BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, yaitu proses menterjemahkan perancangan, berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Tahap ini merupakan tahap dimana system siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi dan implementasi program.

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini Toko Dua Putra Bandung menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web*.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di Toko Dua Putra Bandung adalah tercantum pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4-1 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Amd Turion
RAM	512MB DDR2
Harddisk	80 Gb HDD
Monitor	Resolusi 1280 x 800
VGA	128 Mb

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di Toko Dua Putra Bandung dalah sebagai berikut:

Tabel 4-2 Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP SP 1
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	*DBMS*	MySQL 5.0.27
4	*Web browser*	Mozilla firefox 3.5.5
5	*Code editor*	Macromedia Dreamweaver 8
6	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.2 Implementasi database

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

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE `tbl_admin` (
  `id_admin` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `status_admin` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `log_admin` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

2. Tabel biaya pengiriman

```
CREATE TABLE `tbl_biaya_pengiriman` (
  `id_biaya` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_paket` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
  `lama_pengiriman` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `ongkos_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_biaya`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

3. Tabel jasa pengiriman

```
CREATE TABLE `tbl_jasa_pengiriman` (
  `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_jasa` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_jasa` text NOT NULL,
  `telepon_jasa` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jasa`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

4. Tabel klaim retur

```
CREATE TABLE `tbl_klaim_retur` (
  `id_klaim_retur` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `no_invoice` varchar(50) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `gambar` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_klaim_retur`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

5. Tabel kota

```
 CREATE TABLE `tbl_kota` (
   `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
   `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
   `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
   PRIMARY KEY  (`id_kota`)
 ) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

6. Tabel *member*

```
CREATE TABLE `tbl_member` (
  `id_member` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
  `alamat_lengkap` text NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `telepon` varchar(20) NOT NULL,
  `mobile_phone` varchar(20) NOT NULL,
  `status` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `log_member` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

7. Tabel order

```
CREATE TABLE `tbl_order` (
  `id_order` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
  `invoice_order` int(10) unsigned NOT NULL,
  `tanggal_pesan` date NOT NULL,
  `tanggal_kirim` date NOT NULL,
  `tanggal_terkirim` date NOT NULL,
  `tanggal_expirded` date NOT NULL,
  `total_order` int(11) NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `alamat_pengiriman` text NOT NULL,
  `id_biaya` int(10) unsigned NOT NULL,
  `biaya_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `status_order` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_order`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

8. Tabel order detil

```
CREATE TABLE `tbl_order_detil` (
  `id_detil` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_order` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_stok` int(10) unsigned NOT NULL,
  `jumlah_order` int(10) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detil`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

9. Tabel order transfer

```
CREATE TABLE `tbl_order_transfer` (
  `id_transfer` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_order` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(10) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(30) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_transfer` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_transfer`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

10. Tabel paket pengiriman

```
CREATE TABLE `tbl_paket_pengiriman` (
  `id_paket` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL,
  `nama_paket` varchar(50) NOT NULL,
  `keterangan_paket` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_paket`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

11. Tabel produk

```
CREATE TABLE `tbl_produk` (
  `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL,
  `jenis_kelamin` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `ringkasan_produk` text NOT NULL,
  `deskripsi_produk` text NOT NULL,
  `berat_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  `harga_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  `diskon_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `gambar_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `populer_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  `bestseller_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  `status_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

12. Tabel produk kategori

```
CREATE TABLE `tbl_produk_kategori` (
  `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `kode_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
```

13. Tabel produk stok

```
CREATE TABLE `tbl_produk_stok` (
  `id_stok` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_warna` int(10) unsigned NOT NULL,
  `id_ukuran` int(10) unsigned NOT NULL,
  `jumlah_stok` int(10) unsigned NOT NULL,
  `gambar_depan` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar_samping` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar_belakang` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_stok`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

14. Tabel produk ukuran

```
CREATE TABLE `tbl_produk_ukuran` (
  `id_ukuran` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `kode_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_ukuran` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

15. Tabel produk warna

```
CREATE TABLE `tbl_produk_warna` (
  `id_warna` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_warna` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_warna`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
```

16. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE `tbl_provinsi` (
  `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;
```

17. Tabel retur

```
CREATE TABLE `tbl_produk_retur` (
  `id_retur` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `id_order` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `id_stok` int(10) unsigned NOT NULL,
  `jumlah_retur` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `tanggal_retur` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

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 aplikasi penjualan berbasis *Web* di Toko Dua Putra Bandung akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4-3 Implementasi antar muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator dan operator	Digunakan sebagai halaman login operator dan administrator	login.php
ganti *password* administrator	Digunakan jika administrator ingin merubah *password*	change_pwd.php
Ganti *password* operator	Digunakan jika operator ingin merubah *password*	change_pwd.php
operator	Digunakan untuk melihat data operator	operator. php
member	Digunakan untuk melihat data *member*	member.php
Klaim retur	Digunakan untuk melihat data klaim retur	contact.php
jasa pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data jasa pengiriman	*shipping*_s.php
paket pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data paket pengiriman	*shipping*_p.php
biaya pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data biaya pengiriman	*shipping*_c.php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	product_cat. php
produk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data produk	product. php
retur	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data retur	product_return.php
order baru	Digunakan untuk melihat dan	order_new.php

	memproses data order baru	
order proses	Digunakan untuk melihat dan memproses data order proses	order_prosses.php
order pengiriman	Digunakan untuk melihat dan memproses data order pengiriman	order_*shipping*.php
order terkirim	Digunakan untuk melihat data order terkirim	order_receive.php
order *expired*	Digunakan untuk melihat data order *expired*	order_*expired*.php
provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	province. php
kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	city. php
warna	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data warna	colour.php
ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data ukuran	size.php
laporan *member*	Digunakan untuk melihat berdasarkan periode data laporan *member*	report_*member*.php
laporan barang	Digunakan untuk melihat dan memfilter data laporan produk	report_product.php
laporan penjualan	Digunakan untuk melihat berdasarkan status dan periode data laporan order	report_sale.php
registrasi *member*	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member*	signup.php
login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	signin.php
ganti *password*	Digunakan jika *member* ingin	users_panel.php?

member	merubah *password*	act=profile
lihat /ubah akun in*form*asi	Digunakan jika *member* ingin melihat dan merubah data in*form*asi akun	users_panel.php? act=address
lihat/ubah alamat	Digunakan jika *member* ingin melihat dan merubah data in*form*asi alamat	users_panel.php? act=*password*
data order	Digunakan jika ingin melihat data histori order *member*	users_panel.php? act=order
produk	Digunakan untuk melihat seluruh data barang yang ada	product.php
keranjang belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus detail transaksi yang akan dilakukan	cart.php
pencarian	Digunakan untuk melakukan pencarian data barang di halaman beranda	search.php
tentang kami	Digunakan untuk melihat profil	profile.php
pencarian jasa pengiriman	Digunakan untuk mencari in*form*asi jasa, biaya dan paket pengiriman	*shipping*.php
cara pemesanan	Digunakan untuk melihat info cara pemesanan	hto.php
cara pembayaran	Digunakan untuk melihat info cara pembayaran	htp.php
kondisi & ketentuan	Digunakan untuk melihat info kondisi dan ketentuan	condition.php
Klaim retur	Digunakan untuk menambah data klaim retur	contact.php
Logout	Digunakan User (operator, administrator, *member*)Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

4.4 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* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.5 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian dengan metode *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Tujuan metode ini adalah untuk mencari kesalahan pada :

1. Fungsi yang salah atau hilang
2. Kesalahan pada interface
3. Kesalahan pada struktur data atau akses database
4. Kesalahan per*form*ansi
5. Kesalahan inisialisasi dan tujuan akhir

Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

4.5.1 Skenario Pengujian Alpha

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian aplikasi *member* pada tabel 4.4 dibawah ini:

Tabel 4-4 Skenario pengujian aplikasi member

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Registrasi *member*	Menampilkan *form* registrasi *user* baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Lihat atau ubah in*form*asi akun	Menampilkan *form* ubah in*form*asi akun	*Black Box*
	Ubah data in*form*asi akun *member*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Lihat atau ubah alamat	Menampilkan *form* ubah alamat	*Black Box*
	Ubah data alamat *member*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*

Menu keranjang belanja	Menampilkan data detail transaksi	*Black Box*
	Mengubah data detail transaksi	*Black Box*
	Menghapus data detail transaksi	*Black Box*
Menu ubah alamat pengiriman	Menampilkan *form* ubah alamat pengiriman	*Black Box*
	Ubah data alamat pengiriman	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Menu pilih jasa pengiriman	Menampilkan radio button pilihan jasa pengiriman	*Black Box*
	Simpan pilihan jasa pengiriman	*Black Box*
Form konfirmasi	Menampilkan konfirmasi pembayaran transaksi secara *offline*	*Black Box*
Menu jasa pengiriman	Menampilkan *form* pencarian biaya dan paket dari jasa pengiriman	*Black Box*
	Isi data kota pengiriman	*Black Box*
	Menampilkan hasil pencarian biaya dan paket dari jasa pengiriman	*Black Box*
Menu histori order	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan	*Black Box*
Menu Tentang Kami	Menampilkan data in*form*asi profil perusahaan	*Black Box*
Menu Cara pemesanan	Menampilkan in*form*asi kepada *member*/pengunjung langkah-langkah pemesanan barang	*Black Box*
Menu Cara Pembayaran	Menampilkan in*form*asi kepada *member*/pengunjung mengenai cara-cara pembayaran yang dapat dilakukan	*Black Box*
Menu Kondisi&Ketentuan	Menampilkan in*form*asi kepada *member*/pengunjung mengenai ketentua-ketentuan yang berlaku dalam setiap transaksi oleh *member*	*Black Box*
Menu Klaim Retur	Menampilkan *form* tambah data klaim retur	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari Skenario pengujian aplikasi administrator pada tabel 4.5 dibawah ini:

Tabel 4-5 Skenario pengujian aplikasi administrator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password* baru	*Black Box*
Operator	Tampilkan data operator	*Black Box*
	Tambah data operator	*Black Box*
	Edit data operator	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari Skenario pengujian aplikasi operator pada tabel 4.6 dibawah ini:

Tabel 4-6 Skenario pengujian aplikasi operator

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password* operator	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*

	Verfikasi konfirmasi *password* baru	*Black Box*
Member	Tampilkan data *member*	*Black Box*
	Tampilkan data berdasarkan status *member*	*Black Box*
	Cari *member*	*Black Box*
Klaim retur	Tampilkan data klaim retur	*Black Box*
	Tampilkan detail data klaim retur	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black Box*
Paket pengiriman	Tampilkan data paket pengiriman	*Black Box*
	Tambah data paket pengiriman	*Black Box*
	Ubah data paket pengiriman	*Black Box*
	Hapus data paket pengiriman	*Black Box*
Biaya pengiriman	Tampilkan data biaya pengiriman	*Black Box*
	Tambah data biaya pengiriman	*Black Box*
	Ubah data biaya pengiriman	*Black Box*
	Hapus data biaya pengiriman	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Tambah data produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*

	Share data produk	*Black Box*
Produk Stok	Tampilkan data produk stok	*Black Box*
	Tambah data produk stok	*Black Box*
	Ubah data produk stok	*Black Box*
Retur	Tampilkan data retur produk	*Black Box*
	Tambah data retur produk	*Black Box*
	Hapus data retur produk	*Black Box*
Order baru	Tampilkan data order baru	*Black Box*
	Tampilkan detail data order baru	*Black Box*
	Ubah status data order baru	*Black Box*
	Cetak label	*Black Box*
Order proses	Tampilkan data order proses	*Black Box*
	Tampilkan detail data order proses	*Black Box*
	Ubah status data order proses	*Black Box*
	Tampilkan *form* isi no resi	*Black Box*
	Isi no resi barang	
	Simpan no resi barang	*Black Box*
Order pengiriman	Tampilkan data order pengiriman	*Black Box*
	Tampilkan detail data order pengiriman	*Black Box*
	Ubah status data order pengiriman	*Black Box*
Order terkirim	Tampilkan data order terkirim	*Black Box*
Order *expired*	Tampilkan data order *expired*	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*

	Ubah data provinsi	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Warna	Tampilkan data warna	*Black Box*
	Ubah data warna	*Black Box*
Ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Ubah data ukuran	*Black Box*
Backup	Menampilkan data backup	*Black Box*
Laporan *Member*	Tampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	*Black Box*
	Tampilkan data *member* berdasarkan periode awal dan akhir	*Black Box*
	Tampilkan dokumen pdf laporan *member* berdasarkan periode awal dan akhir	*Black Box*
Laporan Barang	Tampilkan *form* pencarian berdasarkan kategori	*Black Box*
	Tampilkan data barang berdasarkan kategori	*Black Box*
	Tampilkan dokumen pdf laporan barang berdasarkan kategori	*Black Box*
Laporan Penjualan	Tampilkan *form* pencarian berdasarkan periode awal dan akhir	*Black Box*
	Tampilkan data barang berdasarkan kategori	*Black Box*
	Tampilkan dokumen pdf laporan barang berdasarkan periode awal dan akhir	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Registrasi *member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* pada tabel 4.7 dibawah ini:

Tabel 4-7 Pengujian Registrasi member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu registrasi *member*	Tampil *form* registrasi *member*	Dapat menampilkan *form* registrasi *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama depan : Tintin Nama belakang : Tina Alamat Email : tintin_tina48@yahoo.com Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Alamat : Jl. Setiabudi 89 Kodepos : 49834 Telepon : 022-343434 Handphone : 08434343344 *Password* : 123456 Konfirmasi *password* : 123456	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
Klik tombol continue (untuk menyimpan)	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan	Tampil pesan "Selamat anda telah berhasil melakukan registrasi, Untuk mengaktifkan akun anda silahkan cek email anda." jika data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kesalahan bahwa field tersebut harus terisi. Jika data masukan benar muncul pesan "Berhasil".	masukan benar dan dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login *member*

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel 4.8 dibawah ini:

Tabel 4-8 Pengujian login member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : tintin_tina48 @yahoo.co.id	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*. Jika salah maka akan muncul pesan "Email salah/ *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail"	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan muncul pesan "Email salah/ *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan	Mengisikan data *password* pada	Dapat mengisi *field* *password* dan muncul	[√] Diterima

Password : 123456	*field password*. Jika salah maka akan muncul pesan "*Password* salah/ *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail"	pesan "*Password* salah/ *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail" jika salah dalam pengisian data	[ ] Ditolak
Klik tombol sign in	Data *email* dan data *password* diverifikasi	Tombol sign in dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "*Email* atau *password* salah/ akun *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail "	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Muncul pesan "*Email* atau *password* salah/ akun *account* anda belum diaktifkan silahkan cek E-Mail "	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel 4.9. dibawah ini:

Tabel 4-9 Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* kembali ke halaman beranda	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Lihat/Ubah Informasi akun *member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat / ubah in*form*asi akun *member* pada tabel 4.10. dibawah ini:

Tabel 4-10 Pengujian ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link lihat/ubah in*form*asi akun saya	Menampilkan *form* ubah in*form*asi akun *member* yang berisi data in*form*asi akun *member*	Dapat menampilkan *form* ubah in*form*asi akun *member* yang berisi data in*form*asi akun *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *continue*	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "In*form*asi akun berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Lihat/Ubah alamat *member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari lihat / ubah in*form*asi akun *member* pada tabel 4.11 dibawah ini:

Tabel 4-11 Pengujian Lihat/ ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link lihat/ubah alamat saya	Menampilkan *form* ubah in*form*asi alamat *member* yang berisi data in*form*asi alamat *member*	Dapat menampilkan *form* ubah in*form*asi alamat *member* yang berisi data in*form*asi akun *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data alamat yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *continue*	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "In*form*asi akun berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian ganti *password member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel 4.12. dibawah ini:

Tabel 4-12 Pengujian ganti password member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " *Password* berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*tidak boleh kosong*" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dan konfirmasi *password* baru tidak sama	Muncul pesan "*password* harus sama"	Dapat menampilkan pesan "*Password* harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan "Tidak boleh kosong dan Ulang *password* anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong dan Ulang *password* anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian histori order

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu berita pada tabel 4.13 dibawah ini:

Tabel 4-13 Pengujian histori order

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link data order	Menampilkan data transaksi yang pernah dilakukan sebelumnya	Menampilkan data transaksi order yang pernah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian menu produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk pada tabel 4.14 dibawah ini:

Tabel 4-14 Pengujian menu produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu produk terbaru / produk diskon /bestseller	Menampilkan data produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan data produk yang ada di *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ukuran & warna	Menampilkan data gambar produk sesuai dengan warna dan ukuran yang dipilih dari	Dapat menampilkan data gambar produk sesuai dengan warna dan ukuran yang dipilih dari	

	database	database	
Klik tombol Add to cart	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian menu keranjang belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.15 dibawah ini:

Tabel 4-15 Pengujian menu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik jumlah barang yang akan dipesan	Data jumlah yang diubah tersimpan *didatabase*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dihapus, terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *checkout*	Menampilkan *form*	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	alamat pengiriman	*form* alamat pengiriman	[ ] Ditolak
Klik *continue shopping*	Menampilkan data produk dari database	Dapat menampilkan data produk dari database	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian *form* ubah alamat pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pengiriman pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4-16 Pengujian form ubah alamat pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data yang benar lalu mengklik tombol lanjutkan	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam *database*	Dapat menyimpan data pengiriman baru di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian *form* pilih jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* pilih jasa pengiriman pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4-17 Pengujian form pilih jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *radio button*	Data jasa pengiriman yang dikehendaki terpilih	Dapat menampilkan salah satu radio button pilihan jasa pengiriman terpilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan	Data jasa pengiriman akan disimpan di database dan menuju ke *form* detail order	Dapat menyimpan data jasa pengiriman di database dan menampilkan *form* detail order	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.18 dibawah ini:

Tabel 4-18 Pengujian form konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan “Tidak boleh	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field	[√] Diterima [ ] Ditolak

No. invoice : inv-11 No. transfer : 123 Nama Bank : BCA Atas Nama : Tintin Christina Jumlah Transfer : 69000	kosong". Jika field jumlah transfer diisi dengan jumlah yang tidak sama dari nomor invoice maka akan muncul pesan "Jumlah transfer tidak sama"	tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus diisi"	[√]Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian menu jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu jasa pengiriman pada tabel 4.19 dibawah ini:

Tabel 4-19 Pengujian menu jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data provinsi dan kota	Jika kedua field terisi akan muncul data jasa, biaya dan paket pengiriman	Dapat memunculkan isi dari database berdasarkan data provinsi dan kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan "Database kosong"	Dapat menampilkan pesan bahwa isi dari database tersebut kosong	[ ] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian menu tentang kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu tentang kami pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4-20 Pengujian menu tentang kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu tentang kami	Menampilkan in*form*asi profil perusahaan	Dapat menampilkan data profil perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian menu cara pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pemesanan pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4-21 Pengujian menu cara pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pemesanan	Menampilkan in*form*asi tentang cara pemesanan barang di sistem	Dapat menampilkan data cara pemesanan barang dalam sistem yg dibangun	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian menu cara pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pemesanan pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4-22 Pengujian menu cara pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pembayaran	Menampilkan in*form*asi tentang cara pembayaran di sistem	Dapat menampilkan data cara pembayaran barang dalam sistem yg dibangun	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian menu kondisi & ketentuan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kondisi & ketentuan pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4-23 Pengujian menu kondisi & ketentuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kondisi & ketentuan	Menampilkan in*form*asi tentang beberapa ketentuan dan kondisi apabila *member* melakukan transaksi di sistem ini	Dapat menampilkan data kondisi dan ketentuan yg berlaku di dalam sistem yg dibangun	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian menu hubungi kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu hubungi kami pada tabel 4.24 dibawah ini:

Tabel 4-24 Pengujian menu hubungi kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik hubungi kami	Menampilkan *form* tambah data klaim retur	Dapat menampilkan menu Klaim retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	Data klaim retur berhasil disimpan di database	Dapat menyimpan data Klaim retur ke database dan muncul pesan “Terima kasih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu field yang ada tanda bintang	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*tidak boleh kosong*” bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan “tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan ”tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian login administrator pada tabel 4.25 dibawah ini:

Tabel 4-25 Pengujian login administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : admin	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 123456	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "*Username* atau *Password* yang anda masukan salah, Silahkan ulangi kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan "Silahkan masukan *username* dan *password*."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian ganti *password* administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* administrator pada tabel 4.26 dibawah ini:

Tabel 4-26 Pengujian ganti *password* administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan " *Password* berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* baru dan konfirmasi *password* baru yang tidak sama	Muncul pesan "*password* baru dan konfirmasi *password* harus sama"	Dapat menampilkan pesan "*password* baru dan konfirmasi *password* harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan *field* harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *"*Tidak boleh kosong*"*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian data operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari data operator pada tabel 4.27 dibawah ini:

Tabel 4-27 Pengujian data operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik operator	Menampilkan data operator	Dapat menampilkan data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Tambah operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah operator pada tabel 4.28 dibawah ini:

Tabel 4-28 Pengujian tambah operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link tambah	Menampilkan *form* tambah operator	Dapat menampilkan *form* operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi tambah operator Contoh: Nama operator : operator *Username* : operator *Password* : 111111 Konfirmasi *password* : 111111	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

Klik tombol submit	Data administrator akan tersimpan didalam *database*	Data operator akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data operator berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Edit Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah operator pada tabel 4.29 dibawah ini:

Tabel 4-29 Pengujian menu edit operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link edit	Menampilkan *form* edit operator	Dapat menampilkan *form* edit operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Edit operator Contoh: Nama operator : operator *Username* : operator	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	terisi.	pengisian.	
Klik tombol submit	Data administrator akan tersimpan didalam *database*	Data operator akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data operator berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Login Operator

Berikut dapat dilihat pengujian login operator pada tabel 4.30 dibawah ini:

Tabel 4-30 Pengujian login operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username : operator	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : operator	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *password* yang	Tidak dapat login	Muncul pesan “*Username* atau *Password* yang anda masukan salah,	[√] Diterima [ ] Ditolak

tidak terdaftar		Silahkan ulangi kembali.”	
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Silahkan masukan *username* dan *password*.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian ganti *password* operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password* operator pada tabel 4.31 dibawah ini:

Tabel 4-31 Pengujian ganti password operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti *password*	Menampilkan *form* ganti *password*	Dapat menampilkan *form* ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data yang benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dengan muncul pesan “ Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mangosongkan salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *password* lama yang salah	muncul pesan "*password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukan data *password* baru dah konfirmasi *password* baru yang tidak sama	Muncul pesan "*password* baru dan konfirmasi *password* harus sama"	Dapat menampilkan pesan "*password* baru dan konfirmasi *password* harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua *field*	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian data *member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari data *member* pada tabel 4.32 dibawah ini:

Tabel 4-32 Pengujian data member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *member*	Menampilkan data *member*	Dapat menampilkan data *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih salah satu status *member*	Menampilkan data *member* berdasarkan statusnya	Dapat menampilkan data *member* berdasarkan status	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi data nama *member* yg dicari	Tercantum pada text box nama *member*	Dapat mengisi field nama *member* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* pencarian data *member*	Muncul seluruh data *member*	Dapat menampilkan seluruh data *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian data klaim retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari data klaim retur pada tabel 4.33 dibawah ini:

Tabel 4-33 Pengujian data member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik klaim retur	Menampilkan data klaim retur	Dapat menampilkan data klaim retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih tombol lihat	Menampilkan detail data klaim retur	Dapat menampilkan detail data klaim retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian data jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari data jasa pengiriman pada tabel 4.34 dibawah ini:

Tabel 4-34 Pengujian data jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik jasa kirim	Menampilkan data jasa pengiriman	Dapat menampilkan data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menampilkan *form* edit jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* edit jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi semua field dengan benar	Menampilkan pesan “Data jasa pengiriman berhasil diedit”	Dapat menampilkan pesan ”Data jasa pengiriman berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *“*Tidak boleh kosong”	Dapat muncul pesan kesalahan *“*Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Dapat menampilkan pesan ”Data jasa pengiriman berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan “Data jasa pengiriman berhasil dihapus”, jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	Dapat menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan “Data jasa pengiriman berhasil dihapus”, jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian tambah jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.35 dibawah ini:

Tabel 4-35 Pengujian tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jasa pengiriman Contoh: Nama Jasa : TIKI Alamat : Jl. Tarogong no. 367 Telepon: 022 6003737	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut "Tidak boleh kosong"	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut tidak boleh kosong jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data jasa pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data jasa pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data jasa pengiriman berhasil di tambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian data paket pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari data paket pengiriman pada tabel 4.36 dibawah ini:

Tabel 4-36 Pengujian data paket pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik paket kirim	Menampilkan paket pengiriman	Dapat menampilkan data paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menampilkan *form* edit paket pengiriman	Dapat menampilkan detail data paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua field dengan benar	Menampilkan pesan "Data paket pengiriman berhasil diedit"	Dapat menampilkan pesan "Data paket pengiriman berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	Dapat muncul pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Dapat menampilkan pesan "Data paket pengiriman berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik hapus	Menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data jasa pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	Dapat menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data jasa pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian tambah paket pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.37 dibawah ini:

Tabel 4-37 Pengujian tambah paket pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah paket pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah paket pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data paket pengiriman Contoh: Nama jasa : JNE Nama paket : OKE Keterangan: Paket Ekonomi	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
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol submit	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data paket pengiriman berhasil di input”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian data biaya pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari data paket pengiriman pada tabel 4.38 dibawah ini:

Tabel 4-38 Pengujian data biaya pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik biaya kirim	Menampilkan data biaya pengiriman	Dapat menampilkan data biaya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menampilkan *form* edit biaya pengiriman	Dapat menampilkan detail data biaya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi semua field dengan benar	Menampilkan pesan “Data biaya pengiriman berhasil diedit”	Dapat menampilkan pesan ”Data biaya pengiriman berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah	Muncul pesan kesalahan ‘‘Tidak	Dapat muncul pesan kesalahan	[√] Diterima

satu *field*	boleh kosong"	"Tidak boleh kosong"	[ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Dapat menampilkan pesan "Data biaya pengiriman berhasil diedit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data biaya pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	Dapat menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan "Data biaya pengiriman berhasil dihapus", jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33 Pengujian tambah biaya pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengiriman pada tabel 4.39 dibawah ini:

Tabel 4-39 Pengujian tambah biaya pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah biaya pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah biaya pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data biaya pengiriman Contoh: Nama jasa : JNE Nama paket : OKE Keterangan: Paket Ekonomi	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
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol submit	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data biaya pengiriman berhasil di input”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kategori pada tabel 4.40 dibawah ini:

Tabel 4-40 Pengujian data kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kategori	Menampilkan *form* data kategori produk	Dapat menampilkan *form* data kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit kategori produk	Dapat menampilkan *form* edit kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Tampil pesan “Data kategori produk berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.35 Pengujian tambah kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4.41 dibawah ini:

Tabel 4-41 Pengujian tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kategori produk	Dapat menampilkan *form* tambah kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori produk Contoh: Kode kategori: CW Nama kategori: Celana Wanita	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
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data kategori produk berhasil di input”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian data produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari data produk pada tabel 4.42 dibawah ini:

Tabel 4-42 Pengujian data produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik produk	Menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit produk	Dapat menampilkan *form* edit produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data produk berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik share	Menampilkan *form* share produk ke situs jejaring sosial	Dapat menampilkan *form* share produk ke situs jejaring sosial	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.37 Pengujian tambah produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk pada tabel 4.43 dibawah ini:

Tabel 4-43 Pengujian tambah produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah produk	Dapat menampilkan *form* tambah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk Contoh: kategori: Baju Anak Nama : Besd Tshirt Ringkasan : Tshirt berbahan katun yang di hiasi dengan sablonan BEST nyaman di pakai buah hati anda saat santai ataupun berpergian. Deskripsi : Detail Ukuran Lebar bahu **31** cm Lingkar dada **68** cm Lingkar pinggang **68** cm Tinggi baju **45** cm Panjang lengan **12** cm Berat : 110 Harga : 35000 Diskon :20	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
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		”tidak boleh kosong”	
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data produk berhasil di input”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.38 Pengujian data produk stok

Berikut dapat dilihat pengujian dari data produk stok pada tabel 4.44 dibawah ini:

Tabel 4-44 Pengujian data produk stok

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik stok	Menampilkan data produk stok	Dapat menampilkan data produk stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit produk stok	Dapat menampilkan *form* edit produk stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *“*tidak boleh kosong*”*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kosong”	
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data produk stok berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.39 Pengujian tambah produk stok

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah produk stok pada tabel 4.45 dibawah ini:

Tabel 4-45 Pengujian tambah produk stok

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* tambah produk stok	Dapat menampilkan *form* tambah produk stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk stok Contoh: Warna: Hitam Ukuran : All size Jumlah : 10 Gambar Depan : Gambar Samping: Gambar Belakang:	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

Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data produk stok berhasil di input”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.40 Pengujian data provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data provinsi pada tabel 4.46 dibawah ini:

Tabel 4-46 Pengujian data provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit provinsi	Dapat menampilkan *form* provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field*	Dapat muncul pesan kesalahan ‘‘tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tersebut harus diisi	kosong*”*	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data provinsi berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.41 Pengujian tambah provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel 4.47 dibawah ini:

Tabel 4-47 Pengujian tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi	Dapat menampilkan *form* tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Kode Provinsi : 8 Nama Provinsi : Bali	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima

		”Tidak boleh kosong”	[ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data provinsi berhasil di input”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.42 Pengujian data kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data kota pada tabel 4.48 dibawah ini:

Tabel 4-48 Pengujian data kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kosong”	
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data kota berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.43 Pengujian tambah kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4.49 dibawah ini:

Tabel 4-49 Pengujian tambah kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Provinsi : Jawa Tengah Nama Kota : Semarang	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data kota berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.44 Pengujian data warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari data warna pada tabel 4.50 dibawah ini:

Tabel 4-50 Pengujian data warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik warna	Menampilkan data warna	Dapat menampilkan data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit warna	Dapat menampilkan *form* edit warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kesalahan ”Tidak boleh kosong”	
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data warna berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.45 Pengujian tambah warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah warna pada tabel 4.51 dibawah ini:

Tabel 4-51 Pengujian tambah warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data warna Contoh: Nama warna : Biru	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol	Data pengiriman akan	Data pengiriman	[√] Diterima

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

4.5.2.46 Pengujian data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari data ukuran pada tabel 4.52 dibawah ini:

Tabel 4-52 Pengujian data ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Menampilkan *form* edit ukuran	Dapat menampilkan *form* edit ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kosong”	
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data ukuran berhasil diedit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.47 Pengujian tambah ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari data ukuran pada tabel 4.53 dibawah ini:

Tabel 4-53 Pengujian data ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data warna Contoh: Kode ukuran : XL Nama ukuran : Extra Large	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan “Tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kosong”	
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam database	Data pengiriman akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ”data ukuran berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.48 Pengujian data retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari data retur pada tabel 4.54 dibawah ini:

Tabel 4-54 Pengujian data retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik retur	Menampilkan data retur	Dapat menampilkan data retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus	Menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan “Data retur berhasil dihapus”, jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	Dapat menampilkan prompt konfirmasi penghapusan data, jika pilih tombol hapus maka akan muncul pesan “Data retur berhasil dihapus”, jika batal akan kembali kemenu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.49 Pengujian tambah retur

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah retur pada tabel 4.55 dibawah ini:

Tabel 4-55 Pengujian tambah retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah	Menampilkan *form* tambah retur	Dapat menampilkan *form* tambah retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data retur Contoh: No. Invoice order : INV-1 Nama produk : Tommy Shirt Warna/ukuran: Merah / 8 Jumlah : 1	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam database	Data pengiriman akan tersimpan didalam database dan muncul pesan "data ukuran berhasil di tambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.50 Pengujian data order baru

Berikut dapat dilihat pengujian dari data order baru pada tabel 4.56 dibawah ini:

Tabel 4-56 Pengujian data order baru

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik baru	Menampilkan *form* data order baru	Dapat menampilkan *form* data order baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lihat	Menampilkan *form* data detail order baru	Dapat menampilkan *form* data detail order baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak label	Menampilkan *form* label pengiriman	Dapat menampilkan *form* label pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses	Menampilkan *form* data order baru	Dapat menampilkan *form* data order baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.51 Pengujian data order proses

Berikut dapat dilihat pengujian dari data order proses pada tabel 4.57 dibawah ini:

Tabel 4-57 Pengujian data order proses

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik proses	Menampilkan *form* data order proses	Dapat menampilkan *form* data order proses	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik lihat	Menampilkan *form* data detail order proses	Dapat menampilkan *form* data detail order proses	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kirim barang	Menampilkan *form* isi no resi	Dapat menampilkan *form* isi no resi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik kirim	Menampilkan *form* data order proses	Dapat menampilkan *form* data order proses	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.52 Pengujian *form* ubah alamat pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari data order pengiriman pada tabel 4.58 dibawah ini:

Tabel 4-58 Pengujian data order pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik pengiriman	Menampilkan *form* data order pengiriman	Dapat menampilkan *form* data order pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lihat	Menampilkan *form* data detail order pengiriman	Dapat menampilkan *form* data detail order pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik terkirim	Menampilkan *form* data order pengiriman	Dapat menampilkan *form* data order pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.53 Pengujian data order terkirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari data order terkirim pada tabel 4.59 dibawah ini:

Tabel 4-59 Pengujian data order terkirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik terkirim	Menampilkan *form* data order terkirim	Dapat menampilkan *form* data order terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lihat	Menampilkan *form* data detail order terkirim	Dapat menampilkan *form* data detail order terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.54 Pengujian data order *expired*

Berikut dapat dilihat pengujian dari data order terkirim pada tabel 4.60 dibawah ini:

Tabel 4-60 Pengujian data order terkirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *expired*	Menampilkan *form* data order *expired*	Dapat menampilkan *form* data order *expired*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lihat	Menampilkan *form* data detail order *expired*	Dapat menampilkan *form* data detail order *expired*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.55 Pengujian Backup

Berikut dapat dilihat pengujian dari data backup pada tabel 4.61 dibawah ini:

Tabel 4-61 Pengujian data backup

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik backup	Menampilkan halaman bertipe xml	Dapat menampilkan halaman bertipe xml	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.56 Pengujian laporan *member*

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan *member* pada tabel 4.62 dibawah ini:

Tabel 4-62 Pengujian data laporan member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *member*	Menampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	Dapat menampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik logo kalender	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari	Menampilkan data *member* sesuai dengan periode pencarian	Dapat menampilkan data *member* sesuai dengan periode pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik cetak	Menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari periode pencarian *member*	Dapat menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari periode pencarian *member*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.57 Pengujian laporan barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan barang pada tabel 4.63 dibawah ini:

Tabel 4-63 Pengujian data laporan barang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik barang	Menampilkan *form* pencarian kategori produk	Dapat menampilkan *form* pencarian kategori produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari	Menampilkan data barang sesuai dengan kategori yang dicari	Dapat menampilkan data barang sesuai dengan kategori yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari kategori produk yg dicari	Dapat menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari kategori produk yg dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.58 Pengujian laporan penjualan

Berikut dapat dilihat pengujian dari data laporan penjualan pada tabel 4.64 dibawah ini:

Tabel 4-64 Pengujian data laporan penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik penjualan	Menampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	Dapat menampilkan *form* pencarian periode awal dan akhir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik logo kalender	Text box awal dan akhir terisi dengan periode (tgl,bulan dan tahun)	Dapat menampilkan text box awal dan akhir periode sudah terisi (tgl,bulan dan tahun)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cari	Menampilkan data penjualan sesuai dengan periode pencarian	Dapat menampilkan data penjualan sesuai dengan periode pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari periode pencarian penjualan	Dapat menampilkan halaman bertipe ".pdf" dari periode pencarian penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* berbasis web di Toko Dua Putra Bandung bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.6 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 sample sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di Toko Dua Putra Bandung

Penelitian di lingkungan penjual di Toko Dua Putra Bandung dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. 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 pemesanan dan pembelian barang secara *online*.

4.6.1 Kuesioner Pengguna

Kuisioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 5 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuisioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuisioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Administrator

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data *user friendly*?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

2. Apakah Anda setuju bahwa instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah di pahami?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

3. Apakah Anda Setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data petugas ?

   A. Sangat Setuju
   D. Kurang Setuju

B. Setuju
E. Tidak Setuju
C. Cukup Setuju

4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam hal pengaturan password ?

A. Sangat Setuju
D. Kurang Setuju
B. Setuju
E. Tidak Setuju
C. Cukup Setuju

5. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini layak di-*online*- kan ?

A. Sangat Setuju
D. Kurang Setuju
B. Setuju
E. Tidak Setuju
C. Cukup Setuju

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 2 orang.

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data *user friendly*?

Tabel 4-65 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	50
	3	Cukup Setuju	1	50
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% menyatakan setuju dan 1 orang atau 50% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data itu *user friendly*.

2. Apakah Anda setuju bahwa instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah di pahami?

Tabel 4-66 Hasil Pengujian Kuisioner Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	50%
	3	Cukup Setuju	1	50%
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% menyatakan setuju dan 1 orang atau 50% menyatakan cukup setuju, bahwa instruksi yg terdapat pada perangkat lunak yang dibangun mudah dipahami. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah dipahami.

3. Apakah Anda Setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data petugas ?

Tabel 4-67 Hasil Pengujian Kuisioner Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan setuju bahwa perangkat lunak yang dibuat dapat membantu dalam pengolahan data petugas.

4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam hal pengaturan password ?

Tabel 4-68 Hasil Pengujian Kuisioner Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan setuju bahwa perangkat lunak yang dibuat dapat membantu dalam pengaturan password.

5. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini *website* ini layak di-*online*- kan ?

Tabel 4-69 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**0**	**0**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan setuju bahwa perangkat lunak yang dibangun layak untuk di-*online*-kan.

4.6.1.2 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Operator

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data *user friendly*?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

2. Apakah Anda setuju bahwa instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti ?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

3. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data master ?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini membantu dalam pengolahan data penjualan secara *online ?*

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

5. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?

A. Sangat Setuju
B. Setuju
C. Cukup Setuju
D. Kurang Setuju
E. Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data *user friendly*?

Tabel 4-70 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	50
	3	Cukup Setuju	1	50
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% menyatakan setuju dan 1 orang atau 50% menyatakan cukup setuju bahwa tampilan perangkat lunak tersebut *user friendly*.

2. Apakah Anda setuju bahwa instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut mudah dimengerti ?

Tabel 4-71 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	1	50%
	3	Cukup Setuju	1	50%
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% menyatakan setuju dan 1 orang atau 50% menyatakan cukup setuju bahwa instruksi dalam perangkat lunak tersebut mudah dimengerti.

3. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data master ?

Tabel 4-72 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan setuju bahwa perangkat lunak yang dibuat dapat membantu dalam hal pengolahan data master.

4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini membantu dalam pengolahan data penjualan secara *online ?*

Tabel 4-73 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	0	0
	3	Cukup Setuju	2	100
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan cukup setuju bahwa perangkat lunak yg dibangun dapat membantu dalam hal pengolahan data penjualan secara *online*.

5. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?

Tabel 4-74 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**0**	**0**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% menyatakan setuju bahwa perangkat lunak yang dibuat dapat membantu dalam pembuatan laporan penjualan.

4.6.1.3 Kuisioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* Toko Dua Putra Bandung cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Toko Dua Putra Bandung?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah Anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual ?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

4. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini pemilik dapat memperluas pangsa pasarnya ?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda ?

   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kuisioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.
Q = Jumlah responden
Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* Toko Dua Putra Bandung cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

Tabel 4-75 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, dan 7 atau 70% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami/ *user friendly*.

2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Toko Dua Putra Bandung?

Tabel 4-76 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di Toko Dua Putra Bandung.

3. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah Anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual ?

Tabel 4-77 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60 % menyatakan setuju dan, 2 atau 20 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini pemilik dapat memperluas pangsa pasarnya ?

Tabel 4-78 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	6	60
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan sangat setuju,3 orang atau 30% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10 menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini dapat memperluas pangsa pasar pemilik Toko Dua Putra Bandung.

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan anda ?

Tabel 4-79 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan in*form*asi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di Toko Dua Putra Bandung dengan lebih mudah.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi ini juga memudahkan pihak toko dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.
5. Aplikasi ini juga dapat memperluas pangsa pasar Toko Dua Putra Bandung karena menjadi tidak terbatas secara geografis.