Keterangan : bahan kulit asli,warna hitam Berat : 1000Gram	Menampilkan *form* detail pembelian produk	Menampilkan *form* detail pembelian produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan Ukuran :38 Stok tersedia : 13 Jumlah produk :	Setelah menekan tombol beli akan menampilkan pesan” Jumlah	Setelah menekan tombol beli akan menampilkan pesan” Jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak

14	produk yang anda beli melebihi stok yang tersedia	produk yang anda beli melebihi stok yang tersedia	
Nama produk: Boot Junggle A Diskon : 25% Harga : Rp 250.500 Keterangan : bahan kulit asli,warna hitam Berat : 1000Gram	Menampilkan *form* detail pembelian produk	Menampilkan *form* detail pembelian produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan Ukuran :38 Stok tersedia : 13 Jumlah produk : 0	Setelah menekan tombol beli akan menampilkan pesan" Jumlah produk yang anda tidak boleh 0	Setelah menekan tombol beli akan menampilkan pesan" Jumlah produk yang anda beli tidak boleh 0	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Form Pengiriman Alamat lainnya

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pengiriman alamat lainnya pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian Pengiriman Alamat Lainnya

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung	Menampilkan *form* tujuan pengiriman data	Menampilkan *form* tujuan pengiriman data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat Lengkap : jl soreang Kode pos : 4056 No Telepon : 081809985488	berhasil disimpan	berhasil disimpan	
Kelas dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat Lengkap : Kode pos : 4056 No Telepon : 081809985488	Jika alamat lengkap tidak diisi Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	Jika alamat lengkap tidak disi Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat Lengkap : jl soreang Kode pos : No Telepon : 081809985488	Jika kode pos tidak diisi menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	Jika alamat lengkap tidak disi Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat Lengkap : jl soreang Kode pos : 4056 No Telepon :	Jika no telepon tidak disi menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong	Jika no telepon tidak disi menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Data Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari data pembayaran pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian Data Pembayaran

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pilihan tombol konfirmasi mebayaran Kode pembelian : P201307140048 No Rekening : 1234567 Atas Nama : Bayu Nugraha Jumlah Uang : Rp 426.000 Rekening Tujuan : BNI [No rek:91849616]	Jika menekan tombol konfirmasi menampilkan pesan "data pembayaran sudah dikirim melalui email silahkan cek email untuk melihat data pembayaran"	Jika menekan tombol konfirmasi menampilkan pesan "data pembayaran sudah dikirim melalui email silahkan cek email untuk melihat data pembayaran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pilihan tombol konfirmasi mebayaran Kode pembelian : P201307140048 No Rekening : 1234567	Jika field no rekening tidak diisi Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	Jika field no rekening tidak diisi Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Atas Nama : Jumlah Uang : Rp 426.000 Rekening Tujuan : BNI [No rek:91849616]			
Data pilihan tombol konfirmasi mebayaran Kode pembelian : P201307140048 No Rekening : Atas Nama : Bayu Nugraha Jumlah Uang : Rp 426.000 Rekening Tujuan : BNI [No rek:91849616]	Jika field atas nama tidak diisi Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	Jika field atas nama tidak diisi Menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pembayaran *PayPal*

Berikut dapat dilihat pengujian dari pembayaran *PayPal* pada tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian Pembayaran *PayPal*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pilihan tombol *PayPal*	Mengirimkan data pesanan untuk diproses,	Dapat mengirimkan data-data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan *website paypal*	pembelian dan menampilkan *website paypal*	
Masukan *username* dan *password paypal*	Memasukan data pesanan untuk diproses,menampilkan *website paypal*	Dapat menampilkan halaman member area *paypal* untuk pembayaran, jika terjadi kesalahaan akan menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian *Login* admin bagian marketing *manager*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *login* admin bagian marketing *manager* dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.7 Pengujian *Login* Bagian Marketing *Manager*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamanan**	**Kesimpulan**
Contoh : *Username* :bagian marketing *Password* : bagian marketing	Data *login* valid maka akan masuk kemenu utama bagian marketing	Data *login* valid maka akan masuk kemenu utama bagian marketing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Contoh : *Username* :	Jika field data username dan	Jika field data username dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password :	password di kosongkan, maka akan menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	password di kosongkan, maka akan menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	
Contoh *Username* :bagian marketing *Password* : barang	Menampilkan pesan" *username* atau *password* salah"	Menampilkan pesan" *username* atau *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Lupa *Password* bagian Marketing *Manager*

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa *password* bagian marketing *manager* pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian Lupa *Password* bagian Marketing *Manager*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih tombol lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	Menampilkan form lupa *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email*	menampilkan *form field* isi kode verifikasi	menampilkan *form field* isi kode verifikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kode verifikasi	Menampilkan *form field* ubah *password*	Menampilkan *form field* ubah *password* menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data	menampilkan	menampilkan	[√] Diterima

password baru	pesan "*password* berhasil dirubah silahkan *login* menggunakan *password* baru"	pesan "*password* berhasil dirubah silahkan *login* menggunakan *password* baru"	[ ] Ditolak

13. Pengujian Data *Member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari data *member* pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian Data *Member*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data *member*	Menampilkan *form* data *member*	Dapat menampilkan *form* data *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol *blacklist*	Menampilkan pesan" apakah anda yakin *member* tersebut akan di *blacklist*	Menampilkan pesan " *member* berhasil di *blacklist*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Data pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari data pengguna pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian Data Pengguna

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data	Menampilkan *form*	Menampilkan	[√] Diterima

pengguna	data pengguna	*form* data pengguna	[ ] Ditolak
Pilih tombol tambah admin	Menampilkan *form* tambah admin	Menampilkan *form* tambah admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh: Nama : Bayu *Username* : Marketing *Password* : marketing Konfirmasi password : marketing *e-mail* : bayunugraha@gmail.com Level : MARKETING	Jika filed terisi semua maka akan menampilkan pesan "data berhasil ditambah"	Jika filed terisi semua maka akan menampilkan pesan "data berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesumpulan**
Contoh: Nama : *Username* : Marketing *Password* : marketing Konfirmasi password : marketing	Jika *field* nama dikosongkan menampilkan pesan " **field* ini tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan " **field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

e-mail : bayunugraha@gmail.com Level : MARKETING			
Contoh: Nama : Bayu *Username* : *Password* : marketing Konfirmasi password : marketing *e-mail* : bayunugraha@gmail.com Level : MARKETING	Jika *field username* dikosongkan menampilkan pesan " **field* ini tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan " **field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh: Nama : Bayu *Username* : Marketing *Password* : Konfirmasi password : marketing *e-mail* : bayunugraha@gmail.com Level :	Jika *field password* dikosongkan menampilkan pesan " **field* ini tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan " **field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

MARKETING			
Contoh: Nama : Bayu *Username* : Marketing *Password* : marketing Konfirmasi password : *e-mail* : bayunugraha@gmail.com Level : MARKETING	Jika *field* konfirmasi *password* dikosongkan menampilkan pesan " **field* ini tidak boleh kosong"	menampilkan pesan " **field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh: Nama : *Username* : Marketing *Password* : marketing Konfirmasi password : manager *e-mail* : bayunugraha@gmail.com Level : MARKETING	Jika *field* konfirmasi salah menampilkan pesan"**field* konfirmasi harus sama"	menampilkan pesan"**field* konfirmasi harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Data Pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian dari data pembelian pada tabel 4.25.

Tabel 4.25 Pengujian Data Pembelian

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data pembelian	Menampilkan *form* data pembelian	Menampilkan *form* data pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Lihat	Menampailkan detail pembelian	Menampailkan detail pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Laporan Pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian dari laporan pembelian pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Pengujian Laporan Pembelian

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan pembelian	Menampilkan *form* laporan pembelian	Menampilkan *form* laporan pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Pilih bulan : juni Tahun : 2013	Menampilkan *form* laporan pembelian bulan juni	Menampilkan *form* laporan pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Data Profil

Berikut dapat dilihat pengujian dari data profil pada tabel 4.27.

Tabel 4.27 Pengujian Data Profil

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilh data profil	Menampilkan *form* data profil	Menampilkan *form* data profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Nama : Bayu nugraha *Username* : Maeketing *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	Data profil yang dimasukan akan tersimpan kedalam database	Data profil yang dimasukan akan tersimpan kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji(Data Salah)			
Data msaukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh : Nama : *Username* : Maeketing *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	Jika *field* nama kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field* nama kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Nama : Bayu	Jika *field username* kosong maka	Jika *field username*	[√] Diterima [ ] Ditolak

nugraha *Username* : *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	
Contoh : Nama : Bayu nugraha *Username* : Maeketing *Email* : Pilih tombol ubah	Jika *field email* kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field email* kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Backup dan Restore

Berikut dapat dilihat pengujian dari backup dan restore pada tabel 4.28.

Tabel 4.28 Pengujian Backup dan Restore

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilh *Backup* dan *restore*	Menampilkan form *backup* dan *restore*	Menampilkan form *backup* dan *restore*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol *backup*	Data berhasil di *backup*	Data berhasil di *backup*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol *restore database*	Data berhasil di *restore*	Data berhasil di *restore*	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Ubah *Password*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah *password* pada tabel 4.29.

Tabel 4.29 Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : Bayunugraha *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi *password* : Nugrahabayu	Menampilkan *form* ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi *password* : Nugrahabayu	Jika field password lama kosong, menampilkan pesan “*field tidak boleh kosong”	Jika field password lama kosong, menampilkan pesan “*field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : Bayunugraha *Password* baru : Konfirmasi *password* : Nugrahabayu	Jika *field password* baru kosong, menampilkan pesan "**field* tidak boleh kosong"	Jika *field password* baru kosong, menampilkan pesan "**field* tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi *password* : Bayubayu	Jika *field* konfirmasi password salah menampilkan pesan "**field* konfirmasi harus sama"	Jika *field* konfirmasi password salah menampilkan pesan "**field* konfirmasi harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian *Logout* Bagian Marketing *Manager*

Berikut dapat dilihat pengujian dari *logout* marketing *manager* dapat dilihat pada tabel 4.30.

Tabel 4.30 Pengujian *Logout* Bagian Marketing *Manager*

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih *Logout*	Dapat keluar dan menghapus *session* pengguna	*User* keluar dari menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian *Login* Bagian Kasir

Berikut dapat dilihat pengujian dari *login* bagian kasir dapat dilihat pada tabel 4.31.

Tabel 4.31 Pengujian *Login* Bagian Kasir

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamanan**	**Kesimpulan**
Contoh : *Username* :bagian kasir *Password* : bagian kasir	Data *login* valid maka akan masuk kemenu utama bagian kasir	Data *login* valid maka akan masuk kemenu utama bagian kasir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Contoh : *Username* : *Password* :	Jika field data username dan password di	Jika field data username dan password di	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kosongkan, maka akan menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	kosongkan, maka akan menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	
Contoh *Username* :bagian kasir *Password* : barang	Menampilkan pesan" *username* atau *password* salah"	Menampilkan pesan" *username* atau *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Data *Member* Bagian Kasir

Berikut dapat dilihat pengujian data *member* bagian kasir dapat dilihat pada tabel 4.32.

Tabel 4.32 Pengujian Data *Member* Bagian Kasir

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data *member*	Menampilkan *form* data *member*	Dapat menampilkan *form* data *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol *blacklist*	Menampilkan pesan" apakah anda yakin *member* tersebut akan di *blacklist*	Menampilkan pesan " *member* berhasil di *blacklist*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Data Bank Bagian Kasir

Berikut dapat dilihat pengujian data bank bagian kasir dapat dilihat pada tabel 4.33.

Tabel 4.33 Pengujian Data Bank Bagian Kasir

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data bank	Menampilkan *form* data bank	Dapat menampilkan *form* data bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah data Contoh : Nama Bank : BCA No Rekening : 123456 Atas Nama : Bayu	Menampilkan *form* tambah bank,	Menampilkan pesan " data bank berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data tersimpan kedalam *database* menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data tersimpan kedalam database menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimppulan**
Pilih tombol tambah data Contoh : Nama Bank : No Rekening :	Jika field nama bank kosong maka menalpilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	Jika field nama bank kosong maka menalpilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

123456 Atas Nama : Bayu			
Pilih tombol tambah data Contoh : Nama Bank : BCA No Rekening : Atas Nama : Bayu	Jika *field* no rekening kosong maka menalpilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field* no rekening kosong maka menalpilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah data Contoh : Nama Bank : BCA No Rekening : 123456 Atas Nama :	Jika *field* atas nama kosong maka menalpilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field* atas nama kosong maka menalpilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Data Jasa Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian data jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.34.

Tabel 4.34 Pengujian Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data jasa pengiriman	Menampilkan *form* data jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah data jasa	Menampilkan *form* tambah jasa	Menampilkan pesan " data jasa	[√] Diterima [ ] Ditolak

pengiriman Contoh : Nama Jasa pengiriman: JNE Keterangan : Jasa Nugraha Eka	pengiriman	pengiriman berhasil disimpan”	
Pilih tombol simpan	Data tersimpan kedalam *database* menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data tersimpan kedalam database menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimppulan**
Pilih tombol tambah data jasa pengiriman Contoh : Nama Jasa pengiriman: JNE Keterangan : Jasa Nugraha Eka	Jika field nama jasa pengiriman kosong maka menampilkan pesan “*field ini tidak boleh kosong”	Jika field nama jasa pengiriman kosong maka menampilkan pesan “*field ini tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Data Paket Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian data paket pengiriman pada tabel 4.35.

Tabel 4.35 Pengujian Data Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data paket	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

pengiriman	*form* data paket pengiriman	menampilkan *form* data paket pengiriman	[ ] Ditolak
Pilih tombol tambah data jenis pengiriman Contoh : Nama Jenis pengiriman: JNE Nama Paket pengiriman : Reguler	Menampilkan *form* tambah jenis pengiriman	Menampilkan pesan " data jenis pengiriman berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data tersimpan kedalam *database* menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data tersimpan kedalam database menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimppulan**
Pilih tombol tambah data jenis pengiriman Contoh : Nama jenis pengiriman: Nama paket pengiriman : Reeguler	Jika field nama jenis pengiriman kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	Jika field nama jenis pengiriman kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Data Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian data ongkos kirim pada tabel 4.36.

Tabel 4.36 Pengujian Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data ongkos kirim	Menampilkan *form* data ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah ongkos kirim Contoh : Kota : Bandung Nama jenis pengiriman : JNE(regular) Ongkos kiri : Rp 10.000 Lama pengiriman : 1 hari	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Menampilkan pesan “ data ongkos kirim berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data tersimpan kedalam *database* menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data tersimpan kedalam database menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimppulan**
Pilih tombol	Jika field nama	Jika field ongkos	[√] Diterima

tambah ongkos kirim Contoh : Kota : Bandung Nama jenis pengiriman : JNE(regular) Ongkos kirim :	jenis ongkos kirim kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	kirim kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	[ ] Ditolak

27. Pengujian Data Pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian data pembelian pada tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pengujian Data Pembelian

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data pembelian	Menampilkan *form* data pembelian	Menampilkan *form* data pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Lihat	Menampailkan detail pembelian	Menampailkan detail pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Data Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian data pembayaran pada tabel 4.38.

Tabel 4.38 Pengujian Data Pembayaran

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

pembayaran	*form* data pembayaran	*form* data pembayaran	[ ] Ditolak
Pilih setujui	Data pembayaran distujui menampilkan pesan "apakah anda yakin setuju"	Data pembayaran distujui menampilkan pesan "apakah anda yakin setuju"	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Data Retur

Berikut dapat dilihat pengujian data retur pada tabel 4.39.

Tabel 4.39 Pengujian Data Retur

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data retur	Menampilkan *form* data retur	Menampilkan *form* data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih setujui	Data pembayaran distujui menampilkan pesan "apakah anda yakin setuju"	Data pembayaran distujui menampilkan pesan "apakah anda yakin setuju"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih detail	Data lihat menampilkan data detail produk yang diretur	Data lihat menampilkan data detail produk yang diretur	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Laporan Pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian laporan pembelian pada tabel 4.40.

Tabel 4.40 Pengujian Laporan Pembelian

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan pembelian	Menampilkan *form* laporan pembelian	Menampilkan *form* laporan pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Pilih bulan : juni Tahun : 2013	Menampilkan *form* laporan pembelian bulan juni	Menampilkan *form* laporan pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Laporan Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian laporan pembayaran pada tabel 4.41.

Tabel 4.41 Pengujian Laporan Pembayaran

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan pembayaran	Menampilkan *form* laporan pembayaran	Menampilkan *form* laporan pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Pilih bulan : juni Tahun : 2013	Menampilkan *form* laporan pembayaran bulan juni	Menampilkan *form* laporan pembayaran bulan juni	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Laporan Retur

Berikut dapat dilihat pengujian laporan retur pada tabel 4.42.

Tabel 4.42 Pengujian Laporan Retur

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan retur	Menampilkan *form* laporan retur	Menampilkan *form* laporan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Pilih bulan : juni Tahun : 2013	Menampilkan *form* laporan retur bulan juni	Menampilkan *form* laporan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Data Profil

Berikut dapat dilihat pengujian data profil bagian kasir pada tabel 4.43.

Tabel 4.43 Pengujian Data Profil

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilh data profil	Menampilkan *form* data profil	Menampilkan *form* data profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Nama : Bayu nugraha *Username* : kasir *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	Data profil yang dimasukan akan tersimpan kedalam database	Data profil yang dimasukan akan tersimpan kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil uji(Data Salah)			
Data msaukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh : Nama : *Username* : kasir *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	Jika *field* nama kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field* nama kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Nama : Bayu nugraha *Username* : *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	Jika *field username* kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field username* kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Nama : Bayu nugraha *Username* : kasir *Email* : Pilih tombol ubah	Jika *field email* kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field email* kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Ubah Password Bagian Kasir

Berikut dapat dilihat pengujian ubah password bagian kasir pada tabel 4.44.

Tabel 4.44 Pengujian Ubah Password

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : Bayunugraha *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi *password* : Nugrahabayu	Menampilkan *form* ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi *password* :	Jika field password lama kosong, menampilkan pesan “*field tidak boleh kosong”	Jika field password lama kosong, menampilkan pesan “*field tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nugrahabayu			
Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : Bayunugraha *Password* baru : Konfirmasi *password* : Nugrahabayu	Jika *field password* baru kosong, menampilkan pesan "**field* tidak boleh kosong"	Jika *field password* baru kosong, menampilkan pesan "**field* tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi *password* : Bayubayu	Jika *field* konfirmasi password salah menampilkan pesan "**field* konfirmasi harus sama"	Jika *field* konfirmasi password salah menampilkan pesan "**field* konfirmasi harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian *Logout* Bagian Kasir

Berikut dapat dilihat pengujian logout bagian kasir pada tabel 4.45.

Tabel 4.45 Pengujian *Logout* Bagian Kasir

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih *Logout*	Dapat keluar dan menghapus *session* pengguna	*User* keluar dari menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian *Login* Bagian Pengadaan Barang

Berikut dapat dilihat pengujian *login* bagian pengadaan barang pada tabel 4.46.

Tabel 4.46 Pengujina *Login* Bagian Pengadaan Barang

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamanan**	**Kesimpulan**
Contoh : *Username* :bagian pengadaan barang *Password* : bagian pengadaan barang	Data *login* valid maka akan masuk ke menu utama bagian pengadaan barang	Data *login* valid maka akan masuk ke menu utama bagian pengadaan barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**pengamatan**	**kesimpulan**
Contoh : *Username* : *Password* :	Jika field data username dan password di kosongkan, maka	Jika field data username dan password di kosongkan, maka	[√] Diterima [ ] Ditolak

	akan menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	akan menampilkan pesan"*field ini tidak boleh kosong"	
Contoh *Username* :bagian pengadaan barang *Password* : barang	Menampilkan pesan" *username* atau *password* salah"	Menampilkan pesan" *username* atau *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian data kategori pada tabel 4.47.

Tabel 4.47 Pengujian Data Kategori

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data Kategori	Menampilkan *form* data kategori	Dapat menampilkan *form* data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah kategori Contoh : Nama Kategori: Formal Tampilkan : atas	Menampilkan *form* tambah kategori,	Menampilkan pesan " data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data tersimpan kedalam *database* menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data tersimpan kedalam database menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimppulan**
Pilih tombol tambah kategori Contoh : Nama Kategori: Tampilkan : atas	Jika field nama kategori kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	Jika field nama kategori kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah kategori Contoh : Nama Kategori: Formal Tampilkan :	Jika *field* tampilan kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field* tampilan kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Data Ukuran

Berikut dapat dilihat tampilan pengujian data ukuran pada tabel 4.48.

Tabel 4.48 Pengujian Data Ukuran

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data Ukuran	Menampilkan *form* data ukuran	Dapat menampilkan *form* data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah ukuran Contoh :	Menampilkan *form* tambah ukuran,	Menampilkan pesan " data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis Ukuran: Sepatu Boot Ukuran : 42			
Pilih tombol simpan	Data tersimpan kedalam *database* menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data tersimpan ke dalam database menampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimppulan**
Pilih tombol tambah ukuran Contoh : Jenis Ukuran: Ukuran : 42	Jika field jenis ukuran kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	Jika field jenis ukuran kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah ukuran Contoh : Jenis Ukuran: Sepatu Boot Ukuran :	Jika *field* ukuran kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field* ukuran kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Data produk

Berikut dapat dilihat tampilan pengujian data produk pada tabel 4.49.

Tabel 4.49 Pengujian Data Produk

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data produk	Menampilkan *form* data produk	Dapat menampilkan *form* data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol tambah produk Contoh : Nama Produk: Tas anak Kategori : Tas Diskon : 20% Harga : Rp 110.000 Gambar : image Deskripsi : bahan imitasi	Menampilkan *form* tambah produk	Menampilkan pesan “ data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol simpan	Data tersimpan kedalam *database* menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data tersimpan ke dalam database menampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimppulan**
Pilih tombol	Jika *field* nama	Jika field nama	[√] Diterima

tambah produk Contoh : Nama Produk: Kategori : Tas Diskon : 20% Harga : Rp 110.000 Gambar : image Deskripsi : bahan imitasi	produk kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	produk kosong maka menampilkan pesan "*field ini tidak boleh kosong"	[ ] Ditolak
Pilih tombol tambah produk Contoh : Nama Produk: Tas anak Kategori : Tas Diskon : 20% Harga : Gambar : image Deskripsi : bahan imitasi	Jika *field* Harga kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field* harga kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian Data Pengiriman

Berikut tampilan pengujian data pengiriman pada tabel 4.50.

Tabel 4.50 Pengujian Data Pengiriman

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data pengiriman	Menampilkan *form* data pengiriman	Menampilkan *form* data pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : tanggal : 2013-07-14 20:23:06 Kode pembelian : P201307140048 Nama *Member* : Bayu Nugraha Status Pengiriman : diterima No resi pengiriman : 1666059910032 Aksi : Kirim	Menampilkan *form* data pengiriman, jika aksi di kirim maka akan menampilkan *Field* no resi pengirman Status berubah	Menampilkan *form* data pengiriman, jika aksi di kirim maka akan menampilkan *Field* no resi pengirman Status berubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Pengujian Data Pengiriman Retur

Berikut tampilan pengujian data pengiriman retur pada tabel 4.51.

Tabel 4.51 Pengujian Data Pengiriman Retur

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data pengiriman retur	Menampilkan *form* data pengiriman retur	Menampilkan *form* data pengiriman retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Kode pembelian : P201307140048 No retur : 20 Tangga : 2013-07-08 Nama *member*: Bayu Nugraha No resi: 1666059910032 Kiriman dari : pelanggan Aksi : diterima	Menampilkan *form* data pengiriman retur, jika aksi diterima maka akan merubah status menjadi diterima	Menampilkan *form* data pengiriman retur, jika aksi diterima maka akan merubah status menjadi diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak

42. Pengujian Laporan Pembelian

Berikut tampilan pengujian laporan pembelian pada tabel 4.52.

Tabel 4.52 Pengujian Laporan Pembelian

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan pembelian	Menampilkan *form* laporan pembelian	Menampilkan *form* laporan pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Pilih bulan : juni Tahun : 2013	Menampilkan *form* laporan pembelian bulan juni	Menampilkan *form* laporan pembelian bulan juni	[√] Diterima [ ] Ditolak

43. Pengujian Laporan Pembayaran

Berikut tampilan pengujian laporan pembayaran pada tabel 4.53.

Tabel 4.53 Pengujian Laporan Pembayaran

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih laporan pembayaran	Menampilkan *form* laporan pembayaran	Menampilkan *form* laporan pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Pilih bulan : juni Tahun : 2013	Menampilkan *form* laporan pembayaran bulan juni	Menampilkan *form* laporan pembayaran bulan juni	[√] Diterima [ ] Ditolak

44. Pengujian Data Profil

Berikut tampilan pengujian data profil dapat dilihat pada tabel 4.54.

Tabel 4.54 Pengujian Data Profil

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilh data profil	Menampilkan *form* data profil	Menampilkan *form* data profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Nama : Bayu nugraha *Username* : barang *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	Data profil yang dimasukan akan tersimpan kedalam database	Data profil yang dimasukan akan tersimpan kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji(Data Salah)			
Data msaukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh : Nama : *Username* : barang *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	Jika *field* nama kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field* nama kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh : Nama : Bayu	Jika *field username* kosong maka	Jika *field username*	[√] Diterima [ ] Ditolak

nugraha *Username* : *Email* : bayunugraha@gmail.com Pilih tombol ubah	menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	
Contoh : Nama : Bayu nugraha *Username* : barang *Email* : Pilih tombol ubah	Jika *field email* kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	Jika *field email* kosong maka menampilkan pesan "**field* ini tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

45. Pengujian Ubah *Password* Bagian Pengadaan Barang

Berikut tampilan pengujian ubah *password* bagian pengadaan barang pada tabel 4.55.

Tabel 4.55 Pengujian Ubah Password Bagian Pengadaan Barang

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : Bayunugraha *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi	Menampilkan *form* ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

password : Nugrahabayu			
Pilih tombol ubah	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi *password* : Nugrahabayu	Jika field password lama kosong, menampilkan pesan "*field tidak boleh kosong"	Jika field password lama kosong, menampilkan pesan "*field tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data password Contoh : *Password* lama : Bayunugraha *Password* baru : Konfirmasi *password* : Nugrahabayu	Jika *field password* baru kosong, menampilkan pesan "**field* tidak boleh kosong"	Jika *field password* baru kosong, menampilkan pesan "**field* tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data password Contoh : *Password* lama : *Password* baru : Nugrahabayu Konfirmasi *password* : Bayubayu	Jika *field* konfirmasi password salah menampilkan pesan "**field* konfirmasi harus sama"	Jika *field* konfirmasi password salah menampilkan pesan "**field* konfirmasi harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tombol ubah	Data gagal disimpan kedalam *database*	Data gagal disimpan kedalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

46. Pengujian *Logout* Bagian Pengadaan Barang

Berikut tampilan pengujian *logout* bagian pengadaan barang pada tabel 4.56.

Tabel 4.56 Pengujian *Logout* Bagian Pengadaan Barang

Kasus dan Hasil uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih *Logout*	Dapat keluar dan menghapus *session* pengguna	*User* keluar dari menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.3 Kesimpulan Pengujian *Black Box*

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan pada *black box* dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses tersebut secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dengan menghasilkan output yang diharapkan.

4.4 Pengujian Beta

Pengujian beta adalah pengujian yang dilakukan secara objektif dengan kata lain pengujian ini adalah pengujian secara langsung di lapangan atau tempat dimana aplikasi yang dibuat diimplementasikan.

4.4.1 Skenario Pengujian Beta

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

a. Tempat penelitian.
b. Lingkungan masyarakat umum.

4.4.1.1 Skenario Pengujian Beta Untuk Bagian Marketing Manager

Pengujian beta yang dilakukan terhadap marketing *manager* adalah teknik wawancara, berikut ini daftar pertanyaan dan hasil wawancara yang diberikan kepada bagian marketing *manager* :

1. Menurut anda apakah *website e-commerce* ini membantu toko BSM SOGA dalam melakukan penjualan produknya lebih luas lagi ?
   Jawaban : Menurut bapak Iwan sepertinya membantu tapi untuk saat ini belum terlihat hasilnya karena website ini masih baru.
2. Menurut anda apakah *website e-commerce* ini sudah membantu dalam hal penyebaran informasi produk kepada konsumen ?
   Jawaban : Menurut bapak Iwan sepertinya sudah membantu.
3. Menurut anda *interface* atau tampilan dari *website* ini sudah cukup menarik dan mudah dipahami?
   Jawaban : Menurut bapak Iwan website ini sudah mempermudah saya untuk dapat melihat hasil penjualan yang sebelumnya masih dilakukan secara manual.
4. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini dapat mempermudah dalam melihat laporan hasil penjualan ?
   Jawaban : Menurut bapak Iwan tidak begitu sulit mungkin hanya butuh penyesuaian.

5. Apakah anda mengalami kesulitan dalam menjalankan sistem *website* ini?
   Jawaban : Menurut bapak Iwan tidak begitu sulit mungkin hanya butuh penyesuaian.

4.4.1.2 Skenario Pengujian Beta Untuk Bagian Kasir

Pengujian beta yang dilakukan terhadap bagian kasir adalah teknik wawancara, berikut ini daftar pertanyaan dan hasil wawancara yang diberikan kepada bagian Kasir :

1. Menurut anda apakah *website e-commerce* ini mempermudah anda dalam mengelola data pembelian ?
   Jawaban : Menurut Ibu Rini sangat mempermudah saya dalam mengelola data pembelian produk.
2. Apakan anda kesulitan menggunakan *wbesite e-commerce* ini dalam mengelola data transaksi pembayaran ?
   Jawaban : Menurut Ibu Rini tidak sulit, mungkin belum terbiasa.
3. Apakah *website e-commerce* ini mempermudah anda dalam mengolah data laporan hasil penjualan ?
   Jawaban : Menurut Ibu Rini iya sangat membantu yang sebelumnya masih memasukan data satu persatu dari hasil penjualan.
4. Apakah menurut anda *website e-commerce* ini sudah layak untuk digunakan ?
   Jawaban : Menurut Ibu Rini menurut saya sudah layak.
5. Menurut anda apakah sistem *website e-commerce* ini dapat dipahami ?
   Jawaban : Menurut Ibu Rini mudah hanya butuh penyesuaian saja.

4.4.1.3 Skenario Pengujian Beta Untuk Bagian Pengadaan Barang

Pengujian beta yang dilakukan terhadap bagian pengadaan barang adalah teknik wawancara, berikut ini daftar pertanyaan dan hasil wawancara yang diberikan kepada bagian pengadaan barang :

1. Menurut anda apakah *website e-commerce* ini mempermudah anda dalam melakukan pengolahan data produk ?
   Jawaban : Menurut Bapak Jamaludin sudah mempermudah dan membatu.
2. Apakah anda kesulitan dalam mengelola data pengriman produk ?
   Jawaban : Menurut Bapak Jamaludin tidak sulit jadi membantu.
3. Menurut anda apakah *website e-commerce* ini menarik dan mudah dipahami ?
   Jawaban : Menurut Bapak Jamaludin sudah menarik.
4. Menurut anda apakah website *e-commerce* ini sudah bisa mengatasi dalam pembuatan laporan pembelian ?
   Jawaban : Menurut Bapak Jamaludin sudah bisa mengatasi yang sebelumnya masih dilakukan secara manual.
5. Menurut anda masih adakah sistem yang perlu ditambahkan ?
   Jawaban : Menurut Bapak Jamaludin sementara ini belum.

4.5 Lingkungan Masyarakat Umum

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

4.5.1 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Konsumen Atau Pengunjung

1. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi lebih detail mengenai produk yang ada di toko BSM SOGA ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-Ragu
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini akan memberikan anda kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian ?

a. Sangat Setuju
b. Setuju
c. Ragu-Ragu
d. Kurang Setuju
e. Tidak Setuju

3. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda dan terjamin ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-Ragu
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* BSM SOGA cukup menarik serta mudah dipahami / *user friendly* ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-Ragu
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
5. Apakah anda setuju *website e-commerce* ini sudah layak untuk digunakan ?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Ragu-Ragu
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*.
b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan.
c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.
d. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
e. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan.

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan langkah sebagai berikut :

a. Pertama kita menentukan jumlah skor jawaban responden terhadap tiap soal. Dengan menggunakan rumus:

$$P = \sum_{i=1}^{5} Si \times Ri$$

Keterangan :

P = Hasil jumlah Skor jawaban responden

Si = Skor untuk jawaban responden ke-i

Ri = Banyaknya responden untuk jawaban ke-i

Berdasarkan skor yang telah ditetapkan dapat dihitung sebagai berikut:

b. Setelah menentukan jumlah skor, lalu hitung nilai persentase.

   Menggunakan rumus:

$$Y = \frac{P}{Q} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Hasil jumlah skor hasil jawaban responden.

Q = Jumlah skor ideal untuk seluruh item (5 x 30 = 150).

Y = Nilai persentase.

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya. Kuisioner ini diujikan kepada 30 orang.

Pertanyaan untuk Lingkungan Masyarakat Umum

1. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi lebih detail mengenai produk yang ada di toko BSM SOGA ?

Tabel 4.57 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah Skor Responden	Presentasi (%)
1	1	Sangat Setuju	15	75	(130:150)x100 = 86%
	2	Setuju	10	40	
	3	Ragu-Ragu	5	15	
	4	Kurang Setuju			
	5	Tidak Setuju			

Jumlah Total	30	130	

Berdasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 15 dengan jumlah skor 75 menyatakan sangat setuju, 10 dengan jumlah skor 40 menyatakan setuju, dan 5 dengan jumlah skor 15 menyatakan ragu-ragu. Berdasarkan hasil presentase diatas adalah 86% menyatakan bahwa *website e-commerce* ini membantu konsumen untuk mendapatkan informasi lebih detail mengenain produk yang ada di toko BSM SOGA.

2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini akan memberikan anda kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian ?

Tabel 4.58 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Jumlah Skor Responden**	**Presentase (%)**
2	1	Sangat Setuju	10	50	(125:150)x100 = 84%
	2	Setuju	15	60	
	3	Ragu-Ragu	5	15	
	4	Kurang Setuju			
	5	Tidak Setuju			
Jumlah Total			30	125	

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 dengan jumlah skor 50 menyatakan sangat setuju, 15 dengan jumlah skor 60 menyatakan setuju dan 5 dengan jumlah skor 15 menyatakan ragu-ragu. Berdasarkan hasil presentase diatas 84% adalah menyatakan *website e-commerce* ini memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian.

3. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda dan terjamin ?

Tabel 4.59 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah Skor Responden	Presentase (%)
3	1	Sangat Setuju	16	80	(131:150)x100 = 87%
	2	Setuju	9	36	
	3	Ragu-Ragu	5	15	
	4	Kurang Setuju			
	5	Tidak Setuju			
Jumlah Total			30	131	

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 16 dengan jumlah skor 80 menyatakan sangat setuju, 9 dengan jumlah skor 36 menyatakan setuju , 5 dengan jumlah skor 15 menyatakan ragu-ragu. Berdasarkan hasil presentase diatas adalah 87% menyatakan bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih mempermudah konsumen.

4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* BSM SOGA cukup menarik serta mudah dipahami / *user friendly* ?

Tabel 4.60 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Jumlah Skor Responden	Presentase (%)
4	1	Sangat Setuju	10	50	(125:150)x 100= 84%
	2	Setuju	15	60	
	3	Ragu-Ragu	5	15	
	4	Kurang Setuju			
	5	Tidak Setuju			

Jumlah Total	30	125	

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 dengan jumlah skor 50 menyatakan sangat setuju, 15 dengan jumlah skor 60 menyatakan setuju , 5 dengan jumlah skor 15 menyatakan ragu-ragu. Berdasarkan hasil presentase diatas adalah 84% menyatakan bahwa tampilan *website* ini cukup menarik.

5. Apakah anda setuju *website e-commerce* ini sudah layak untuk digunakan ?

Tabel 4.61 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Jumlah Skor Responden**	**Presentase (%)**
5	1	Sangat Setuju	15	75	(130:150)x 100 = 86%
	2	Setuju	10	40	
	3	Ragu-Ragu	5	15	
	4	Kurang Setuju			
	5	Tidak Setuju			
Jumlah Total			30	130	

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 15 dengan jumlah skor 75 menyatakan sangat setuju, 10 dengan jumlah skor 40 menyatakan setuju , 5 dengan jumlah skor 15 menyatakan ragu-ragu. Berdasarkan hasil presentase diatas adalah 86% menyatakan bahwa *website* ini sudah layak untuk digunakan.

4.6 Kesmpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. *Website e-commerce* toko BSM SOGA sudah dapat membantu konsumen untuk mendapatkan informasi lebih detail mengenai produk yang ada di toko BSM SOGA.
2. Konsumen dapat lebih mudah dalam melakukan transaksi pembayaran produk di toko BSM SOGA.
3. Konsumen dapat lebih mudah dalam melakukan transaksi pembelian produk di toko BSM SOGA.
4. *Website* ini memudahkan dalam pencatatan laporan penjualan bagi bagian kasir toko BSM SOGA.
5. *Website* ini memudahkan untuk melihat laporan hasi penjualan produk.