BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisi dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Kebutuhan Sistem

Kebutuhan sistem terdiri atas spesifikasi perangkat keras dan spesifikasi perangkat lunak.

4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-commerce* di Family Jaya ini adalah :

1. *Processor AMD Athlon (tm)* 64 x2 *Dual Core Processor* 4200++
2. *RAM* 2046 MB
3. *Harddisk* 250 GB

4. *Keyboard*
5. *Monitor*

4.1.3 Spesifikasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk mengembangkan sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi menggunakan Widows 7 Ultimate
2. Bahasa Pemograman menggunakan PHP
3. *MySQL* sebagai penyimpanan *database*
4. *PhpMyAdmin* sebagai *interface database*
5. *WampServer* 2.0 sebagai *web server*
6. Macromedia Dreamweaver sebagai kode dan perancangan tampilan
7. *Mozilla Firefox* sebagai *web browser*

4.2 Implementasi Basis Data

a. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `email_admin` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text,
  `telp` varchar(12) DEFAULT NULL,
  `password_admin` varchar(41) NOT NULL,
  `level_user` int(1) NOT NULL,
  `is_active` int(1) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

b. Detail Pembelian

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpembelian` (
   `id_detailpembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_pembelian` int(11) DEFAULT NULL,
   `id_produk` int(11) NOT NULL,
   `qty_pesan` int(11) DEFAULT NULL,
   `berat_pesan` float DEFAULT NULL,
   `diskon_pesan` int(11) DEFAULT NULL,
   `harga_pesan` int(11) DEFAULT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`),
   KEY `FK_pembelian` (`id_pembelian`)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=37 ;
 Constraints for table `detailpembelian`
 --
 ALTER TABLE `detailpembelian`
   ADD     CONSTRAINT     `FK_pembelian`     FOREIGN     KEY
(`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON
DELETE CASCADE;
```

c. Tabel Supplier

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `id_supplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_supplier` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

d. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `direktori` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
  KEY `FK_gambar` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
-- Constraints for table `gambar`
--
ALTER TABLE `gambar`
  ADD  CONSTRAINT  `FK_gambar`  FOREIGN  KEY  (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE;
```

e. Tabel Jenis Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jeniskirim` (
  `id_jeniskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_jeniskirim` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `id_kurir` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jeniskirim`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

f. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

g. Tabel Konfirmasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `id_konfirmasi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) DEFAULT NULL,
  `tanggal_konfirmasi` datetime DEFAULT NULL,
  `no_rekening` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `jenis_pembayaran` varchar(10) NOT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `bank_asal` varchar(20) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `jumlah_bayar` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `status_bayar` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
  KEY `FK_konfirmasi` (`id_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
-- Constraints for table `konfirmasi`
--
ALTER TABLE `konfirmasi`
  ADD     CONSTRAINT     `FK_konfirmasi`     FOREIGN     KEY
(`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON
DELETE CASCADE;
```

h. **Tabel Kota**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kota` varchar(30) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `FK_provinsi` (`id_provinsi`)
   ) ENGINE=InnoDB   DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8
   ;

   -- Constraints for table `kota`
   --
   ALTER TABLE `kota`
     ADD     CONSTRAINT     `FK_provinsi`     FOREIGN     KEY
```

```
   (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`);
```

i. Tabel Kurir

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurir` (
   `id_kurir` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `kurir` varchar(20) DEFAULT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_kurir`)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

j. Tabel Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `id_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `rupiah` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kurs`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

k. Tabel *Member*

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_lengkap` varchar(20) NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(41) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telepon` varchar(12) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(5) NOT NULL,
  `status_member` int(11) NOT NULL,
  `is_active` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_member`),
  KEY `FK_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

-- Constraints for table `member`
--
ALTER TABLE `member`
  ADD   CONSTRAINT   `FK_kota`   FOREIGN   KEY   (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

l. Tabel Merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `nama_merk` varchar(20) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_merk`),
  KEY `FK_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;

-- Constraints for table `merk`
--
ALTER TABLE `merk`
  ADD CONSTRAINT `FK_kategori` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`);
```

m. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_jeniskirim` int(11) DEFAULT NULL,
  `biaya_kirim` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
  KEY `FK_ongkoskota` (`id_kota`),
  KEY `FK_jeniskirim` (`id_jeniskirim`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

-- Constraints for table `ongkoskirim`
--
ALTER TABLE `ongkoskirim`
  ADD     CONSTRAINT     `FK_jeniskirim`     FOREIGN     KEY
(`id_jeniskirim`) REFERENCES `jeniskirim` (`id_jeniskirim`),
  ADD  CONSTRAINT  `FK_ongkoskota`  FOREIGN  KEY  (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

n. Tabel Pembelian

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
   `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `tanggal_beli` datetime DEFAULT NULL,
   `tanggal_expired` datetime NOT NULL,
   `tanggal_kirim` datetime DEFAULT NULL,
   `total_berat` float DEFAULT NULL,
   `total_qty` int(11) DEFAULT NULL,
   `total_bayar` bigint(20) DEFAULT NULL,
   `status_pesan` int(2) DEFAULT NULL,
   `id_ongkoskirim` int(11) DEFAULT NULL,
   `id_member` int(11) DEFAULT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
   KEY `FK_member` (`id_member`),
   KEY `FK_ongkos` (`id_ongkoskirim`)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=28 ;

 -- Constraints for table `pembelian`
```

```
--
ALTER TABLE `pembelian`
  ADD CONSTRAINT `FK_ongkos` FOREIGN KEY (`id_ongkoskirim`)
REFERENCES `ongkoskirim` (`id_ongkoskirim`);
```

o. Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (
  `id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_penerima` text NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(5) NOT NULL,
  `telepon` varchar(12) NOT NULL,
  `status_kirim` int(11) NOT NULL,
  `status_terima` int(11) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengiriman`),
  KEY `FK_pengiriman` (`id_pembelian`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;

-- Constraints for table `pengiriman`
--
ALTER TABLE `pengiriman`
  ADD     CONSTRAINT     `FK_pengiriman`     FOREIGN     KEY
(`id_pembelian`) REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON
DELETE CASCADE;
```

p. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  `harga_beli` int(11) NOT NULL,
  `harga_jual` int(11) NOT NULL,
  `supplier` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `stok` int(3) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `tanggal_insert` datetime NOT NULL,
  `id_merk` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
```

```
  KEY `FK_merk` (`id_merk`),
  KEY `FK_supplier` (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

-- Constraints for table `produk`
--
ALTER TABLE `produk`
  ADD   CONSTRAINT   `FK_merk`   FOREIGN   KEY   (`id_merk`)
REFERENCES `merk` (`id_merk`);
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `FK_supplier` FOREIGN KEY (`id_supplier`)
REFERENCES `supplier` (`id_supplier`);
```

q. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

r. Tabel retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_produk` int(11) DEFAULT NULL,
  `jumlah_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `status_retur` int(11) DEFAULT NULL,
  `keluhan` text,
  `tanggal_retur` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `FK_retur` (`id_pembelian`),
  KEY `FK_returproduk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;

-- Constraints for table `retur`
--
ALTER TABLE `retur`
  ADD  CONSTRAINT  `FK_retur`  FOREIGN  KEY  (`id_pembelian`)
REFERENCES `pembelian` (`id_pembelian`) ON DELETE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `FK_returproduk` FOREIGN KEY (`id_produk`)
REFERENCES `produk` (`id_produk`);
```

s. Tabel Temp

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp` (
   `id_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `id_session` char(32) NOT NULL,
   `id_member` int(11) NOT NULL,
   `id_produk` int(11) NOT NULL,
   `qty` int(11) NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_temp`)
 ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

t. Tabel Temp Layanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_layanan` (
  `id_temp_layanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kurir` int(11) NOT NULL,
  `id_jeniskirim` int(11) NOT NULL,
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `session_id` char(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_temp_layanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

u. Tabel Supplier

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `id_supplier` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nm_supplier` varchar(20) NOT NULL,
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

4.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Table **Error! No text of specified style in document.**.1 Implementasi Antamuka Pengnjung dan *Member*

Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	register.php
Masuk *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	left.php
Lupa Kata Sandi	Digunakan jika *member* lupa dengan kata sandi	lupapassword.php
Ubah Akun: - Ubah Biodata - Ganti kata sandi	Digunakan untuk mengubah profil *member*. Digunakan jika *member* ingin merubah kata sandi	edit.account.php edit.account.php
Kategori	Digunakan untuk melihat barang perkategori	kategori.php
Produk : produk terbaru Katalog Produk terlaris Produk paling banyak dilihat	Digunakan untuk melihat seluruh barang terbaru tiap kategori Digunakan untuk melihat seluruh barang tiap kategori Digunakan untuk melihat seluruh barang terlaris Digunakan untuk melihat seluruh barang paling banyak dilihat	barang.php barang.php barang.php barang.php
Bantuan : Cara pembelian	Digunakan untuk melihat Cara melakukan pembelian	carapembelian.php
Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Data Kontak Cara pembayaran	Digunakan untuk melihat data kontak Digunakan untuk melihat cara pembayaran	kontak.php carapembayaran.php
Konfirmasi Pembayaran	Digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran	konfirmasi.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan.	cart.php

Keluar	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Table **Error! No text of specified style in document.**.2 Impementasi Antarmuka Admin

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Masuk Admin	Login sebagai admin	login.php
Lupa Kata Sandi	Digunakan jika admin lupa terhadapkata sandinya.	lupapassword.php
Edit Akun: Ubah Biodata Ganti Kata Sandi	Digunakan jika administrator ingin merubah biodata Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	edit.account.php
Pengolahan Data Master:		
- Pengolahan Data Kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data kategori.	kategori.php
-Pengolahan Data Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data barang.	barang.php
Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
-Pengolahan Data Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data ukuran.	ukuran.php
- Pengolahan Data Barang Detail	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data barang detail.	detailbarang.php
- Pengolahan Data	Digunakan untuk melihat,	provinsi.php

Provinsi	menambah, merubah dan menghapus data provinsi.	
- Pengolahan Data Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data kota.	kota.php
- Pengolahan Data Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data ongkos kirim.	ongkir.php
- Pengolahan Data *Member*	Digunakan untuk melihat, dan menghapus data *member*.	*member*.php
- Pengolahan Data Jenis Pengiriman	Digunakan untuk melihat, dan menghapus data jenis pengiriman	jenispengiriman.php
- Pengolahan Data Rekening	Digunakan untuk melihat, dan menghapus data rekening	rekening.php
Pengolahan Data Transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi yang masuk dan untuk merubah status	datatransaksi.php
Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Pengolahan Laporan: - Laporan penjualan harian - Laporan penjualan mingguan - Laporan penjualan bulanan - Laporan penjualan tahunan	Digunakan untuk melihat laporan penjualan perhari Digunakan untuk melihat laporan penjualan perminggu Digunakan untuk melihat laporan penjualan perbulan Digunakan untuk melihat laporan penjualan pertahun	laporanharian.php laporanmingguan.php laporanbulanan.php laporantahunan.php
Keluar	Digunakan admin untuk keluar dari menu admin	logout.php

4.4 Pengujian Sistem

Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Rencana pengujian sistem yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*.

4.4.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*. Pengujian situs *e-commerce* pada toko Glodok Elekcom berikut menggunakan data uji berdasarkan data dari toko Glodok Elekcom.

Table **Error! No text of specified style in document.**.3 Rencana Pengujian Aplikasi Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Masuk	Input Login Admin	*Black Box*
	Verifikasi Login Admin	*Black Box*
Pengolahan data user	Tambah data user	*Black Box*
	Ubah data user	*Black Box*
	Hapus data user	*Black Box*
Pengolahan data profil	Ubah profil	*Black Box*
Pengolahan data password	Ubah password	*Black Box*
Pengolahan data *member*	Cari member	*Black Box*
	Hapus member	*Black Box*

	Ubah member	*Black Box*
Pengolahan data provinsi	Tambah barang provinsi	*Black Box*
	Ubah barang provinsi	*Black Box*
	Hapus barang provinsi	*Black Box*
	Pencarian	*Black Box*
Pengolahan data kota	Tambah barang kota	*Black Box*
	Ubah barang kota	*Black Box*
	Hapus barang kota	*Black Box*
	Pencarian	*Black Box*
Pengolahan kurir	Tambah kurir	*Black Box*
	Ubah kurir	*Black Box*
	Hapus kurir	*Black Box*
Pengolahan data jenis pengiriman	Tambah jenis pengiriman	*Black Box*
	Ubah jenis pengiriman	*Black Box*
	Hapus jenis pengiriman	*Black Box*
Pengolahan data ongkir	Tambah ongkir	*Black Box*
	Ubah ongkir	*Black Box*
	Hapus ongkir	*Black Box*
Pengolahan Kurs	Ubah kurs	*Black Box*
Pengolahan data kategori	Tambah Kategori	*Black Box*
	Ubah Kategori	*Black Box*
	Hapus Kategori	*Black Box*

Pengolahan data merek	Tambah merek	*Black Box*
	Ubah merek	*Black Box*
	Hapus merek	*Black Box*
Pengolahan data produk	Tambah Barang	*Black Box*
	Ubah Barang	*Black Box*
	Hapus Barang	*Black Box*
	Pencarian	*Black Box*
Pengolahan data gambar produk	Upload	*Black Box*
Transaksi penjualan	Konfirmasi transaksi	*Black Box*
Konfirmasi pembelian	Pengiriman pembelian	*Black Box*
Pengolahan Retur barang	Cari retur	*Black Box*
	Detail retur	*Black Box*
	Hapus retur	*Black Box*
Pengolahan Laporan	Laporan Stock	*Black Box*
	Laporan Harian	*Black Box*
	Laporan Bulanan	*Black Box*
	Laporan Tahunan	*Black Box*

Table **Error! No text of specified style in document.**.4 Skenarion Pengujian Aplikasi Pengunjung dan *Member*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar	Input Registrasi	*Black Box*
	Simpan Data	*Black Box*
	Verifikasi Email	*Black Box*
Masuk	Input Login	*Black Box*
	Verifikasi Login	*Black Box*
Keluar	Menghapus *session user*	*Black Box*
Ubah Biodata	Ubah profile	*Black Box*
Ganti kata sandi	Menampilkan *form* ubah kata sandi	*Black Box*
	Verifikasi kata sandi lama	*Black Box*
	Verifikasi kata sandi baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi kata sandi	*Black Box*
Kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Menampilkan data detail kategori	*Black Box*
Produk	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
	Mengubah data detail Transaksi	*Black Box*
	Menghapus data detail transaksi	*Black Box*
Form Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan form Konfirmasi Pembayaran	*Black Box*
	Isi form pengiriman	*Black Box*

Form retur	Isi form retur pembeluan	*Black Box*
Form lupa password	Memasukan email	*Black Box*

4.5 Skenario Pengujian Alpa

Hasil implementasi perangkat lunak sistem informasi ini diuji pada pemilik toko maupun berbasis *online* melalui spesifikasi perangkat sistem agar sistem dapat berjalan dengan baik.

Pengujian perangkat lunak sistem penerapan *e-commerce* menggunakan data uji berdasarkan form yang terdapat didalam aplikasi.

4.5.1 Pengujian *Member* dan Pengunjung

a. Pengujian Daftar *Member*

Berikut adalah tabel pengujian Daftar *member*.

Table **Error! No text of specified style in document.**.5 Pengujian Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu registrasi *member*	Tampil form registrasi *member*	Dapat menampilkan form registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama : Pras Alamat Email : neo_new88@yahoo.co.id Provinsi : Jawa	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

Barat Kota : Bandung Kodepos : 40514 Telepon : 085693847301 Kata Sandi : asdf Konfirmasi kata sandi : asdf		terisi atau salah dalam pengisian.	
Klik tombol simpan	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Anda telah berhasil melakukan registrasi"	Tampil pesan "Anda telah berhasil melakukan registrasi" jika data masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Masuk *Member*

Berikut adalah tabel pengujian masuk *member*.

Table **Error! No text of specified style in document.**.6 Pengujian Masuk *Member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat *email* : Contoh: neo_new88@yahoo.co.id	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "alamat email invalid"	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan muncul pesan "invalid alamat email" jika salah dalam pengisian data	[√] iterima [ ] Ditolak
Contoh: Password : ****(asdf)	Mengisikan data kata sandi pada *field* kata sandi *d*. Jika kata sandi belum diisi maka akan muncul pesan " kata sandi harus diisi dan kata sandi minimal 6 karakter"	Dapat mengisi *field* kata sandi dan muncul pesan " kata sandi minimal 6 karakter diperbolehkan" jika salah dalam pengisian data	[√]Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol masuk	Data *email* dan data kata sandi dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√]Diterima [ ] Ditolak
Data *email* atau kata sandi tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "*email* atau kata sandi salah"	[√]Diterima [ ] Ditolak
Data *email* atau kata sandi kosong	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√]Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Keluar *Member*

Berikut adalah tabel pengujian keluar *member*.

Table **Error! No text of specified style in document.**.7 Pengujian Keluar *Member*

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

d. Pengujian Ubah Profil *Member*

Berkut adalah tabel ubah prodil *member*.

Table **Error! No text of specified style in document.**.8 Tabel Ubah Profil *Member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Ubah Profil	Menampilkan *form* Ubah Biodata	Dapat menampilkan *form* ubah biodata	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah Contoh : Nama lama : Prastiyan Nama baru : Prastian	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Data berhasil diubah di *database*	Tampil pesan "Data sedang diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan ‘apakah anda yakin mengubah data’.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” apakah anda yakin mengubah data’”	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengujian Ganti *Password Member*

Berikut adalah pengujian ganti *password member*.

Table **Error! No text of specified style in document.**.9 Pengujian ganti *password member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Ganti kata sandi	Menampilkan *form* ganti kata sandi	Dapat menampilkan *form* ganti kata sandi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan semuanya benar Contoh : Pass lama : asdf Paass baru : asdfg	kata sandi baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data kata sandi yang baru dengan muncul pesan “ Data sedang diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu field belum terisi	Muncul pesan kesalahan *field*	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	tersebut harus diisi	pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[ ] Ditolak
Data kata sandi lama salah Contoh : Sandi lama : asdg	muncul pesan " kata sandi salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” kata sandi salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kata sandi baru dan konfirmasi kata sandi baru tidak sama	Muncul pesan " kata sandi baru dan konfirmasi kata sandi harus sama"	Dapat menampilkan pesan " kata sandi baru dan konfirmasi kata sandi harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

f. Pengujian Menu Produk

Berikut adalah tabel pengujian menu produk.

Table **Error! No text of specified style in document.**.10 Pengujian menu produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu produk	Menampilkan data produk yang ada di	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

	database	yang ada di *data base*	
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tambah Ke Keranjang	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

g. Pengujian keranjanga belanja

Berikut adalah table pengujian keranjang belanja.

Table **Error! No text of specified style in document.**.11 tabel pengujian keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu shopping cart	Menampilkan data produk dipesan	Dapat menampilkan data produk yang dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Update jumlah barang Contoh : Qty lama : 1 Total lama : 100000 Qty baru : 2 Total baru : 200000	Menampilkan update jumlah barang	Dapat menampilkan update barang dan total baru dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lanjutkan	Menuju ke pemilihan pengiriman pemesanan	Dapat menampilkan jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lanjutkan Contoh : Terima kasih telah melakukan pemesanan,	Menampilkan data pemesanan dan mengirim notifikasi detail	Dapat menampilkan detail pemesanan dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

silahkan periksa email anda untuk memeriksa detail pemesanan anda.	pemesanan ke email member	mengirimkan notifikasi ke email member	

h. Pengujian konfirmasi pembayaran

Berikut adalah table pengujian konfirmasi pembayaran

Table **Error! No text of specified style in document.**.12 Pengujian konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik konfirmasi	Menampilkan data pembayaran	Dapat menampilkan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Input data konfirmasi pembayaran Contoh : No : 45 Tanggal : 28 juni 2011 No rekening : 1232123 Atas nama : Pras	Menampilkan form isi data konfirmasi pembayaran	Dapat menampilkan form isi data konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik konfirmasi	Mengirim data konfirmasi ke database	Dapat mengirim data konfirmasi ke database	[√] Diterima [ ] Ditolak

i. Pengujian retur pembelian

Berikut adalah tabel pengujian retur pembelian

Table **Error! No text of specified style in document.**.13 pengujian retur pembelian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik retur	Menampilkan form retur	Dapat menampilkan form retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Input data retur pembelian Contoh : Pilih barang : acer Qty : 1 Alasan retur : 1. Barang rusak setelah diterima	Menampilkan field-field retur pembelian	Dapat menampilkan field-field retur pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik retur	Menyimpan data retur pembelian ke database	Dapat menyimpan data retur pembelian ke database	[√] Diterima [ ] Ditolak

j. Pengujian lupa password

Berikut adalah tabel pengujian lupa password :

Table **Error! No text of specified style in document.**.14 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Lupa password	Menampilkan form lupa passrowd	Dapat menampilkan form lupa password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email Contoh : Email : neo_new88@yahoo.co.id	Menampilkan field untuk inputan email lupa password	Dapat menampilkan field untuk inputan email lupa password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kirim	Mengirimkan data password ke email yang	Dapat mengirimkan data ke email	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dimasukan	yang dimasukan	

4.5.2 Pengujian Admin

a. Pengujian *Login*

Berikut adalah tabel pengujian *login admin.*

Table **Error! No text of specified style in document.**.15 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
email. Contoh: neo_new88@yahoo.co.id kata sandi contoh : asdf	Dapat terisi pada textbox(email). Dapat terisi pada textbox(kata sandi).	Dapat mengisi dengan alamat yang di daftarkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Masuk.	Pengecekan apakah data *valid* atau *invalid*	Dapat memilih tombol proses yang benar.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Alamat email salah Kata sandi salah Contoh : - Email : prastiyan@yahoo.co.cc - Password : *** "Pass kurang"	Tidak dapat login dan menampilkan menu utama admin.	admin tidak dapat masuk dan mendapatkan pesan admin maaf akun tidak ditemukan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Penguijian *Verifikasi* Masuk

Berikut adalah tabel pengujian *verifikasi* masuk admin.

Table **Error! No text of specified style in document.**.16 Pengujian *Verifikasi* Masuk Admin

Kasus dan Hasil Uji (data normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email kata sandi	Mengecek email dan kata sandi kosong atau tidak.	Dapat diterima.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Masuk.	Pengecekan dan jika sama dengan data masuk maka admin masuk ke menu utama admin	Tombol login berfungsi sesuai dengan fungsinya.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (data salah)			
Data email dan kata sandi salah	Tidak dapat masuk dan menampilkan menu utama admin.	admin tidak dapat masuk dan mendapatkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Menu Utama di Halaman Admin

1. Pengujian Pengolahan Data User

Berikut adalah tabel pengujian pengolahan data user.

Table **Error! No text of specified style in document.**.17 Pengujian pengolahan data user

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik data user	Menampilkan form data user	Dapat menampilkan data user	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah dan menginputkan data tambah user Contoh : Nama : prastiyan Alamat : jl.sekeloa Telepon : 022-91358075 Hak akses : admin Email : neo_new88@yahoo.co.id Sandi : asdf Ulangi sandi : asdf	Menampilkan form tambah data user dan menginputkan data	Dapat menampilkan form tambah data user dan dapat menginputkan data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Tampil pesan data telah disimpan, dan menyimpan data user	Dapat menampilkan pesan data telah disimpan dan dapat menyimpan data user ke database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kata sandi salah	muncul pesan " kata sandi salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” kata sandi salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kata sandi baru dah konfirmasi kata sandi	Muncul pesan " maaf kata	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

baru tidak sama	sandi dan konfirmasi tidak cocok "	pesan " maaf kata sandi dan konfirmasi tidak cocok"	
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Berikut adalah tabel pengujian pengolahan data provinsi.

Table **Error! No text of specified style in document.**.18 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data provinsi kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Tampil pesan “Apakah anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

		yakin akan mengubah data"	
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Tambah Provinsi

Berikut adalah tabel pengujian tambah provinsi.

Table **Error! No text of specified style in document.**.19 Pengujian tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Nama Provinsi : Jawa Barat	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data provinsi masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan " data provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan	Data pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

	didalam *database*	akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data sedang di tambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengolahan Data Kota

Berikut adalah tabel pengolahan data kota.

Table **Error! No text of specified style in document.**.20 Pengujian pengolahan data kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah Contoh : Kota lama : Djakarta Kota baru : Jakarta	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kota kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Apakah anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

		yakin mengubah data”	
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Tambah Kota

Berikut adalah tabel pengujian tambah kota.

Table **Error! No text of specified style in document.**.21 Pengujian tambah kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Bandung	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kota masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		didalam *database* dan muncul pesan ”data sedang di tambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Kategori

Berikut adalah tabel pengujian pengolahan data kategori.

Table **Error! No text of specified style in document.**.22 Pengujian pengolahan data kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik kategori	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah Contoh : Kategori lama : laptop Kategori baru : Laptop	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kategori kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Apakah anda yakin akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		mengubah data”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tambah Kategori

Berikut adalah tabel pengujian tambah kategori.

Table **Error! No text of specified style in document.**.23 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Kategori	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori: UPS	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kategori masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data sedang ditambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengolahan Data Barang

Berikut adalah tabel pengujian pengolahan data barang.

Table **Error! No text of specified style in document.**.24 Pengujian tampil data barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik barang	Menampilkan data barang	Dapat menampilkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah Contoh : Produk lama : accer Produk baru : acer	Menampilkan *form* ubah barang	Dapat menampilkan *form* ubah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data barang kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data barang harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Apakah anda yakin akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		mengubah data”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Tambah Barang

Berikut adalah pengujian tambah barang.

Table **Error! No text of specified style in document.**.25 Pengujian tambah barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Barang	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang Contoh: kategori: Laptop Nama : Acer Deskripsi : Acer Black Stok : 20 Harga : 8000000 Berat : 1 kg Disokn : 5% Barang baru : ya Gambar : <__>	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data barang masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data barang harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

		database dan muncul pesan ”data berhasil sedang di tambah”	
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Pengolahan Data *Member*

Berikut adalah pengolahan data *member*.

Table **Error! No text of specified style in document.**.26 Pengujian pengolahan data *member*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik *member*	Menampilkan data *member*	Dapat menampilkan data *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus pada data yang akan dihapus hapus	Memilih data yang akan dihapus	Data yang akan dihapus telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pengolahan Data Jenis Pengiriman

Berikut adalah tabel pengujian pengolahan data jenis pengiriman.

Table **Error! No text of specified style in document.**.27 Pengujian pengolahan data jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik jenis pengiriman	Menampilkan *form* lihat jenis pengiriman	Dapat menampilkan *form* lihat jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form*	Dapat	[√] Diterima

	ubah jenis pengiriman	menampilkan *form* ubah jenis pengiriman	[ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jenis pengiriman kosong Contoh : Jns Pengiriman : POS	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data jenis pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Apakah anda yakin akan mengubah data”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Berikut adalah tabel pengujian tambah jenis pengiriman.

Table **Error! No text of specified style in document.**.28 Pengolahan tambah jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tambah Jenis Pengiriman	Menampilkan *form* tambah jenis pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jenis	Jika salah satu field	Dapat	[√] Diterima

pengiriman Contoh: Nama Jenis Pengiriman : JNE	tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[ ] Ditolak
Data jenis pengiriman masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data jenis pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data sedang ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Ubah Data Ongkos Kirim

Berikut adalah pengujian pengolahan data ongkos kirim.

Table **Error! No text of specified style in document.**.29 Pengujian ubah data ongkos kirim

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

Klik Ongkos Kirim	Menampilkan *form* lihat ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* lihat jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* ubah jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ongkos kirim kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data ongkos kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Apakah anda yakin akan mengubah data”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Berikut adalah tabel pengujian tambah ongkos kirim.

Table **Error! No text of specified style in document.**.30 Pengujian tambah ongkos kirim

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

Klik Tambah Ongkos Kirim	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ongkos kirim Contoh: Nama Provinsi: Jawa Barat Nama Kota: Bandung Nama Jenis Pengiriman : JNE Harga Ongkos Kirim: Rp.10000	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jenis pengiriman masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data jenis pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data sedang ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan output yang diharapkan.

4.6 Kasus Dan Hasil Pengujian (Pengujian Beta)

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user* dengan mengambil sampel sebanyak 24 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan system yang baru.

4.6.1 Hasil Kuesioner dan Pertanyaan Pengguna

4.6.1.1 Pertanyaan Pengguna Pengunjung

Kuesioner dan pertanyaan disebarkan menggunakan teknik *sampling* yaitu *simple random sampling* yang disebarkan kepada 20 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan *system* yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala like dengan skala 1 sampai 5, berikut adalah hasil kuesioner :

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

Y = P/Q * 100% **(1)**

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah Responden.

Y = Nilai Prosentase.

1. Apakah anda mengalamin kesulitan dalam memahami fitur yang tersedia di antarmuka website toko glodok elekcom?

Table **Error! No text of specified style in document.**.31 Jawaban Pertanyaan No.1 pengunjung

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat mudah		
2	Tidak sulit	12	60%
3	Cukup sulit	8	40%
4	Sedikit sulit		
5	Sulit sekali		

Kuesioner ditujukan kepada pengunjung. Berdasarkan hasil prosentase, telah dihitung dengan menggunakan rumus (1) maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 12 orang atau 60% mengatakan bahwa fitur yang disediakan di website tidak sulit digunakan dan 8 orang atau 40% mengatakan fitur cukup mudah digunakan sehingga secara keseluruhan fitur yang disediakan di website mudah dimengerti dan mudah digunakan.

2. Apakah fitur produk diskon yang disediakan di website membantu anda mengenai informasi produk promo di toko?

Table **Error! No text of specified style in document.**.32 Kuesioner Pertanyaan No.2 Pengunjung

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat membantu		
2	Membantu	16	80%
3	Cukup membantu	4	20%
4	Sedikti membantu		
5	Tidak membantu		

Kuesioner ditujukan kepada pengunjung toko. Berdasarkan hasil prosentase, telah dihitung jawaban kuesioner dengan menggunakan rumus (1) maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 16 orang atau 80% mengatakan bahwa fitur diskon yang disediakan cukup jelas dan membantu dan 4 orang atau 20% mengatakan bahwa fitur diskon cukup membantu sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut cukup jelas dan membantu pengunjung.

3. Apakah fitur penyediaan informasi produk di website sudah sesuai dengan informasi produk yang anda butuhkan?

Table **Error! No text of specified style in document.**.33 Kuesiner Pertanyaan No.3 Pengunjung

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat dibutuhkan		
2	Sesuai dan dibutuhkan	18	90%
3	Cukup sesuai dan dibutuhkan	2	10%
4	Kurang sesuai dan dibutuhkan		
5	Tidak dibutuhkan		

Kuesioner ditujukan kepada pengujung toko . Berdasarkan hasil prosentase, telah dihitung jawaban kuesioner dengan menggunakan rumus (1) maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 18 orang atau 90% mengatakan bahwa fitur penyediaan informasi produk di website sesuai dan dibutuhkan dan 2 orang atau 10% mengatakan bahwa fitur penyediaan informasi produk cukup sesuai dan dibutuhkan sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebuat cukup sesuai dan memudahkan.

4. Apakah penggunaan bahasa di website sudah jelas dan mudah dimengerti?

Table **Error! No text of specified style in document.**.34 Kuesiner Pertanyaan No.4 Pengunjung

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat jelas dan dimengerti		
2	Jelas dan dimengerti	18	90%
3	Cukup dimengerti	2	10%
4	Biasa saja		
5	Tidak mengerti		

Kuesioner ditujukan kepada pengunjung toko. Berdasarkan hasil prosentase, telah dihitung jawaban kuesioner dengan menggunakan rumus (1) maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 18 orang atau 90% mengatakan bahwa penggunaan bahasa di website jelas dan dimengerti dan 2 atau 10% mengatakan penggunaan bahasa di website cukup dimengerti sehingga secara keseluruhan penggunaan bahasa diwebsite mudah dimengerti.

5. Apakah fitur cara transaksi yang disediakan di website sudah menyediakan informasi rule transaksi yang berlaku di toko dengan jelas?

Table **Error! No text of specified style in document.**.35 Kuesioner Pertanyaan No.5 Pengunjung

No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	Sangat jelas		
2	Jelas	18	90%
3	Cukup jelas	2	10%
4	Biasa saja		
5	Tidak jelas		

Kuesioner ditujukan kepada pengunjung toko. Berdasarkan hasil prosentase, telah dihitung jawaban kuesioner dengan menggunakan rumus (1) maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 18 orang atau 90% mengatakan bahwa fitur cara transaksi yang disediakan di websiter jelas dan dimengerti dan 2 orang atau 10% mengatakan bahwa fitur cara bertransaksi yang disedidakan di website cukup jelas. Sehingga secara keseluruhan fitur cara transaksi yang disediakan diwebsite jelas dan mudah dimengerti.

4.6.1.2 Pertanyaan Untuk Member

Pertanyaan disebarkan dengan langsung memberikan kepada pengunjung pertama yang bersedia melakukan pendaftaran untuk menjadi member di website, berikut adalah beberapa pertanyaan yang diberikan kepada member :

1. Apakah fitur cara transaksi yang disediakan di website sudah menyediakan informasi rule transaksi yang berlaku di toko dengan jelas?

Pertanyaan ditujukan kepada pengunjung toko yang menjadi member dan melakukan simulasi penggunaan website. Berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan fitur cara transaksi yang disediakan diwebsite sudah

menyediakan informasi dengan jelas. Sehingga secara keseluruhan fitur transaksi yang disediakan diwebsite sudah jelas.

2. Apakah fitur shiopping cart yang disediakan di website mempermudah anda dalam melakukan pemesanan pembelian produk ?

Pertanyaan ditujukan kepada pengunjung toko yang menjadi member dan melakukan simulasi penggunaan website.berdasarkan responden pertanyaan, 1 orang mengatakan bahwa fitur shopping cart yang disediakan di website mempermudah dalam melakukan pemesanan dan pembelian produk.

3. Apakah fitur pembayaran yang disediakan di website mempermudah anda dalam melakukan pembayaran pembelian ?

Pertanyaan ditujukan kepada pengunjung toko yang menjadi member dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan bahwa fitur pembayaran yang disediakan di website mempermudah member dalam melakukan pembayaran pemesanan.

4. Apakah fitur shipping yang disediakan di website mempermudah anda dalam menentukan pengiriman yang akan dilakukan oleh pembelian yang anda lakukan ?

Pertanyaan ditujukan kepada pengunjung toko yang menjadi member dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan bahwa fitur shipping yang disediakan di website mempermudah dalam menentukan pengiriman pembelian member. Sehingga

dalam keseluruhan fitur shipping yang disediakan di website sudah memenuhi keinginan member.

5. Apakah fitur histori dan konfirmasi pembayaran yang disediakan di website sudah cukup jelas dalam menyediakan informasi pemesanan dan pembelian anda via website ?

Pertanyaan ditujukan kepada pengunjung toko yang menjadi member dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan bahwa fitur histori dan konfirmasi pemesanan yang disediakan di website sudah memberikan informasi pemesanan dan pembelian dengan jelas. Sehingga secara keseluruhan fitur histori dan konfirmasi pembayaran sudah sesuai dengan keinginan member.

4.6.1.3 Pertanyaan untuk admin

Pertanyaan untuk admin ini ditujukan kepada beberapa admin yang dibagi berdasarkan otoritas menu yang telah diberikan kepada beberapa pegawai toko dan diimplementasikan di system penjualan.

4.6.1.3.1 Pertanyaan Untuk Bagian Admin

Beberapa pertanyaan diberikan langsung kepada karyawan bagian admin ditoko. Berikut adalah beberapa pertanyaan dan hasil dari respondennya.

1. Apakah fitur-fitur yang disediakan di website sudah sesuai dan mempermudah anda untuk mempermudah pekerjaan anda sebagai admin system penjualan di toko glodok elekcom ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian admin dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan fitur

– fitur yang disediakan di website sudah cukup sesuai dan mempermudah pekerjaan admin system penjualan. Sehingga secara keseluruhan fitur-fitur di website dianggap sudah sesuai dengan kebutuhan admin.

2. Apakah fitur pengelolaan member yang disediakan diwebsite mudah digunakan dalam pekerjaan anda ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian admin dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan bahwa fitur pengelolaan member yang disediakan diwebsite mempermudah pekerjaan admin. Sehingga secara keseluruhan fitur-fitur di website sudah mudah digunakan dalam pekerjaan sehari-hari.

3. Apakah fitur pengelolaan data barang yang disediakan di website membantu anda dalam mengerjakan pekerjaan anda ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian admin dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan bahwa fitur pengelolaan data barang yang disediakan diwebsite membantu pekerjaan sehari-hari. Sehingga secara keseluruhan fitur pengelolaan data member yang disediakan diwebsite membantu bagian admin dalam pekerjaan sehari-hari.

4. Apakah pengelolaan data transaksi yang disediakan di website mudah dimengerti dan sensuai dengan alur pekerjaan anda ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian admin dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan bahwa fitur pengelolaan transaksi yang disediakan di website sudah sesuai dan

mudah digunakan oleh bagian admin. Sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa fitur pengolahan data transaksi yang disediakan diwebsite sudah sesuai dan mudah digunakan oleh bagian admin.

5. Apakah fitur rekapitulasi penjualan yang disediakan di website mudah digunakan dan sesuai dengan laporan yang anda buat dalam pekerjaan anda sehari-hari ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian admin dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan bahwa fitur rekapitulasi penjualan yang disediakan dalam membuat laporan sehari-hari sudah sesuai dan mudah digunakan. Sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa fitur pengolahan rekaputilasi penjualan yang disediakan sudah sesuai dan mempermudah admin dalam pekerjaan sehari-hari.

4.6.1.3.2 Pertanyaan untuk bagian Stock

Beberapa pertanyaan diberikan langsung kepada karyawan bagian admin ditoko. Berikut adalah beberapa pertanyaan dan hasil dari respondennya.

1. Apakah fitur pengelolaan stok yang disediakan website sesuai dan mempermudah anda dalam melakukan pengelolaan stok barang ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian stock dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan 1 orang mengatakan bahwa fitur pengelolaan stock yang disediakan di website sudah sesuai dan mempermudah pekerjaan di toko. Sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa fitur pengelolaan stock yang disediakan sudah sesuai dan mempermudah admin dalam pekerjaan sehari-hari.

2. Apakah fitur-fitur yang disediakan di website sudah sesuai dan mempermudah anda untuk membantu pekerjaan anda sebagai bagian stock system penjualan di toko glodok elekcom ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian stock dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur-fitur yang disediakan diwebsite sudah sesuai dan memprmudah pekerjaan stock di toko. Sehingga secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa fitur –fitur kegiatan stock sudah sesuai dan membantu mempermudah dalam pekerjaan sehari-hari.

3. Apakah fitur pengolahan stock yang terdapat di system mudah dimengerti dan sesuai dengan alur kerja anda di tokt ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian stock dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur pengolahan stock yang terdapat di system mudah dimengerti dan membantu pekerjaan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fitur pengelolaan stock dapat diterima dan membantu dalam pekerjaan sehari-hari.

4. Apakah fitur rekapitulasi stok yang disediakan di website sesuai dan mempemudah pekerjaan anda di toko ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian stock dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur rekapitulasi yang disediakan di website sudah sesuai dan membantu. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fitur rekapitulasi stock yang disediakan diwebsite sudah memenuhi imformasi yang dibutuhkan dalam pekerjaan sehari-hari.

5. Apakah fitur laporan pengadaan barang yang disediakan di website sudah sesuai dan memudahkan anda dalam membuat laporan pengadaan barang di toko ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian stock dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur laporan pengadaan barang yang disediakan diwebsite sudah sesuai dan memudahkan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fitur laporan pengadaan barang yang disediakan diwebsite sudah sesuai dan memudahkan dalam pembuatan laporan karena sudah memuat informasi dibutuhkan dalam pekerjaan sehari-hari.

4.6.1.3.3 Pertanyaan untuk bagian *shipping*

Beberapa pertanyaan diberikan langsung kepada karyawan bagian admin ditoko. Berikut adalah beberapa pertanyaan dan hasil dari respondennya.

1. Apakah fitur pengelolaan ongkos kirim yang tersedia diwebsite mempermudah pekerjaan anda dalam mengelola biaya pengiriman ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian shipping dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur pengelolaan ongkos kirim yang tesedia di website mempermudah dalam melakukan pengelolaan perubahan ongkos kirim. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fitur pengelolaan ongkos kirim mempermudah karena sudah memuat informasi dibutuhkan dalam pekerjaan sehari-hari.

2. Apakah fitur pengelolaan kurir yang disediakan diwebsite mempermudah pekerjaan anda dalam mengelola kurir pengiriman yang digunaka di toko anda ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian shipping dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur pengelolaan kurir mempermudah bagian shipping karena mudah digunakan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fitur pengelolaan kurir memudahkan karena sudah memuat informasi dibutuhkan dalam pekerjaan sehari-hari.

3. Apakah fitur-fitur yang disediakan diwebsite sudah sesuai dan mempermudah anda untuk membantu pekerjaan anda sebagai bagian shipping system penjualan ditoko ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian shipping dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur-fitur yang disediakan diwebsite mempermudah. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fitur – fitir yang disediakan mempermudah karena sudah memuat informasi dibutuhkan dalam pekerjaan sehari-hari.

4. Apakah fitur pengelolaan jenis pengiriman yang disediakan diwebsite mempermudah anda dalam mengelola jenis pengiriman yang digunakan ditoko tempat anda berkerja ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian shipping dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur pengelolaan jenis pengiriman mempermudah. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fitur pengelolaan jenis pengiriman

mempermudah karena sudah memuat informasi dibutuhkan dalam pekerjaan sehari-hari.

5. Apakah fitur pengelolaan pengiriman yang disediakan diwebsite sudah sesuai dengan yang anda kerjakan dan apakah hal tersebut mempermudah anda ?

Pertanyaan ditujukan kepada bagian shipping dan melakukan simulasi penggunaan website, berdasarkan responden pertanyaan. Mengatakan bahwa fitur pengelolaan pengiriman memudahkan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fitur pengelolaan pengiriman mempermudah karena sudah memuat informasi dibutuhkan dalam pekerjaan sehari-hari.

4.6.1.4 Kesimpulan Dari Hasil Pengujuan Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta, maka penerapan e-commerce untuk system penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat membantu meningkatkan penjualan produk, dapar membantu dalam media promosi dan memperkenalkan toko glodok elekcom kepada masyarakat luas dan dapat memperluas pemasaran penjualan produk toko Glodok Elekcom.