BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan serta merupakan tahap untuk menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi dan implementasi program. Wujud dari hasil tahap implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada Toko Chillight dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 1 Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat Keras	Keterangan
Processor	AMD Turion(tm) II P540 Dual-Core Processor (2 CPUs), ~2.4GHz
Memory	DDR3 4 GB
Harddisk	WD 500 GB
Video Card	ATI Mobility Radeon HD 4200 Series
Monitor	Resolusi 1360x768
Mouse	-
Keyboard	BUFFTECH

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam membangun aplikasi *e-commerce* pada Toko Chillight dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Perangkat Lunak	Keterangan
Windows 7	Sebagai Sistem Operasi
PHP,JQuery	Sebagai Bahasa Pemrograman
MySQL	Sebagai *Database*
PhpMyAdmin	Sebagai *Interface Database*
Adobe Dreamweaver CS5, Notepad++	Sebagai *Code Editor*
Mozilla Firefox,Chrome,Opera	Sebagai *Web Browser*
Sybase 15 Power Designer	Memodelkan DFD

4.1.3 Implementasi Database

Pada tahap awal pembangunan sebuah aplikasi, dibutuhkan media penyimpanan data *(database*). Implementasi *database* untuk membangun aplikasi *e-commerce* pada Toko Chillight adalah sebagai berikut.

1. Tabel jabatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jabatan` (
  `id_jabatan` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jabatan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jabatan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

2. Tabel user

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id_user` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `id_jabatan` int(20) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `kode` text,
PRIMARY KEY (`id_user`),
FOREIGN KEY (`id_jabatan`) references `jabatan`(`id_jabatan`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

3. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kategori`),
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=103 ;
```

4. Tabel subkategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori` (
  `id_subkategori` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `nama_subkategori` varchar(80) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_subkategori`),
FOREIGN KEY (`id_kategori`) references `kategori` (`id_kategori`)
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
```

```
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=214 ;
```

5. Tabel warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `warna` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_warna`),
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=106 ;
```

6. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `ukuran` char(3) DEFAULT NULL,
  `des` varchar(20) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=307 ;
```

7. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_subkategori` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `harga` decimal(19,0) NOT NULL,
  `diskon` decimal(3,0) NOT NULL,
  `dilihat` int(20) NOT NULL DEFAULT '0',
  `tanggal_masuk` date DEFAULT NULL,
```

```
  `last_update` datetime NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `awal_diskon` date DEFAULT NULL,
  `akhir_diskon` date DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_produk`),
FOREIGN KEY (`id_subkategori`) references `subkategori`
(`id_subkategori`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1020 ;
```

8. Tabel gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `nama_gambar` varchar(50) NOT NULL,
  `name` text NOT NULL,
  `type` text NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_gambar`),
FOREIGN KEY (`id_produk`) references `produk` (`id_produk`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20 ;
```

9. Tabel detail_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `id_detailproduk` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(20) NOT NULL,
  `id_warna` int(20) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `stok` int(20) NOT NULL,
  `berat` varchar(5) NOT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (`id_detailproduk`),
FOREIGN KEY (`id_produk`) references `produk` (`id_produk`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_warna`) references `warna` (`id_warna`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_ukuran`) references `ukuran` (`id_ukuran`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1037 ;
```

10. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
```

11. Tabel kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_provinsi` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kota`),
FOREIGN KEY (`id_provinsi`) references `provinsi` (`id_provinsi`)
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=473 ;
```

12. Tabel kecamatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(20) DEFAULT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `nama_kecamatan` varchar(30) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_kecamatan`),
FOREIGN KEY (`id_kota`) references `kota` (`id_kota`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=106 ;
```

13. Tabel jasa_pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `id_jasa` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `jasa_pengiriman` varchar(20) NOT NULL,
  `website` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tracking` tinyint(1) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_jasa`),
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=109 ;
```

14. Tabel jenis_paket

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_paket` (
  `id_paket` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `id_jasa` int(20) NOT NULL,
  `nama_paket` varchar(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_paket`),
FOREIGN KEY (`id_jasa`) references `jasa_pengiriman` (`id_jasa`)
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
```

```
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=106 ;
```

15. Tabel ongkir

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `id_ongkir` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_paket` int(20) NOT NULL,
  `id_kecamatan` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `ongkir` decimal(10,0) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_ongkir`),
FOREIGN KEY (`id_paket`) references `jenis_paket` (`id_paket`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_kecamatan`) references `kecamatan`
(`id_kecamatan`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1015 ;
```

16. Tabel member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kecamatan` int(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(80) NOT NULL,
  `password` varchar(80) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `kodepos` int(10) NOT NULL,
  `telpon` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `kode` tinytext NOT NULL,
  `aktiv` enum('aktif','konfirmasi','tidak aktif') NOT NULL
DEFAULT 'konfirmasi',
PRIMARY KEY (`id_member`),
FOREIGN KEY (`id_kecamatan`) references `kecamatan`
```

```
(`id_kecamatan`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
```

17. Tabel pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `tgl_pembelian` datetime NOT NULL,
  `tgl_expired` datetime DEFAULT NULL,
  `status_pembelian`
enum('Baru','Konfirmasi','Lunas','Batal','Belum Lengkap') NOT NULL
DEFAULT 'Belum Lengkap',
  `total_berat` float NOT NULL,
  `total_bayar` decimal(19,0) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
FOREIGN KEY (`id_member`) references `member` (`id_member`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

18. Tabel detail_pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
`id_detailbeli` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`id_pembelian` int(20) NOT NULL,
`id_detailproduk` int(20) NOT NULL,
`jml_beli` int(20) NOT NULL,
`harga` decimal(19,0) NOT NULL,
`diskon` varchar(20) NOT NULL,
`berat` float NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_detailbeli`),
FOREIGN KEY (`id_pembelian`) references `pembelian`
(`id_pembelian`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_detailproduk`) references `detail_produk`
```

```
(`id_detailproduk`)ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=39 ;
```

19. Tabel pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `nama_pembayar` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_bayar` datetime NOT NULL,
  `rupiah` decimal(19,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `dollar` decimal(19,2) NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `jenis_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
  `no_transaksi` int(20) DEFAULT NULL,
  `no_rekening` int(20) DEFAULT NULL,
  `tujuan_transfer` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `id_paypal` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `bank` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `kurs_dollar` decimal(19,0) NOT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
FOREIGN KEY (`id_pembelian`) references `pembelian`
(`id_pembelian`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

20. Tabel pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `id_ongkir` int(20) NOT NULL,
  `tgl_kirim` datetime DEFAULT NULL,
  `tgl_terima` datetime DEFAULT NULL,
  `waktu_terima` time DEFAULT NULL,
```

```
  `alamat_kirim` text NOT NULL,
  `telpon` int(20) NOT NULL,
  `status_pengiriman` enum('dikirim','belum dikirim','diterima')
NOT NULL DEFAULT 'belum dikirim',
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `diterima_oleh` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `no_resi` varchar(20) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
UNIQUE KEY `no_resi` (`no_resi`),
FOREIGN KEY (`id_ongkir`) references `ongkir` (`id_ongkir`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_pembelian`) references `pembelian`
(`id_pembelian`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

21. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `tgl_retur` datetime NOT NULL,
  `status_retur`
enum('diterima','dikirim','ditolak','disetujui','konfirmasi') DEFAULT
'konfirmasi',
  `no_resiretur` varchar(20) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id_retur`),
FOREIGN KEY (`id_pembelian`) references `pembelian` (`id_pembelian`)
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

22. Tabel detail_retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_detailretur` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_retur` int(20) NOT NULL,
  `id_detailbeli` int(20) NOT NULL,
  `jml_retur` int(20) NOT NULL,
  `alasan` tinytext NOT NULL,
  `keterangan` text,
PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
FOREIGN KEY (`id_retur`) references `retur` (`id_retur`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_detailbeli`) references `detail_pembelian`
(`id_detailbeli`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

23. Tabel rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_member` int(20) NOT NULL,
  `id_produk` int(20) NOT NULL,
  `rating` float NOT NULL,
FOREIGN KEY (`id_produk`) references `produk` (`id_produk`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_member`) references `member` (`id_member`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

24. Tabel testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testimonial` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_member` int(20) NOT NULL,
  `id_user` int(20) DEFAULT NULL,
  `tgl_kirim` datetime NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `tampilkan` tinyint(1) DEFAULT '0',
```

```
PRIMARY KEY (`id_testimonial`),
FOREIGN KEY (`id_member`) references `member` (`id_member`) ON
DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT,
FOREIGN KEY (`id_user`) references `user` (`id_user`) ON DELETE
RESTRICT ON UPDATE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan pada setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodean dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *e-commerce* di Toko Chillight berbasis *web* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4. 3 Tabel Implementasi Antarmuka Pemilik, Petugas dan Kasir

Menu	Deskripsi	File
Login	Merupakan halaman login untuk pemilik, petugas dan kasir.	index.php
Beranda	Merupakan halaman awal setelah berhasil login bagi pemilik, petugas dan kasir.	administrator.php
Profil	Merupakan halaman untuk menampilkan profil pemilik, petugas dan kasir.	admin-profil.php
Data User	Halaman yang digunakan oleh pemilik untuk menampilkan, menambah, mengubah dan melakukan pencarian data user.	admin-tampil.php
Data Jabatan	Halaman yang digunakan oleh pemilik untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data jabatan.	jabatan-tampil.php

Menu	Deskripsi	File
Data Laporan Produk	Halaman yang digunakan oleh pemilik untuk mencetak laporan porduk.	tampil-lap-produk.php
Data Laporan Penjualan	Halaman yang digunakan oleh pemilik untuk mencetak laporan penjualan.	tampil-lap-penjualan.php
Backup Database	Halaman yang digunakan oleh pemilik untuk melakukan backup *database*, file dan gambar.	backup-file.php
Restore Database	Halaman yang digunakan oleh pemilik untuk melakukan *restore database.*	restore.php
Data Kategori	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data kategori.	kategori-tampil.php
Data Subkategori	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data subkategori.	subkategori-tampil.php
Data Warna	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data warna.	warna-tampil.php
Data Ukuran	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data ukuran.	ukuran-tampil.php
Data Produk	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data produk.	produk-tampil.php

Menu	Deskripsi	File
Data Gambar	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data gambar.	gambar-tampil.php
Data Detail Produk	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data detail produk.	detail-produk-tampil.php
Data Provinsi	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data provinsi.	provinsi-tampil.php
Data Kota	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data kota.	kota-tampil.php
Data Kecamatan	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data kecamatan.	kecamatan-tampil.php
Jasa Pengiriman	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data jasa pengiriman.	pengiriman-tampil.php
Paket Pengiriman	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data paket pengiriman.	paket-tampil.php
Data Ongkir	Halaman yang digunakan oleh petugas	ongkir-tampil.php

Menu	Deskripsi	File
	untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus dan melakukan pencarian data ongkir.	
Data Member	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, mengubah dan melakukan pencarian data member.	member-tampil.php
Data Pembelian	Halaman yang digunakan oleh kasir untuk menampilkan, mengubah, cetak nota dan melakukan pencarian data pembelian.	pembelian-tampil.php
Data Pengiriman	Halaman yang digunakan oleh kasir untuk menampilkan, mengubah dan cetak label data pengiriman.	pengiriman-tampil.php
Data Retur	Halaman yang digunakan oleh kasir untuk menampilkan, mengubah dan melakukan pencarian data retur.	retur-tampil.php
Data Testimonial	Halaman yang digunakan oleh petugas untuk menampilkan, mengubah dan menghapus data testimonial.	testi-tampil.php
Logout	Digunakan oleh pemilik, petugas dan kasir untuk keluar dari halaman utama.	logout.php

Tabel 4. 4 Tabel Implementasi Antarmuka Member dan Pengunjung

Menu	Deskripsi	File
Pencarian produk	Halaman yang digunakan oleh pengunjung dan member untuk melakukan pencarian data produk.	hasil-cari.html
Beranda	Halaman tampilan awal website.	index.php

Menu	Deskripsi	File
Semua produk	Halaman untuk menampilkan semua data produk.	semua-produk.html
Daftar member	Halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pendaftaran menjadi member.	daftar-member.html
Bantuan	Halaman untuk menampilkan cara pembelian, pembayaran, pengiriman dan retur produk.	bantuan.html
Testimonial	Halaman untuk menampilkan testimonial bagi pengunjung dan memberi komentar bagi member.	testimonial.html
Tentang kami	Halaman untuk menampilkan profil perusahaan.	tentang-kami.html
Login	Halaman untuk melakukan proses login bagi member.	index.html
Lupa password	Halaman untuk melakukan *reset password* bagi member.	recovery.php
Keranjang belanja	Halaman untuk menampung data pembelian bagi member sebelum proses checkout.	keranjang.html
Detail produk	Halaman untuk menampilkan data detail produk.	detail-id-nama.html
Profil member	Halaman untuk menampilkan data profil member bagi member.	profil-member.html
Riwayat pembelian	Halaman untuk menampilkan riwayat pembelian yang pernah dilakukan oleh member.	riwayat-pembelian.html
Retur produk	Halaman untuk menampilkan data retur produk untuk melakukan retur bagi	retur-produk.html

Menu	Deskripsi	File
	member.	
Checkout	Digunakan untuk pengisian data pengiriman bagi member setelah melakukan transaksi pembelian.	proses-checkout.php
Pembayaran	Digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran setelah melakukan proses transaksi pembelian.	detail-transaksi.html
Simpan Transaksi	Digunakan untuk menyimpan dan menampilkan data detail pembelian setelah melakukan proses *checkout*.	pengiriman.html
Logout	Digunakan oleh member untuk 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 dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak dan pada *output* yang dihasilkan dengan memberikan *input* dan kondisi eksekusi.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox*. Untuk pengujian alpha ini terdiri dari skenario pengujian aplikasi pengunjung, member dan skenario aplikasi pemilik, kasir dan petugas toko.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

1. Skenario pengujian aplikasi pengunjung dan member.

Tabel 4. 5 Skenario Aplikasi Pengunjung dan Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pencarian produk	Isi form pencarian	*Black Box*
	Menampilkan data hasil pencarian	*Black Box*
Beranda	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Semua produk	Menampilkan halaman semua produk	*Black Box*
Daftar member	Menampilkan halaman daftar member	*Black Box*
Bantuan	Menampilkan halaman bantuan	*Black Box*
Testimonial	Menampilkan halaman testimonial	*Black Box*
	Isi form testimonial	*Black Box*
Tentang kami	Menampilkan halaman tentang kami	*Black Box*
Login	Menampilkan halaman login	*Black Box*
	Isi form login	*Black Box*
Lupa password	Menampilkan halaman lupa password	*Black Box*
	Isi form lupa password	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data keranjang belanja	*Black Box*
	Ubah jumlah pembelian di keranjang	*Black Box*
	Hapus jumlah pembelian di keranjang	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Detail produk	Menampilkan data detail produk	*Black Box*
Profil member	Menampilkan halaman profil member	*Black Box*
Riwayat pembelian	Menampilkan halaman riwayat pembelian	*Black Box*
	Menampilkan detail pembelian	*Black Box*
	Menampilkan konfirmasi pembayaran dan pembayaran *online*	*Black Box*
Retur produk	Menambah retur produk	*Black Box*
	Mengubah jumlah retur produk	*Black Box*
Checkout	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*
Pembayaran	Pembayaran via paypal	*Black Box*
	Menampilkan detail pembelian	*Black Box*
Simpan transaksi	Menampilkan data detail pembelian	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Isi form konfirmasi pembayaran	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilkan form profil member	*Black Box*
	Isi form profil member	*Black Box*
Ubah Password	Menampilkan halaman ubah password member	*Black Box*
	Isi form ubah password	*Black Box*
Lupa Password	Menampilkan halaman lupa	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	password	
	Isi form ubah password	*Black Box*
Logout	Menghapus session member	*Black Box*

2. Skenario pengujian aplikasi pemilik, petugas dan kasir

Tabel 4. 6 Skenario pengujian aplikasi pemilik, petugas dan kasir

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi form login	*Black Box*
Beranda	Menampilkan halaman beranda	*Black Box*
Profil	Menampilkan halaman profil	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilkan form profil pemilik, petugas dan kasir toko	*Black Box*
	Isi form profil	*Black Box*
Ubah Password	Menampilkan form ubah password	*Black Box*
	Isi form ubah password	*Black Box*
Data user	Menampilakan data user	*Black Box*
	Isi form cari data user	*Black Box*
	Isi form tambah data user	*Black Box*
	Ubah status user	*Black Box*
Data jabatan	Menampilkan data jabatan	*Black Box*
	Isi form tambah data jabatan	*Black Box*
	Isi form edit data jabatan	*Black Box*
	Isi form cari data jabatan	*Black Box*
Data laporan produk	Cetak data laporan produk	*Black Box*
Data laporan penjualan	Cetak data laporan penjualan	*Black Box*
Data Kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Isi form tambah data kategori	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Isi form edit data kategori	*Black Box*
	Isi form cari data kategori	*Black Box*
Data Subkategori	Menampilkan data subkategori	*Black Box*
	Isi form tambah data subkategori	*Black Box*
	Isi form edit data subkategori	*Black Box*
	Isi form cari data subkategori	*Black Box*
Data Warna	Menampilkan data warna	*Black Box*
	Isi form tambah data warna	*Black Box*
	Isi form edit data warna	*Black Box*
	Isi form cari data warna	*Black Box*
Data Ukuran	Menampilkan data ukuran	*Black Box*
	Isi form tambah data ukuran	*Black Box*
	Isi form edit data ukuran	*Black Box*
	Isi form cari data ukuran	*Black Box*
Data Produk	Menampilkan data produk	*Black Box*
	Isi form tambah data produk	*Black Box*
	Isi form edit data produk	*Black Box*
	Isi form cari data produk	*Black Box*
Data Gambar	Menampilkan data gambar	*Black Box*
	Isi form tambah data gambar	*Black Box*
	Isi form edit data gambar	*Black Box*
	Isi form cari data gambar	*Black Box*
Data Detail Produk	Menampilkan data detail produk	*Black Box*
	Isi form tambah data detail produk	*Black Box*
	Isi form edit data detail produk	*Black Box*
	Isi form cari data detail produk	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data Provinsi	Menampilkan data provinsi	*Black Box*
	Isi form tambah data provinsi	*Black Box*
	Isi form edit data provinsi	*Black Box*
	Isi form cari data provinsi	*Black Box*
Data Kota	Menampilkan data kota	*Black Box*
	Isi form tambah data kota	*Black Box*
	Isi form edit data kota	*Black Box*
	Isi form cari data kota	*Black Box*
Data Kecamatan	Menampilkan data kecamatan	*Black Box*
	Isi form tambah data kecamatan	*Black Box*
	Isi form edit data kecamatan	*Black Box*
	Isi form cari data kecamatan	*Black Box*
Jasa Pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi form tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi form edit data jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi form cari data jasa pengiriman	*Black Box*
Paket Pengiriman	Menampilkan data paket pengiriman	*Black Box*
	Isi form tambah data paket pengiriman	*Black Box*
	Isi form edit data paket pengiriman	*Black Box*
	Isi form cari data paket pengiriman	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data Ongkir	Menampilkan data ongkir	*Black Box*
	Isi form tambah data ongkir	*Black Box*
	Isi form edit data ongkir	*Black Box*
	Isi form cari data ongkir	*Black Box*
Data Member	Menampilakan seluruh data member	*Black Box*
	Ubah status member	*Black Box*
Data Pembelian	Menampilkan seluruh data pembelian	*Black Box*
	Ubah status pembelian	*Black Box*
	Cetak nota pembelian	*Black Box*
Data Pengiriman	Menampilkan seluruh data pengiriman	*Black Box*
	Ubah status pengiriman	*Black Box*
	Catek label pengriman dan pembayaran.	*Black Box*
Data Retur	Menampilkan data retur	*Black Box*
	Ubah status retur	*Black Box*
Data Testimonial	Menampilkan data testimonial	*Black Box*
	Ubah status ditampilkan testimonial	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* user	*Black Box*

4.2.1.1 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Pendaftaran Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pendaftaran member dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 7 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : <kosong> Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat	Menampilkan pesan “nama harus diisi”	Menampilkan pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao			
Nama : afrizal Email : <kosong> Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan "masukkan email"	Menampilkan pesan "masukkan email"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji.yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan "email tidak valid"	Menampilkan pesan "email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	[√] Diterima

Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	"email sudah terdaftar, klik lupa password"	"email sudah terdaftar, klik lupa password"	[ ] Ditolak
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : <kosong> Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan "password harus diisi"	Menampilkan pesan "password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : <kosong>	Menampilkan pesan "ulangi password"	Menampilkan pesan "ulangi password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao			
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan "masukkan password yang sama"	Menampilkan pesan "masukkan password yang sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : 25 Ulangi password : 25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung	Menampilkan pesan "password minimal 5 karakter"	Menampilkan pesan "password minimal 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao			
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : <kosong > Provinsi : Jawa barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan “alamat harus diisi”	Menampilkan pesan “alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : <kosong > Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan “provinsi harus dipilih”	Menampilkan pesan “provinsi harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal Email :	Menampilkan pesan “kota/kabupaten harus	Menampilkan pesan “kota/kabupaten harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa Barat Kota/Kabupaten : <kosong > Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	dipilih"	dipilih"	
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa Barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan:<kosong> Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan "kecamatan/kelurahan harus dipilih"	Menampilkan pesan "kecamatan/kelurahan harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa Barat Kota/Kabupaten : Bandung	Menampilkan pesan "masukkan kodepos"	Menampilkan pesan "masukkan kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : <kosong > No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao			
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa Barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 123 No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan "kodepos harus 5 karakter"	Menampilkan pesan "kodepos harus 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa Barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : a No telepon : 08999489491 Captcha :dc27ao	Menampilkan pesan "hanya boleh diisi angka"	Menampilkan pesan "hanya boleh diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : afrizal Email :	Menampilkan pesan "masukkan kode	Menampilkan pesan "masukkan kode	[√] Diterima [ ] Ditolak

afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa Barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :<kosong>	captcha"	captcha"	
Nama : afrizal Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25 Ulangi password : kalimanah25 Alamat : Jln. Masjid Annur no. 51 Provinsi : Jawa Barat Kota/Kabupaten : Bandung Kecamatan/Kelurahan : Andir Kodepos : 40133 No telepon : 08999489491 Captcha :12345	Menampilkan pesan "kode captcha tidak valid"	Menampilkan pesan "kode captcha tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login member dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 8 Pengujian Login Member

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25	Jika data yang dimasukan benar maka login berhasil	Login berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : <kosong> Password : kalimanah25	Menampilkan pesan “Maaf email atau password salah !”	Menampilkan pesan “Maaf email atau password salah !”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : <kosong>	Menampilkan pesan “Maaf email atau password salah !”	Menampilkan pesan “Maaf email atau password salah !”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data email tidak terdaftar Email :123@yahoo.com	Menampilkan pesan “Maaf email atau password salah !”	Menampilkan pesan “Maaf email atau password salah !”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisikan data password salah Password : 123	Menampilkan pesan “Maaf email atau password salah !”	Menampilkan pesan “Maaf email atau password salah !”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Belum melakukan Aktivasi Email : afrizalpamuji@yahoo.com Password : kalimanah25	Menampilkan pesan “Silahkan lakukan konfirmasi akun terlebih dahulu !”	Menampilkan pesan “Silahkan lakukan konfirmasi akun terlebih dahulu !”	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 9 Pengujian Lupa Password

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : afrizalpamuji@yahoo.com	Mengirimkan kode verifikasi	Mengirimkan kode verifikasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email : <kosong>	Menampilkan pesan “Email harus diisi”	Menampilkan pesan “Email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data email tidak terdaftar Email : 123@yahoo.com	Menampilkan pesan “Maaf email tidak terdaftar”	Menampilkan pesan “Maaf email tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Penulisan data email salah Email : 123.yahoo.com	Menampilkan pesan "Format email tidak valid"	Menampilkan pesan "Format email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Profil Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah profil member dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 10 Pengujian Ubah Profil Member

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menyimpan data perubahan profil member	Menyimpan data perubahan profil member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : <kosong> Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Nama harus diisi"	Menampilkan pesan "Nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : <kosong> Kodepos : 53371 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Alamat harus diisi"	Menampilkan pesan "Alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : <kosong> Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Masukkan kodepos"	Menampilkan pesan "Masukkan kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : <kosong> Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Masukkan kodepos"	Menampilkan pesan "Masukkan kodepos"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : aa Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Hanya boleh diisi angka"	Menampilkan pesan "Hanya boleh diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : 123 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Kodepos harus 5 karakter"	Menampilkan pesan "Kodepos harus 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Provinsi : <kosong> Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Provinsi harus dipilih"	Menampilkan pesan "Provinsi harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : <kosong> Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Kota/Kabupaten harus dipilih"	Menampilkan pesan "Kota/Kabupaten harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purba;ingga Kecamatan/Kelurahan : <kosong> No telepon : 08999489491	Menampilkan pesan "Kecamatan/Kelurahan harus dipilih"	Menampilkan pesan "Kecamatan/Kelurahan harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah Password Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah password member dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 11 Pengujian Ubah Password Member

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Anton Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371	Menyimpan data perubahan profil member	Menyimpan data perubahan profil member	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : <kosong> Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371	Menampilkan pesan “Nama harus diisi”	Menampilkan pesan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Keranjang Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu keranjang dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 12 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : (gambar) Nama produk : Hat Chillgiht Warna : Merah Ukuran : AS Berat(kg) : 0.7 Jumlah : 1 Harga : 200 Diskon : 0% Subtotal : 200 Total Bayar : 200	Menampilkan seluruh data keranjang belanja	Menampilkan seluruh data keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Member sudah login tetapi data keranjang masih kosong	Tampil pesan kesalahan “keranjang belanja masih kosong”	Tampil pesan kesalahan “keranjang belanja masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : (gambar) Nama produk : Hat Chillgiht Warna : Merah Ukuran : AS Berat(kg) : 0.7 Jumlah : 0 Harga : 200 Diskon : 0% Subtotal : 200 Total Bayar : 200	Tampil Pesan “Maaf jumlah yang dibeli untuk ‘nama_produk’ warna ‘warna’ dan ukuran ‘ukuran’ harus lebih dari 0”	Tampil Pesan “Maaf jumlah yang dibeli untuk ‘nama_produk’ warna ‘warna’ dan ukuran ‘ukuran’ harus lebih dari 0”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : (gambar) Nama produk : Hat Chillgiht Warna : Merah Ukuran : AS Berat(kg) : 0.7 Jumlah : <kosong> Harga : 200 Diskon : 0% Subtotal : 200 Total Bayar : 200	Tampil Pesan “Maaf jumlah yang dibeli untuk ‘nama_produk’ warna ‘warna’ dan ukuran ‘ukuran’ tidak boleh kosong”	Tampil Pesan “Maaf jumlah yang dibeli untuk ‘nama_produk’ warna ‘warna’ dan ukuran ‘ukuran’ tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : (gambar) Nama produk : Hat Chillgiht Warna : Merah Ukuran : AS	Tampil Pesan “Maaf jumlah yang dibeli untuk ‘nama_produk’ warna ‘warna’ dan	Tampil Pesan “Maaf jumlah yang dibeli untuk ‘nama_produk’	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat(kg) : 0.7 Jumlah : a (berisi huruf) Harga : 200 Diskon : 0% Subtotal : 200 Total Bayar : 200	ukuran ‘ukuran’ harus berupa angka”	warna ‘warna’ dan ukuran ‘ukuran’ harus berupa angka”	
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : (gambar) Nama produk : Hat Chillgiht Warna : Merah Ukuran : AS Berat(kg) : 0.7 Jumlah : 100 (melebihi stok) Harga : 200 Diskon : 0% Subtotal : 200 Total Bayar : 200	Tampil Pesan “Maaf jumlah yang dibeli untuk ‘nama_produk’ warna ‘warna’ dan ukuran ‘ukuran’ melebihi stok, stok yang tersedia ‘stok’ ”	Tampil Pesan “Maaf jumlah yang dibeli untuk ‘nama_produk’ warna ‘warna’ dan ukuran ‘ukuran’ melebihi stok, stok yang tersedia ‘stok’ ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Simpan Transaksi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian simpan transaksi dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 13 Pengujian Simpan Transaksi

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah	Data transaksi pembelian akan tersimpan dalam database	Data transaksi pembelian akan tersimpan dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kodepos : 53371 Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: <kosong> No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300	Menampilkan pesan "Nama harus diisi"	Menampilkan pesan "Nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : <kosong> Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE	Menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih"	Menampilkan pesan "Provinsi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : <kosong> Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300	Menampilkan pesan “Kota belum dipilih”	Menampilkan pesan “Kota belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : <kosong> Kodepos : 53371 Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300	Menampilkan pesan “Alamat harus diisi”	Menampilkan pesan “Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah Kodepos : <kosong> Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300	Menampilkan pesan "Kodepos harus diisi"	Menampilkan pesan "Kodepos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah Kodepos : 123<kode kurang dari 5> Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300	Menampilkan pesan "Kodepos harus 5 karakter"	Menampilkan pesan "Kodepos harus 5 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	[√] Diterima

No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah Kodepos : aa <berisi huruf> Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300	"Hanya boleh diisi angka"	"Hanya boleh diisi angka"	[ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Kecamatan/Kelurahan : <kosong> Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300	Menampilkan pesan "Kecamatan belum dipilih"	Menampilkan pesan "Kecamatan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah	Menampilkan pesan "Jasa Pengiriman belum dipilih"	Menampilkan pesan "Jasa Pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kodepos : 53371 Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : <kosong> Jenis Paket : YES Tarif Pengiriman/kg : 300			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap: Anton No Telepon/HP : 08999489491 Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Alamat : Kalimanah Kodepos : 53371 Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : <kosong> Tarif Pengiriman/kg : 300	Menampilkan pesan "Jasa paket belum dipilih"	Menampilkan pesan "Jasa paket belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 14 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Transfer : Transfer Tunai Nomor Transaksi : 425374745 Bank Tujuan : BNI Atas Nama : Anton	Data akan pembayaran tersimpan dalam database	Data akan pembayaran tersimpan dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tanggal Pembayaran : 08 Januari 2013 Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500 Jenis Transfer : Transfer Rekening Transfer Dari Bank : BNI No Rekening : 0152949534 Bank Tujuan : BNI Atas Nama : Anton Tanggal Pembayaran : 08 Januari 2013 Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Transfer : <kosong> Nomor Transaksi : 425374745 Bank Tujuan : BNI Atas Nama : Anton Tanggal Pembayaran : 08 Januari 2013 Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500	Menampilkan pesan "Jenis transaksi belum dipilih"	Menampilkan pesan "Jenis transaksi belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Transfer : Transfer Tunai Nomor Transaksi : <kosong> Bank Tujuan : BNI	Menampilkan pesan "Nomor transaksi masih kosong"	Menampilkan pesan "Nomor transaksi masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Atas Nama : Anton Tanggal Pembayaran : 08 Januari 2013 Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Transfer : Transfer Tunai Nomor Transaksi : 425374745 Bank Tujuan : <kosong> Atas Nama : Anton Tanggal Pembayaran : 08 Januari 2013 Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500	Menampilkan pesan "Bank tujuan belum dipilih"	Menampilkan pesan "Bank tujuan belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Transfer : Transfer Tunai Nomor Transaksi : 425374745 Bank Tujuan : BNI Atas Nama : <kosong> Tanggal Pembayaran : 08 Januari 2013 Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500	Menampilkan pesan "Atas nama masih kosong"	Menampilkan pesan "Atas nama masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Transfer : Transfer Tunai Nomor Transaksi : 425374745 Bank Tujuan : BNI	Menampilkan pesan "Tanggal pembayaran masih kosong"	Menampilkan pesan "Tanggal pembayaran masih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Atas Nama : Anton Tanggal Pembayaran : <kosong> Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500		kosong”	
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Transfer : Transfer Rekening Transfer Dari Bank : <kosong> No Rekening : 0152949534 Bank Tujuan : BNI Atas Nama : Anton Tanggal Pembayaran : 08 Januari 2013 Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500	Menampilkan pesan “Transfer dari bank masih kosong”	Menampilkan pesan “Transfer dari bank masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Transfer : Transfer Rekening Transfer Dari Bank : BNI No Rekening : <kosong> Bank Tujuan : BNI Atas Nama : Anton Tanggal Pembayaran : 08 Januari 2013 Total Pembayaran : 500 Nilai Transfer : 500	Menampilkan pesan “Nomor rekening masih kosong”	Menampilkan pesan “Nomor rekening masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Menu Klaim Retur Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian klaim retur produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 15 Pengujian Menu Klaim Retur Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih menu klaim retur	Tampil seluruh data retur	Tampil seluruh data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alasan/Keluhan : ☑ Salah warna Jumlah diretur 1 ☐ Salah ukuran ☐ Produk tertukar	Proses simpan data retur	Proses simpan data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alasan : ☐ Salah warna ☐ Salah ukuran ☐ Produk tertukar	Tampil Pesan “Keluhan untuk produk Adidas Samba belum anda pilih”	Tampil Pesan “Keluhan untuk produk Adidas Samba belum anda pilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alasan/Keluhan : ☑ Salah warna Jumlah diretur 5 ☐ Salah ukuran ☐ Produk tertukar	Tampil pesan “Jumlah retur melebihi jumlah yang dibeli”	Tampil pesan “Jumlah retur melebihi jumlah yang dibeli”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alasan/Keluhan : ☑ Salah warna Jumlah diretur 0 ☐ Salah ukuran ☐ Produk tertukar	Tampil pesan “ Jumlah retur tidak boleh 0”	Tampil pesan “ Jumlah retur tidak boleh 0”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alasan/Keluhan : ☑ Salah warna Jumlah diretur ☐ ☐ Salah ukuran ☐ Produk tertukar	Tampil pesan “Jumlah retur belum diisi”	Tampil pesan “Jumlah retur belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Login User (Pemilik, Petugas dan Kasir)

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login user dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 16 Pengujian Login User (Pemilik, Petugas dan Kasir)

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik	Jika data yang dimasukan benar maka login berhasil	Login berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : <kosong> Password : pemilik	Menampilkan pesan “username belum diisii”	Menampilkan pesan “username belum diisii”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : <kosong>	Menampilkan pesan “password belum diisii”	Menampilkan pesan “password belum diisii”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik1 <username dan password salah>	Menampilkan pesan “Username & Password Tidak Cocok”	Menampilkan pesan “Username & Password Tidak Cocok”	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Profil User (Pemilik, Petugas dan Kasir)

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian profil kasir dan petugas toko dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 17 Pengujian Profil User (Pemilik, Petugas dan Kasir)

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengelola : Bram Rivai Email Pengelola : bram.rivai@yahoo.com	Jika data yang dimasukan benar maka perubahan profil tersimpan, Menampilkan pesan “Profil anda berhasil diubah”	Menampilkan pesan, Menampilkan pesan “Profil anda berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengelola : <kosong> Email Pengelola : bram.rivai@yahoo.com	Menampilkan pesan “Nama harus diisi”	Menampilkan pesan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengelola : Bram Rivai Email Pengelola : <kosong>	Menampilkan pesan “Masukkan Email”	Menampilkan pesan “Masukkan Email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengelola : Bram Rivai Email Pengelola : bram.rivai.yahoo.com <email tidak valid>	Menampilkan pesan “Email tidak valid”	Menampilkan pesan “Email tidak valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ubah Password User (Pemilik, Petugas dan Kasir)

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario ubah password manager, petugas toko dan kasir dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 18 Pengujian Ubah Password User (Pemilik, Petugas dan Kasir)

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru : bramrivai Ulangi Password : bramrivai Password Lama : pemilik	Jika data yang dimasukan benar maka perubahan profil tersimpan, Menampilkan pesan "Password anda berhasil diubah"	Jika data yang dimasukan benar maka perubahan profil tersimpan, Menampilkan pesan "Password anda berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru : <kosong> Ulangi Password : bramrivai Password Lama : pemilik	Menampilkan pesan "Password baru harus diisi"	Menampilkan pesan "Password baru harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru : bramrivai Ulangi Password : <kosong> Password Lama : pemilik	Menampilkan pesan "Ulangi password baru anda"	Menampilkan pesan "Ulangi password baru anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru : bramrivai Ulangi Password : bramrivai Password Lama : <kosong>	Menampilkan pesan "Password lama harus diisi"	Menampilkan pesan "Password lama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru : bramrivai Ulangi Password : a <password tidak sama> Password Lama : pemilik	Menampilkan pesan "Password yang dimasukan tidak sesuai"	Menampilkan pesan "Password yang dimasukan tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Baru : bramrivai Ulangi Password : bramrivai Password Lama : a <password lama tidak sama>	Menampilkan pesan "Password yang anda masukan salah"	Menampilkan pesan "Password yang anda masukan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Form Pengisian Data User

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian data admin dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 19 Pengujian Form Pengisian Data User

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik Ulangi Password : pemilik Jabatan : pemilik Email : bramrivai@yahoo.com Nama : bram rivai	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Data berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : <kosong> Password : pemilik Ulangi Password : pemilik Jabatan : pemilik Email : bramrivai@yahoo.com Nama : bram rivai	Menampilkan pesan “Username harus diisi”	Menampilkan pesan “Username harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : <kosong> Ulangi Password : pemilik Jabatan : pemilik Email : bramrivai@yahoo.com Nama : bram rivai	Menampilkan pesan “Password harus diisi”	Menampilkan pesan “Password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik Ulangi Password : <kosong> Jabatan : pemilik Email : bramrivai@yahoo.com Nama : bram rivai	Menampilkan pesan “Ulangi password”	Menampilkan pesan “Ulangi password”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik Ulangi Password : pemilik Jabatan : <kosong> Email : bramrivai@yahoo.com Nama : bram rivai	Menampilkan pesan “Jabatan harus dipilih”	Menampilkan pesan “Jabatan harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik Ulangi Password : pemilik Jabatan : pemilik Email : <kosong> Nama : bram rivai	Menampilkan pesan “Masukkan Email”	Menampilkan pesan “Masukkan Email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik Ulangi Password : pemilik Jabatan : pemilik Email : bramrivai@yahoo.com Nama : <kosong>	Menampilkan pesan “Nama harus diisi”	Menampilkan pesan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : a <diisi satu	Menampilkan pesan “Password minimal 5	Menampilkan pesan “Password minimal 5	[√] Diterima [ ] Ditolak

karakter> Ulangi Password : pemilik Jabatan : pemilik Email : bramrivai@yahoo.com Nama : bram rivai	karakter"	karakter"	
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik Ulangi Password : a <password tidak sama> Jabatan : pemilik Email : bramrivai@yahoo.com Nama : bram rivai	Menampilkan pesan "Masukan password yang sama"	Menampilkan pesan "Masukan password yang sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik Password : pemilik Ulangi Password : pemilik Jabatan : pemilik Email : bramrivai.yahoo.com <email tidak valid> Nama : bram rivai	Menampilkan pesan "Email tidak valid"	Menampilkan pesan "Email tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pemilik <username sudah ada>	Menampilkan pesan "Username sudah ada"	Menampilkan pesan "Username sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : pemilik Ulangi Password : pemilik Jabatan : pemilik Email : bramrivai@yahoo.com Nama : bram rivai			

14. Pengujian Form Pengisian Data Jabatan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian data admin dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 20 Pengujian Form Pengisian Data Jabatan

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jabatan : Pemilik	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Jabatan dengan nama Pemilik berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Jabatan dengan nama Pemilik berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jabatan : <kosong>	Menampilkan pesan “Jabatan harus diisi”	Menampilkan pesan “Jabatan harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jabatan : Pemilik <jabatan sudah ada>	Menampilkan pesan “Jabatan pemilik sudah ada”	Menampilkan pesan “Jabatan pemilik sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Menu Laporan Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu laporan produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 21 Pengujian Menu Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menu laporan produk pertangal "produk dari tanggal 1 Desember 2012 s/d tanggal 1 Desember"	Menampilkan laporan produk pertanggal	Menampilkan laporan produk pertanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menu laporan produk perbulan "produk dari tanggal 1 Desember 2012 s/d tanggal 31 Desember"	Menampilkan laporan produk perbulan	Menampilkan laporan produk perbulan	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Menu Laporan Penjualan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu laporan penjualan dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 22 Pengujian Menu Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Menu laporan produk pertangal "penjualan dari tanggal 2 Desember 2012 s/d tanggal 2 Desember"	Menampilkan laporan penjualan pertanggal	Menampilkan laporan produk pertanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menu laporan produk perbulan "penjualan dari tanggal 1 Desember 2012 s/d tanggal 31 Desember"	Menampilkan laporan penjualan perbulan	Menampilkan laporan produk perbulan	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Form Pengisian Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian kategori dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 23 Pengujian Form Pengisian Kategori

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Pakaian Pria	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Kategori dengan nama Pakaian Pria berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Kategori dengan nama Pakaian Pria berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : <kosong>	Menampilkan pesan "Kategori harus diisi"	Menampilkan pesan "Kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Pakaian Pria <kategori sudah ada>	Menampilkan pesan "Pakaian Pria sudah ada pada tabel kategori"	Menampilkan pesan "Pakaian Pria sudah ada pada tabel kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Form Pengisian Subategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian subkategori dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 24 Pengujian Form Pengisian Subategori

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Pakaian Pria Nama Subkategori : Kaos Pria	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Subkategori dengan nama Kaos Pria berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Subkategori dengan nama Kaos Pria berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : <kosong> Nama Subkategori : Kaos Pria	Menampilkan pesan “Anda belum memilih kategori”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Pakaian Pria Nama Subkategori : <kosong>	Menampilkan pesan “Nama Subkategori harus diisi”	Menampilkan pesan “Nama Subkategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Pakaian Pria Nama Subkategori : Kaos	Menampilkan pesan “Kaos Pria untuk	Menampilkan pesan “Kaos Pria untuk kategori ini	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pria <nama subkategori sudah ada>	kategori ini sudah ada"	sudah ada"	

19. Pengujian Form Pengisian Warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian warna dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 25 Pengujian Form Pengisian Warna

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna : Hitam	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Warna dengan nama Hitam berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Warna dengan nama Hitam berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna : <kosong>	Menampilkan pesan "Warna harus diisi"	Menampilkan pesan "Warna harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna : Hitam <warna sudah ada>	Menampilkan pesan "Warna Hitam sudah ada"	Menampilkan pesan "Warna Hitam sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Form Pengisian Ukuran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian ukuran dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 26 Pengujian Form Pengisian Ukuran

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran : S Deskripsi : Small	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Ukuran dengan nama S berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Ukuran dengan nama S berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran : <kosong> Deskripsi : Small	Menampilkan pesan "Ukuran harus diisi"	Menampilkan pesan "Ukuran harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran : S Deskripsi : <kosong>	Menampilkan pesan "Deskripsi harus diisi"	Menampilkan pesan "Deskripsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran : S <ukuran sudah ada> Deskripsi : Small	Menampilkan pesan "Ukuran S sudah ada"	Menampilkan pesan "Ukuran S sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Form Pengisian Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 27 Pengujian Form Pengisian Produk

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Aksesoris Subkategori : Tas Nama Produk : Ts Black Harga : 200 Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura -- Ukuran : 30x44x18	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Produk dengan nama Ts Black berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Produk dengan nama Ts Black berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : <kosong> Subkategori : Tas Nama Produk : Ts Black Harga : 200 Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon : <tidak	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Kategori”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak

diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura Ukuran : 30x44x18			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Aksesoris Subkategori : <kosong> Nama Produk : Ts Black Harga : 200 Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura Ukuran : 30x44x18	Menampilkan pesan "Anda belum memilih Subkategori"	Menampilkan pesan "Anda belum memilih Subkategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Aksesoris Subkategori : Tas Nama Produk : <kosong> Harga : 200 Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura	Menampilkan pesan "Nama Produk harus diisi"	Menampilkan pesan "Nama Produk harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran : 30x44x18			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Aksesoris Subkategori : Tas Nama Produk : Ts Black Harga : <kosong> Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura Ukuran : 30x44x18	Menampilkan pesan "Harga harus diisi"	Menampilkan pesan "Harga harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Aksesoris Subkategori : Tas Nama Produk : Ts Black Harga : aa <bukan angka > Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura Ukuran : 30x44x18	Menampilkan pesan "Hanya boleh diisi angka"	Menampilkan pesan "Hanya boleh diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Aksesoris Subkategori : Tas Nama Produk : Ts Black Harga : 200 Diskon : 1 Tanggal Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura Ukuran : 30x44x18	Menampilkan pesan “Diskon minimal 5 %”	Menampilkan pesan “Diskon minimal 5 %”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Aksesoris Subkategori : Tas Nama Produk : Ts Black Harga : 200 Diskon : 60 Tanggal Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura Ukuran : 30x44x18	Menampilkan pesan “Diskon maksimal 5 %”	Menampilkan pesan “Diskon maksimal 50 %”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori : Aksesoris Subkategori : Tas	Menampilkan pesan “Ts Black untuk subkategori	Menampilkan pesan “Ts Black untuk subkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Produk : Ts Black <nama produk sudah ada> Harga : 200 Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon : <tidak diisi> Tanggal Diskon Berakhir : <tidak diisi> Deskripsi : Bahan : Cordura Ukuran : 30x44x18	ini sudah ada"	ini sudah ada"	

22. Pengujian Form Pengisian Gambar

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian gambar dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 28 Pengujian Form Pengisian Gambar

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : Illurian Nama Gambar : Illurian Gambar : Illurian.jpg	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "gambar dengan nama Illurian berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "gambar dengan nama Illurian berhasil disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : <kosong> Nama Gambar : Illurian Gambar : Illurian.jpg	Menampilkan pesan "Anda belum memilih produk"	Menampilkan pesan "Anda belum memilih produk"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : Illurian Nama Gambar : <kosong> Gambar : Illurian.jpg	Menampilkan pesan "Nama gambar harus diisi"	Menampilkan pesan "Nama gambar harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : Illurian Nama Gambar : Illurian Gambar :<kosong>	Menampilkan pesan "File gambar masih kosong"	Menampilkan pesan "File gambar masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Form Pengisian Detail Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian detail produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 29 Pengujian Form Pengisian Detail Produk

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : College Warna : Putih Ukuran : Small Stok : 10 Berat : 0.7	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Detail produk untuk produk College berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Detail produk untuk produk College berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : <kosong> Warna : Putih Ukuran : Small Stok : 10 Berat : 0.7	Menampilkan pesan “Anda belum memilih produk”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih produk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : College Warna : <kosong> Ukuran : Small Stok : 10 Berat : 0.7	Menampilkan pesan “Anda belum memilih warna”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : College Warna : Putih Ukuran : <kosong> Stok : 10 Berat : 0.7	Menampilkan pesan “Anda belum memilih ukuran”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih ukuran”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : College Warna : Putih Ukuran : Small Stok : <kosong> Berat : 0.7	Menampilkan pesan “Stok Produk harus diisi”	Menampilkan pesan “Stok Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : College Warna : Putih Ukuran : Small Stok : 10 Berat : <kosong>	Menampilkan pesan “Berat Produk harus diisi”	Menampilkan pesan “Berat Produk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : College <detail produk sudah ada> Warna : Putih Ukuran : Small Stok : 10 Berat : 0.7	Menampilkan pesan “Detail untuk produk ini sudah ada”	Menampilkan pesan “Detail untuk produk ini sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : College Warna : Putih Ukuran : Small Stok : a <diisi huruf> Berat : 0.7	Menampilkan pesan “Hanya boleh diisi angka”	Menampilkan pesan “Hanya boleh diisi angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk : College Warna : Putih Ukuran : Small Stok : 10 Berat : a <diisi huruf>	Menampilkan pesan “Hanya boleh diisi angka”	Menampilkan pesan “Hanya boleh diisi angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Form Pengisian Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian provinsi dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 30 Pengujian Form Pengisian Provinsi

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Aceh	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Provinsi dengan nama Aceh berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Provinsi dengan nama Aceh berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi: <kosong>	Menampilkan pesan “Provinsi harus diisi”	Menampilkan pesan “Provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Aceh <provinsi sudah ada>	Menampilkan pesan “Provinsi Aceh sudah ada”	Menampilkan pesan “Provinsi Aceh sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Form Pengisian Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian kota dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 31 Pengujian Form Pengisian Kota

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Aceh Nama Kota : Kota Langsa	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Kota dengan nama Kota Langsa berhasil disimpan"	Menyimpan data ke database dan muncul pesan "Kota dengan nama Kota Langsa berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi: <kosong> Nama Kota : Kota Langsa	Menampilkan pesan "Provinsi harus diisi"	Menampilkan pesan "Provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Aceh Nama Kota : <kosong>	Menampilkan pesan "Kota harus diisi"	Menampilkan pesan "Kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Aceh Nama Kota : Kota Langsa <kota sudah ada>	Menampilkan pesan "Kota Langsa untuk provinsi ini sudah ada"	Menampilkan pesan "Kota Langsa untuk provinsi ini sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Form Pengisian Kecamatan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian kecamatan dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 32 Pengujian Form Pengisian Kecamatan

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Kabupaten Purbalingga Kecamatan/Kelurahan :Kalimanah	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Kecamatan/Kelurahan dengan nama Kalimanah berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Kecamatan/Kelurahan dengan nama Kalimanah berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : <kosong> Kota/Kabupaten : Kabupaten Purbalingga Kecamatan/Kelurahan :Kalimanah	Menampilkan pesan “Anda belum memilih provinsi”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : <kosong> Kecamatan/Kelurahan	Menampilkan pesan “Anda belum memilih kota”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak

:Kalimanah			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Kabupaten Purbalingga Kecamatan/Kelurahan :<kosong>	Menampilkan pesan “Nama kecamatan/kelurahan harus diisi”	Menampilkan pesan “Nama kecamatan/kelurahan harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Kabupaten Purbalingga Kecamatan/Kelurahan :Kalimanah <Kecamatan/Kelurahan sudah ada>	Menampilkan pesan “K**alimanah** untuk kota ini sudah ada ”	Menampilkan pesan “K**alimanah** untuk kota ini sudah ada ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Form Pengisian Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 33 Pengujian Form Pengisian Jasa Pengiriman

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Website : http://www.jne.co.id Tracking : Ada	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul	Menyimpan data ke database dan muncul	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pesan “Jasa Pengiriman dengan nama JNE berhasil disimpan”	pesan “Jasa Pengiriman dengan nama JNE berhasil disimpan”	
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : <kosong> Website : http://www.jne.co.id Tracking : Ada	Menampilkan pesan “Jasa Pengiriman harus diisi”	Menampilkan pesan “Jasa Pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE <data sudah ada> Website : http://www.jne.co.id Tracking : Ada	Menampilkan pesan “Jasa pengiriman JNE sudah ada”	Menampilkan pesan “Jasa pengiriman JNE sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Form Pengisian Paket Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian paket pengiriman dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 34 Pengujian Form Pengisian Paket Pengiriman

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :OKE	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Jenis Paket dengan nama OKE berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Jenis Paket dengan nama OKE berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : <kosong> Jenis Paket :OKE	Menampilkan pesan "Jasa Pengiriman harus diisi"	Menampilkan pesan "Jasa Pengiriman harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :<kosong>	Menampilkan pesan "Jenis paket harus diisi"	Menampilkan pesan "Jenis paket harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : OKE <jenis paket sudah ada>	Menampilkan pesan "Nama paket OKE untuk pengiriman ini sudah ada"	Menampilkan pesan "Nama paket OKE untuk pengiriman ini sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Form Pengisian Ongkos Kirim

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian form pengisian ongkos kirim dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 35 Pengujian Form Pengisian Ongkos Kirim

Kasus dan hasil (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :OKE Provinsi :Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Ongkos/Kirim : 400	Dapat melanjutkan proses berikutnya	Dapat melanjutkan proses berikutnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Ongkos kirim baru berhasil disimpan”	Menyimpan data ke database dan muncul pesan “Ongkos kirim baru berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : <kosong> Jenis Paket :OKE Provinsi :Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Ongkos/Kirim : 400	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Jasa Pengiriman”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Jasa Pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :<kosong> Provinsi :Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Ongkos/Kirim : 400	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Jenis Paket”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Jenis Paket”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :OKE Provinsi :<kosong>	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Provinsi”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Ongkos/Kirim : 400			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :OKE Provinsi :Jawa Tengah Kota/Kabupaten : <kosong> Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Ongkos/Kirim : 400	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Kota/Kabupaten”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Kota/Kabupaten”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :OKE Provinsi :Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : <kosong> Ongkos/Kirim : 400	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Kecamatan/Kelurahan”	Menampilkan pesan “Anda belum memilih Kecamatan/Kelurahan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :OKE Provinsi :Jawa Tengah	Menampilkan pesan “Ongkir harus diisi”	Menampilkan pesan “Ongkir harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Ongkos/Kirim : <kosong>			
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :OKE Provinsi :Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah <kecamatan sudah ada> Ongkos/Kirim : 400	Menampilkan pesan "Ongkir untuk kecamatan/kelurahan dengan paket ini sudah ada"	Menampilkan pesan "Ongkir untuk kecamatan/kelurahan dengan paket ini sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket :OKE Provinsi :Jawa Tengah Kota/Kabupaten : Purbalingga Kecamatan/Kelurahan : Kalimanah Ongkos/Kirim : a <diisi huruf>	Menampilkan pesan "Hanya boleh diisi angka"	Menampilkan pesan "Hanya boleh diisi angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2 Kesimpulan hasil pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus dan *sample* uji yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa setiap fungsional proses yang ada pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight telah sesuai. Penyaringan kesalahan proses dalam bentuk tampilan info dan pesan sudah cukup maksimal. Secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan, dengan menggunakan kuisioner mengenai kepuasan pengguna terhadap aplikasi yang telah dibangun apakah sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.2.1 Skenario Pengujian Beta

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

a. Lingkungan Toko Chillight

   Penelitian di lingkungan toko dilakukan agar dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan diawal.

b. 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 produk secara *online*.

4.2.2.2 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman pemilik dilakukan kepada satu orang yaitu pemilik Toko Chillight, untuk wawancara mengenai halaman petugas dilakukan terhadap satu orang yaitu petugas Toko Chillight, dan untuk wawancara mengenai halaman kasir dilakukan terhadap satu orang yaitu kasir Toko Chillight.

Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.Wawancara terdiri dari lima pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber.

4.2.2.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pemilik

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap aplikasi *e-commerce* Toko Chillight kepada pemilik toko dengan total narasumber sebanyak satu orang. Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut :

1. Apakah menurut anda tampilan antarmuka halaman pemilik pada aplikasi *e-commerce* ini mudah untuk anda pahami ?
   Jawaban: Untuk tampilan antar muka halaman pemilik sudah sangat mudah saya pahami.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa halaman pemilik pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight mudah untuk dipahami.

2. Apakah menurut anda fungsionalitas dari halaman pemilik ini mudah dipahami dan digunakan?
   Jawaban: Ya, semua fungsional dalam halaman ini dapat dipahami dan dapat digunakan dengan mudah.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa semua fungsional halaman pemilik pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight ini dapat dipahami dan dapat digunakan dengan mudah.

3. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat mempermudah pengolahan laporan penjualan dan laporan produk ?
   Jawaban : Ya, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat mengurangi penumpukan laporan-laporan produk dan penjualan, selain itu mempermudah dalam pembuatan laporan-laporan produk dan penjualan, dan mempermudah dalam pencarian laporan tertentu apabila sewaktu-waktu dibutuhkan.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* Toko Chillight dapat mempermudah pengolahan laporan penjualan dan laporan produk.

4. Apakah menurut anda dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini lebih mudah untuk mempromosikan produk dibandingkan dengan cara sebelumnya ?

   Jawaban : Ya, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini promosi produk dapat dilakukan dengan lebih cepat dan lebih efisien, selain itu apabila terjadi perubahan data produk, data produk dapat langsung diperbarui tanpa harus membuat brosur lagi seperti yang sebelumnya.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* Toko Chillight dapat mempermudah dalam mempromosikan produk dibandingkan dengan cara sebelumnya.

5. Apakah menurut anda dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu anda dalam mengelola data user ?

   Jawaban: Ya, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini saya dapat dengan mudah mengelola data user yang menangani penjualan melalui *website*.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu pemilik toko dalam mengelola data user.

4.2.2.4 Wawancara Pengujian Beta Untuk Petugas

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap aplikasi *e-commerce* Toko Chillight kepada petugas toko dengan total narasumber sebanyak satu orang.

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut :

1. Apakah menurut anda tampilan antarmuka halaman petugas pada aplikasi *e-commerce* ini mudah untuk anda pahami ?

Jawaban: Ya, untuk tampilan antar muka halaman petugas sudah cukup mudah untuk dipahami.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight mudah untuk dipahami.

2. Apakah menurut anda fungsionalitas dari halaman petugas ini mudah dipahami dan digunakan?

   Jawaban: Ya, semua fungsional dalam halaman ini dapat dipahami dan dapat digunakan dengan mudah.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa semua fungsional halaman petugas dalam pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight ini dapat dipahami dan dapat digunakan dengan mudah.

3. Apakah menurut anda halaman petugas pada aplikasi *e-commerce* ini sudah mampu memenuhi kebutuhan anda dalam pengelolaan data?

   Jawaban: Ya, dengan adanya halaman petugas pada aplikasi *e-commerce* ini saya merasa terbantu untuk mengelola berbagai macam data yang ada.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight ini sudah mampu memenuhi kebutuhan petugas dalam pengelolaan data.

4. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu anda dalam pengolahan data produk ?

   Jawaban : Ya, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini memudahkan dalam pengolahan data produk, membantu dan memudahkan dalam pengaturan diskon produk.

5. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* dapat memberikan informasi secara lengkap mengenai produk yang dijual di Toko Chillight ?

   Jawaban : Ya, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat memperkenalkan produk kepada pengunjung maupun pelanggan secara lengkap mulai dari gambar produk, stok, warna, ukuran, serta deskripsi

produk, dapat memberikan informasi mengenai adanya produk terbaru, produk terlaris, produk paling banyak dirating dan produk yang sedang diskon.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* Toko Chillight dapat memberikan informasi secara lengkap mengenai produk yang dijual di Toko Chillight.

4.2.2.5 Wawancara Pengujian Beta Untuk Kasir

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap aplikasi *e-commerce* Toko Chillight kepada kasir toko dengan total narasumber sebanyak satu orang. Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut :

1. Apakah menurut anda tampilan antarmuka halaman kasir pada aplikasi *e-commerce* ini mudah untuk anda pahami ?

   Jawaban: Ya, untuk tampilan antar muka halaman kasir sudah cukup mudah untuk dipahami.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa halaman kasir pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight mudah untuk dipahami.

2. Apakah menurut anda fungsionalitas dari halaman kasir ini mudah dipahami dan digunakan?

   Jawaban: Ya, semua fungsional dalam halaman ini dapat dipahami dan dapat digunakan dengan mudah.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa semua fungsionalitas halaman kasir dalam pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight ini dapat dipahami dan dapat digunakan dengan mudah.

3. Apakah menurut anda halaman kasir pada aplikasi *e-commerce* ini sudah lengkap dalam menampilkan pengelolaan data transaksi ?

   Jawaban: Ya, dengan adanya halaman kasir pada aplikasi *e-commerce* ini saya rasa sudah cukup lengkap.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa halaman kasir pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight ini sudah cukup lengkap dalam menampilkan pengelolaan data transaksi.

4. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini membantu anda dalam pengolahan data transaksi penjualan ?

   Jawaban : Ya, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini membantu pengolahan data transaksi penjualan mulai dari data pembelian, data pembayaran, data pengiriman dan data retur.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu pengolahan data transaksi penjualan.

5. Apakah menurut anda, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini membantu dalam menjual produk toko dengan mengukuti gaya hidup masyarakat ?

   Jawaban : Ya, dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini sudah membatu menjual produk toko dengan mengukuti gaya hidup masyarakat, yaitu dapat menjual produk kepada pelanggan yang letak rumahnya jauh dari toko dengan berbelanja *online*.

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini membantu dalam menjual produk toko dengan mengukuti gaya hidup masyarakat.

4.2.2.6 Kuesioner Untuk Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik *quota sampling* dimana pemilihan sampel dengan memilih sejumlah tertentu (kuota) dan paling mudah diperoleh seperti yang dikehendaki oleh peneliti. Kuisioner ini diujikan kepada 30 responden di lingkungan masyarakat umum. Skala pengukuran variabel dalam penelitian ini mengacu pada Skala Likert *(Likert Scale)*, dimana masing-masing dibuat dengan menggunakan skala 1 – 5 kategori jawaban, yang masing-masing jawaban diberi skor atau bobot yaitu banyaknya skor antara 1 sampai 5, dengan rincian:

1. Jawaban Sangat Setuju diberi skor 5.
2. Jawaban Setuju diberi skor 4.
3. Jawaban Cukup Setuju diberi skor 3.
4. Jawaban Kurang Setuju diberi skor 2.
5. Jawaban Tidak Setuju diberi skor 1.

Untuk mencari nilai persentase dari masing – masing jawaban kuesioner digunakan rumus Skala Likert *(Likert Scale)* sebagai berikut :

$$Y = \frac{X}{skorideal} \times 100\%$$

Keterangan :

X = Jumlah frekuensi dikalikan dengan nilai kategori jawaban

Skor ideal = Nilai tertinggi dikalikan dengan jumlah sampel

Y = Nilai persentase yang dicari

Berikut ini adalah hasil masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus di atas.

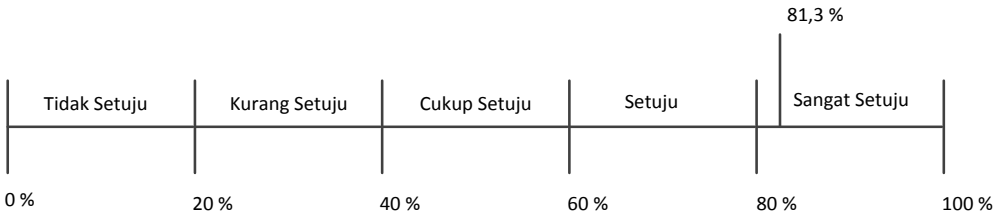
1. Apakah anda setuju, bahwa tampilan aplikasi e-commerce Toko Chillight ini menarik dan mudah untuk dipahami ?

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
1	Sangat Setuju	5	1	5
	Setuju	4	22	88
	Cukup Setuju	3	5	15
	Kurang Setuju	2	2	4
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	122

$$Y = \frac{122}{30 \times 5} \times 100\% = 81{,}3\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian tampilan aplikasi *e-commerce* ini menarik dan mudah untuk dipahami

adalah 81,3%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :

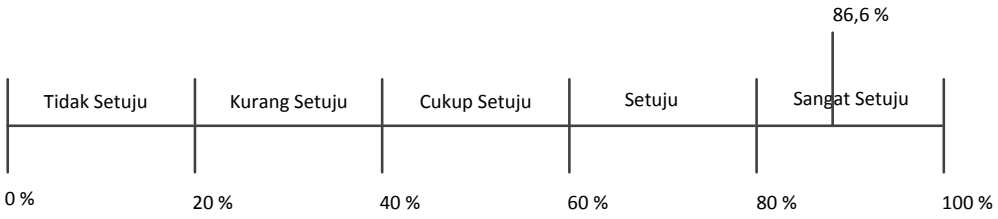


2. Apakah anda setuju melalui aplikasi e-commerce ini dapat dijadikan sebagai media promosi produk yang efektif dan efisien oleh Toko Chillight ?

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
2	Sangat Setuju	5	11	55
	Setuju	4	18	72
	Cukup Setuju	3	1	3
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	130

$$Y = \frac{130}{30 \times 5} \times 100\% = 86{,}6\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap media promosi produk yang efektif dan efisien pada Toko Chillight adalah 86,6%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :

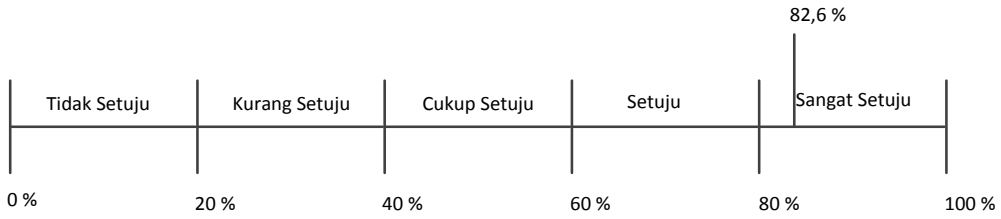


3. Apakah anda setuju, melalui aplikasi e-commerce ini membantu anda dalam mengetahui informasi mengenai Toko Chillight dan produk-produk yang dijual di Toko Chillight ?

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
3	Sangat Setuju	5	5	25
	Setuju	4	24	96
	Cukup Setuju	3	1	3
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	124

$$Y = \frac{124}{30 \times 5} \times 100\% = 82{,}6\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian aplikasi e-commerce ini membantu anda dalam mengetahui informasi mengenai Toko Chillight dan produk-produk yang dijual di Toko Chillight adalah 82,6%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :

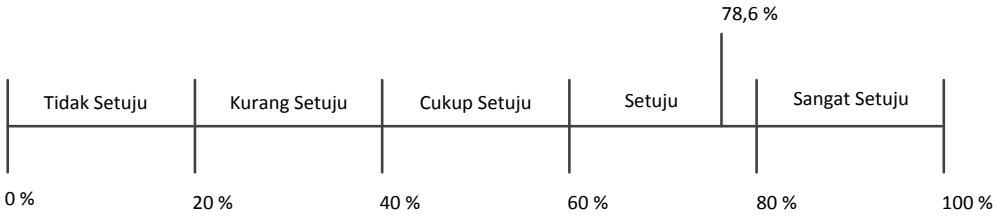


4. Apakah anda setuju, bahwa informasi produk yang diberikan Toko Chillight melalui aplikasi e-commerce ini sudah lengkap ?

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
4	Sangat Setuju	5	3	15
	Setuju	4	22	88
	Cukup Setuju	3	5	15
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	118

$$Y = \frac{118}{30 \times 5} \times 100\% = 78{,}6\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap informasi produk yang diberikan Toko Chillight melalui aplikasi e-commerce ini sudah lengkap adalah 78,6%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :

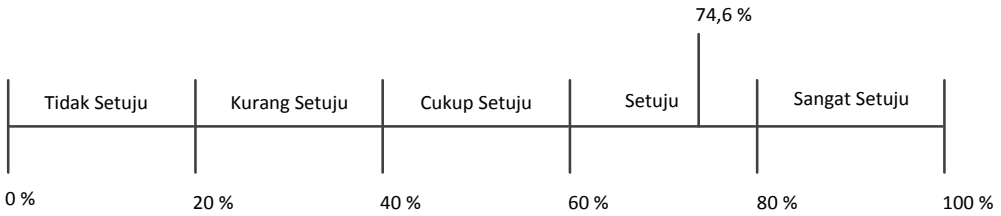


5. Apakah anda setuju, bahwa dengan adanya palikasi e-commerce Toko Chillight ini memudahkan anda dalam melakukan pembelian produk dan transaksi pembayaran di Toko Chillight ?

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
5	Sangat Setuju	5	1	5
	Setuju	4	20	80
	Cukup Setuju	3	9	27
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	112

$$Y = \frac{112}{30 \times 5} \times 100\% = 74{,}6\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap palikasi e-commerce Toko Chillight ini memudahkan anda dalam melakukan pembelian produk dan transaksi pembayaran di Toko Chillight adalah 74,6%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :

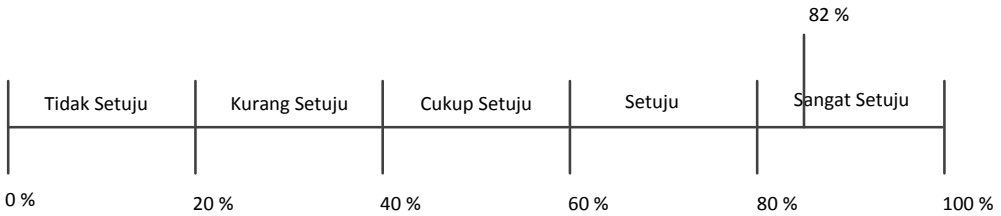


6. Apakah anda setuju, pengoperasian aplikasi e-commerce Toko Chillight ini sudah cukup mudah ?

Pertanyaan	Keterangan	N	R	N x R
6	Sangat Setuju	5	4	20
	Setuju	4	25	100
	Cukup Setuju	3	1	3
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			30	123

$$Y = \frac{123}{30 \times 5} \times 100\% = 82\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap pengoperasian aplikasi *e-commerce* Toko Chillight ini sudah cukup mudah adalah 82%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interprestasi skor :



4.2.2.7 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta yang dilakukan di lingkungan perusahaan dan di lingkungan masyarakat umum, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi ini sudah cukup membantu pelanggan dalam mengetahui informasi produk dan profil Toko Chillight.

2. Melalui aplikasi ini Toko Chillight sudah bisa melakukan promosi yang efektif dan efisien atas produk-produk yang dijualnya kepada pelanggan.
3. Aplikasi ini dapat memberi kemudahan pada pembuatan laporan produk dan laporan penjualan.
4. Aplikasi ini membantu pelanggan dalam melakukan pembelian produk dan pembayaran secara *online*.
5. Kelengkapan informasi yang diberikan kepada pelanggan melalui *email* maupun yang ada pada aplikasi *e-commerce* Toko Chillight sudah cukup lengkap.