BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa *pemrograman* yang akan digunakan. Tujuan Implementasi adalah untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan terhadap sistem sehingga *user* dapat memberi masukan demi berkembangnya sistem yang telah dibangun.

4.2 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi *hardware* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi penjualan *online* ini sebagai berikut :

1. *Processor* : AMD Turion X2 2.20 GHz
2. Hard Disk : 250 GB.
3. Memory : 2 GB
4. Monitor : 14” Resolusi (1366 x 768)
5. VGA : 256 MB

4.3 Perangkat lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : Windows 7 Ultimate 32 bit
2. Bahasa Pemrograman : PHP

3. Web browser : Mozila firefox 4
4. Editor : Dreamweaver CS3
5. DFD modeler : Miscosoft Office Visio 2010

4.4 Implementasi Database

Implementasi database dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Implementasi database

Tabel admin	Tabel cargo
CREATE TABLE `admin` (`username` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `email` varchar(50), `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL, `no_tlp` varchar(20), YM varchar(20), `alamat` varchar(250) NOT NULL, `level` enum ('Administrator','Operator') NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE = InnoDB;	CREATE TABLE `cargo` (`id_cargo` int(4) AUTO_INCREMENT NOT NULL, `cargo` varchar(20) NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_cargo`)) ENGINE = InnoDB; CREATE UNIQUE INDEX `u1_cargo` ON `cargo` (`cargo`);
Tabel detailpesanan	**Tabel gambar**
CREATE TABLE `detailpesanan` (`id_pesanan` int NOT NULL, `id_itemproduk` int NOT NULL, `qty` int NOT NULL, `harga_temp` float NOT NULL, `diskon_temp` int(3) NOT NULL, `berat_temp` float NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_pesanan`, `id_itemproduk`), /* Foreign keys */ CONSTRAINT `fkdetailpesanan_iditemproduk` FOREIGN KEY (`id_itemproduk`) REFERENCES `itemproduk`(`id_itemproduk`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `fkdetailpesanan_idpesanan` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)	CREATE TABLE `gambar` (`id_gambar` int AUTO_INCREMENT NOT NULL, `id_opsiwarnaproduk` int NOT NULL, `file` varchar(250) NOT NULL, `img_primary` enum ('Ya','Bukan') NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_gambar`), /* Foreign keys */ CONSTRAINT `fkgambar_idopsiwarnaproduk` FOREIGN KEY (`id_opsiwarnaproduk`) REFERENCES `opsiwarnaproduk`(`id_opsiwarnaproduk`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE

REFERENCES `pesanan`(`id_pesanan`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE) ENGINE = InnoDB;	) ENGINE = InnoDB; CREATE INDEX `fkgambar_idopsiwarnaproduk` ON `gambar` (`id_opsiwarnaproduk`);
Tabel jenispembayaran	Tabel itemproduk
CREATE TABLE `jenispembayaran` (`id_jenispembayaran` int AUTO_INCREMENT NOT NULL, `jenis_pembayaran` varchar(20) NOT NULL, `type_pembayaran` enum ('Transfer Bank','Internet Payment','Tunai') NOT NULL, `file_icon` varchar(100), /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_jenispembayaran`)) ENGINE = InnoDB; CREATE UNIQUE INDEX `u1_jenispembayaran` ON `jenispembayaran` (`jenis_pembayaran`, `type_pembayaran`);	CREATE TABLE `itemproduk` (`id_itemproduk` int AUTO_INCREMENT NOT NULL, `id_opsiwarnaproduk` int NOT NULL, `id_ukuran` int(4) NOT NULL, `stok` int NOT NULL DEFAULT '0', `harga_itemproduk` float NOT NULL DEFAULT '0', `berat` float NOT NULL DEFAULT '0', /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_itemproduk`), /* Foreign keys */ CONSTRAINT `fkitemproduk_idopsiwarnaproduk` FOREIGN KEY (`id_opsiwarnaproduk`) REFERENCES `opsiwarnaproduk`(`id_opsiwarnaproduk`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `fkitemproduk_idukuran` FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran`(`id_ukuran`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE) ENGINE = InnoDB; CREATE INDEX `fkitemproduk_idukuran` ON `itemproduk` (`id_ukuran`);

	CREATE UNIQUE INDEX `u1_itemproduk` ON `itemproduk` (`id_opsiwarnaproduk`, `id_ukuran`);
Tabel kota	Tabel katagori
CREATE TABLE `kota` (`id_kota` int(6) AUTO_INCREMENT NOT NULL, `id_provinsi` int(4), `nama_kota` varchar(50), `kab_kota` enum ('KABUPATEN','KOTA'), /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_kota`), /* Foreign keys */ CONSTRAINT `fk_kota_idprovinsi` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`(`id_provinsi`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE) ENGINE = InnoDB; CREATE UNIQUE INDEX `tbl_kota_u1` ON `kota` (`id_provinsi`, `nama_kota`, `kab_kota`);	CREATE TABLE `kategori` (`id_kategori` int(4) AUTO_INCREMENT NOT NULL, `kategori` varchar(20) NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE = InnoDB; CREATE UNIQUE INDEX `u1_kateogori` ON `kategori` (`kategori`);
Tabel layananpengiriman	Table layanan pembayaran
CREATE TABLE `layananpengiriman` (`id_layananpengiriman` int AUTO_INCREMENT NOT NULL, `nama_layanan` varchar(30) NOT NULL, `id_cargo` int(4) NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_layananpengiriman`), /* Foreign keys */ CONSTRAINT `fklayananpengiriman_idcargo` FOREIGN KEY (`id_cargo`) REFERENCES `cargo`(`id_cargo`) ON DELETE RESTRICT	CREATE TABLE `layananpembayaran` (`id_layananpembayaran` int(4) AUTO_INCREMENT NOT NULL, `id_jenispembayaran` int NOT NULL, `no_rekening` varchar(20), `atas_nama` varchar(50), `account_paypal` varchar(50), /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_layananpembayaran`), /* Foreign keys */ CONSTRAINT `fklayananpembayaran_idjenispembay aran` FOREIGN KEY

```
    ON UPDATE CASCADE
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX
`fklayananpengiriman_idcargo`
  ON `layananpengiriman`
  (`id_cargo`);
```

```
(`id_jenispembayaran`)
    REFERENCES
`jenispembayaran`(`id_jenispembayara
n`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX
`fklayananpembayaran_idjenispembay
aran`
  ON `layananpembayaran`
  (`id_jenispembayaran`);
```

Tabel opsiwarnaproduk

```
CREATE TABLE `opsiwarnaproduk`
(
  `id_opsiwarnaproduk`  int
AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_warna`          int(4) NOT NULL,
  `kd_produk`         int NOT NULL,
  `banyak_dilihat`    int NOT NULL
DEFAULT '0',
  /* Keys */
  PRIMARY KEY
(`id_opsiwarnaproduk`),
  /* Foreign keys */
  CONSTRAINT
`fkopsiwarnaproduk_idwarna`
    FOREIGN KEY (`id_warna`)
    REFERENCES `warna`(`id_warna`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT
`fkopsiwarnaproduk_kdproduk`
    FOREIGN KEY (`kd_produk`)
    REFERENCES
`produk`(`kd_produk`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX
`fkopsiwarnaproduk_idwarna`
  ON `opsiwarnaproduk`
  (`id_warna`);
```

Tabel ongkoskirim

```
CREATE TABLE `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim`      int
AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `id_layananpengiriman`  int(4) NOT
NULL,
  `id_kota`           int(6) NOT NULL,
  `ongkos_kirim`        float NOT
NULL DEFAULT '0',
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`),
  /* Foreign keys */
  CONSTRAINT
`fkongkoskirim_idlayananpengiriman`
    FOREIGN KEY
(`id_layananpengiriman`)
    REFERENCES
`layananpengiriman`(`id_layananpengi
riman`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT
`fkongoskirim_idkota`
    FOREIGN KEY (`id_kota`)
    REFERENCES `kota`(`id_kota`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX
`fkongkoskirim_idlayananpengiriman`
  ON `ongkoskirim`
  (`id_layananpengiriman`);
```

```
CREATE INDEX
`fkopsiwarnaproduk_kdproduk`
  ON `opsiwarnaproduk`
  (`kd_produk`);
```

```
CREATE INDEX
`fkongoskirim_idkota`
  ON `ongkoskirim`
  (`id_kota`);
```

Tabel pesanan

```
CREATE TABLE `pesanan` (
  `id_pesanan`            int
AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `tgl_pesan`             datetime NOT
NULL,
  `status_pesanan`        enum
('Dibatalkan','Proses','Sukses') NOT
NULL,
  `total_belanja`         float NOT
NULL,
  `status_pengiriman`     enum
('Belum Dikirim','Sudah
Dikirim','Sudah Diterima') NOT
NULL,
  `nama_penerima`         varchar(50)
NOT NULL,
  `alamat_penerima`       varchar(250)
NOT NULL,
  `id_ongkoskirim`        int NOT
NULL,
  `tlp_penerima`          varchar(20),
  `kodepos`               int NOT NULL,
  `biaya_pengiriman`      float NOT
NULL,
  `no_resi`               varchar(20),
  `tgl_dikirim`           date,
  `tgl_Diterima`          date,
  `status_bayar`          enum ('Belum
Lunas','Sudah Bayar','Pending','Lunas')
NOT NULL,
  `id_layananpembayaran`  int(4),
  `no_rekening`           varchar(20),
  `atas_nama`             varchar(50),
  `email_konfirmasi_paypal`
varchar(50),
  `kd_transaksi_paypal`
varchar(50),
  `tgl_bayar`             datetime,
  `jumlah_bayar`          float,
  `mata_uang`             enum
```

Tabel pelanggan

```
CREATE TABLE `pelanggan` (
  `id_pelanggan`  int
AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  `email`         varchar(50) NOT
NULL,
  `username`      varchar(20) NOT
NULL,
  `password`      varchar(50) NOT
NULL,
  `nama_lengkap`  varchar(50) NOT
NULL,
  `jenis_kelamin` enum ('Laki -
Laki','Perempuan') NOT NULL,
  `alamat`        varchar(250) NOT
NULL,
  `id_kota`       int NOT NULL,
  `kode_pos`      int(6) NOT NULL,
  `telepon`       varchar(20),
  `status_aktif`  enum
('Ya','Tidak','Blok') NOT NULL,
  `tgl_daftar`    date NOT NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(20) NOT
NULL,
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`),
  /* Foreign keys */
  CONSTRAINT
`fk_pelanggan_idkota`
    FOREIGN KEY (`id_kota`)
    REFERENCES `kota`(`id_kota`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX
`fk_pelanggan_idkota`
  ON `pelanggan`
  (`id_kota`);

CREATE UNIQUE INDEX
```

```
('Rp','USD'),
  `id_pelanggan`            int NOT
NULL,
  /* Keys */
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
  /* Foreign keys */
  CONSTRAINT
`fkpesanan_idlayananpembayaran`
    FOREIGN KEY
(`id_layananpembayaran`)
    REFERENCES
`layananpembayaran`(`id_layananpem
bayaran`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT
`fkpesanan_idongkoskirim`
    FOREIGN KEY (`id_ongkoskirim`)
    REFERENCES
`ongkoskirim`(`id_ongkoskirim`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT
`fkpesanan_idpelanggan`
    FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
    REFERENCES
`pelanggan`(`id_pelanggan`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE
) ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX
`fkpesanan_idlayananpembayaran`
  ON `pesanan`
  (`id_layananpembayaran`);

CREATE INDEX
`fkpesanan_idongkoskirim`
  ON `pesanan`
  (`id_ongkoskirim`);

CREATE INDEX
`fkpesanan_idpelanggan`
  ON `pesanan`
  (`id_pelanggan`);
```

```
`pelanggan_u1`
  ON `pelanggan`
  (`email`);
```

Tabel provinsi	Tabel produk
CREATE TABLE `provinsi` (`id_provinsi` int(4) AUTO_INCREMENT NOT NULL, `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_provinsi`)) ENGINE = InnoDB; CREATE UNIQUE INDEX `tbl_provinsi_u1` ON `provinsi` (`nama_provinsi`);	CREATE TABLE `produk` (`kd_produk` int AUTO_INCREMENT NOT NULL, `id_kategori` int(4) NOT NULL, `nama_produk` varchar(50) NOT NULL, `deskripsi` text, `diskon` int(3) DEFAULT '0', `tgl_insert` date NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`kd_produk`), /* Foreign keys */ CONSTRAINT `fkproduk_idkategori` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori`(`id_kategori`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE) ENGINE = InnoDB; CREATE INDEX `fkproduk_idkategori` ON `produk` (`id_kategori`);
Tabel warna	Tabel ukuran
CREATE TABLE `warna` (`id_warna` int(4) AUTO_INCREMENT NOT NULL, `warna` varchar(20) NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE = InnoDB; CREATE UNIQUE INDEX `u1_warna` ON `warna` (`warna`);	CREATE TABLE `ukuran` (`id_ukuran` int(4) AUTO_INCREMENT NOT NULL, `ukuran` varchar(20) NOT NULL, /* Keys */ PRIMARY KEY (`id_ukuran`)) ENGINE = InnoDB; CREATE UNIQUE INDEX `u1_ukuran` ON `ukuran` (`ukuran`);

4.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna terbagi menjadi tiga bagian, yaitu:

Tabel 4.2 Implementasi Antar Muka Administrator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login dministrator	Digunakan sebagai halaman login	Login.php
Branda	Digunakan untuk melihat tampilan home admin	branda.php
Data master	Digunakan untuk pengolahan master-master	Data_master.php
Data operator	Digunakan untuk pengolahan operator	Operator_input.php
Data Katagori	Digunakan melihat data katagori	Katagori_list.php
Data Ukuran	Digunakan untuk melihat data ukuran	Ukuran_list.php
Data Warna	Digunakan untuk melihat data warna	Warna_list.php
Data Produk	Digunakan untuk melihat data produk	Produk_list.php
Data Itemproduk	Digunakan untuk melihat data itemproduk	Itemproduk_list.php
Data kota	Digunakan untuk melihat data kota	Kota_list.php
Data Jasa Pengiriman	Digunakan untuk melihat data jasa pengiriman	Jasa_pengiriman_list.php
Data layanan Pengiriman	Digunakan untuk melihat data layanan pengiriman	Layanan_pengiriman_list.php
Data ongkos kirim	Digunakan untuk melihat ongkos kririm	Ongkos_kirim.php
Data jenis pembayaran	Digunakan untuk pengolahan jenis pembayaran	Jenis_pembayaran.php

Data layanan pembayaran	Digunakan untuk pengolahan data layanan pembayaran	Layanan_pembayaran.php
Data pesanan	Digunakan untuk melihat pesanan-pesanan pelanggan	tab.php
Pesanan Baru	Digunakan untuk melihat pesanan baru yang masuk	Pesananbaru_list.php
Pesanan sukses	Digunakan untuk melihat pesanan yang sudah sukses	Pesanansukses_list.php

Tabel 4.3 Implementasi Antar Muka operator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login login operator	Digunakan sebagai halaman login	Login.php
Branda	Digunakan untuk melihat tampilan home admin	branda.php
Data master	Digunakan untuk pengolahan master-master	Data_master.php
Data Katagori	Digunakan pengolahan data katagori	Katagori_list.php
Data Ukuran	Digunakan untuk pengolahan data ukuran	Ukuran_list.php
Data Warna	Digunakan untuk pengolahan data warna	Warna_list.php
Data Produk	Digunakan untuk pengolahan data produk	Produk_list.php
Data Itemproduk	Digunakan untuk pengolahan data itemproduk	Itemproduk_list.php
Data kota	Digunakan untuk pengolahan data kota	Kota_list.php
Data Jasa Pengiriman	Digunakan untuk pengolahan data jasa pengiriman	Jasa_pengiriman_list.php
Data layanan Pengiriman	Digunakan untuk pengolahan data layanan pengiriman	Layanan_pengiriman_list.php
Data ongkos kirim	Digunakan untuk pengolahan ongkos	Ongkos_kirim.php

	kririm	
Data jenis pembayaran	Digunakan untuk pengolahan jenis pembayaran	Jenis_pembayaran.php
Data layanan pembayaran	Digunakan untuk pengolahan data layanan pembayaran	Layanan_pembayaran.php
Data pesanan	Digunakan untuk melihat pesanan-pesanan pelanggan	tab.php
Pesanan Baru	Digunakan untuk melihat pesanan baru yang masuk	Pesananbaru_list.php
Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk menyetujui konfirmasi pembayaran pelanggan	Konfirmasipembayaran_list.php
Pesanan belum dikirim	Digunakan untuk konfirmasi pesanan yang mau dikirim	Pesananbelumdikirim_list.php
Pesanan dikirim	Digunakan untuk konfrimasi bila produk telah sampai di tempat tujuan	Pesanandikirim_list.php
Pesanan sukses	Digunakan untuk melihat pesanan yang sudah sukses dan bisa mencetak labelnya	Pesanansukses_list.php

4.6 Pengujian Alpha

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempesentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black-box* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya untuk semua persyaratan fungsional suatu program.

4.6.1 Rencana pengujian alpha

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Pelanggan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran pelanggan	Menampilkan *form*pendaftaran pelanggan	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data pelanggan	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa password	Masukan email	*Black Box*
	Cek email	*Black Box*
	Ngirim email	*Black Box*
	Konfirmasi lupa password	*Black Box*
	Reset password pelanggan	*Black Box*
Logout	Menghapus *sessionuser*	*Black Box*
Menu produk	Menampilkan data itemproduk	*Black Box*
	Menampilkan data detail itemproduk	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data detail pesanan	*Black Box*
	Mengubah data detail pesanan	*Black Box*
	Menghapus detail pesanan	*Black Box*
Checkout	Menampilan detail pesanan dan memilih alamat pengiriman	*Black Box*
Konfirmasi email Pembayaran	Menampilkan total pembayaran keseluruhan	*Black Box*
Histori pesanan	Menampilkan pesanan yang sudah dipesanan	*Black Box*
pembayaran	Menampilkan total produk yang harus dibayarkan	*Black Box*
Histori retur	Menampilkan retur	*Black Box*

Tabel 4.5 Rencana Pengujian Administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Branda	Tampilkan data home	*Black Box*
laporan	Laporan pesanan	*Black Box*
	Laporan keuangan	*Black Box*
	Laporan produk	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tampilkan data Jasa pengiriman	*Black Box*
Layanan pengiriman	Tampilkan data Layanan pengiriman	*Black Box*
Ongkos kirim	Tampilkan data Ongkos kirim	*Black Box*
Jenis pemebayaran	Tampilkan data Jenis pemebayaran	*Black Box*
	Tambah data Jenis pemebayaran	*Black Box*
	Edit data Jenis pemebayaran	*Black Box*
	Hapus data Jenis pemebayaran	*Black Box*
Layanan pembayaran	Tampilkan data layanan pembayaran	*Black Box*
	Tambah data layanan pembayaran	*Black Box*
	Edit data layanan pembayaran	*Black Box*
	Hapus data layanan pembayaran	*Black Box*
Data pesanan	Tampilkan Pesanan baru	*Black Box*
	Tampilkan Pesanan dibatalkan	*Black Box*
	Tampilkan Konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Tampilkan Pesanan belum dikirim	*Black Box*
	Tampilkan Pesanan dikirim	*Black Box*
	Tampilkan Pesanan Diterima	*Black Box*

Data Retur	Tampilkan retur baru	*Black Box*
	Tampilkan konfrimasi retur	*Black Box*
	Tampilkan retur Diterima	*Black Box*
	Tampilkan retur dikirim	*Black Box*
	Tampilkan retur sukses	*Black Box*

Tabel 4.6 Rencana Pengujian Operator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Branda	Tampilkan data home	*Black Box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori	*Black Box*
ukuran	Tampilkan data ukuran	*Black Box*
	Tambah data ukuran	*Black Box*
	Edit data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran	*Black Box*
warna	Tampilkan data warna	*Black Box*
	Tambah data warna	*Black Box*
	Edit data warna	*Black Box*
	Hapus data warna	*Black Box*
Produk	Tampilkan data produk	*Black Box*
	Balas produk	*Black Box*
	Hapus data produk	*Black Box*
Produk Jual	Tampilkan data Itemproduk	*Black Box*
	Tambah data Itemproduk	*Black Box*
	Edit data Itemproduk	*Black Box*
	Hapus data Itemproduk	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data Provinsi	*Black Box*
	Tambah data Provinsi	*Black Box*
	Edit data Provinsi	*Black Box*

	Hapus data Provinsi	*Black Box*
Kabupaten/kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Edit data kota	*Black Box*
	Hapus data kota	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tampilkan data Jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah data Jasa pengiriman	*Black Box*
	Edit data Jasa pengiriman	*Black Box*
	Hapus data Jasa pengiriman	*Black Box*
Layanan pengiriman	Tampilkan data Layanan pengiriman	*Black Box*
	Tambah data Layanan pengiriman	*Black Box*
	Edit data Layanan pengiriman	*Black Box*
	Hapus data Layanan pengiriman	*Black Box*
Ongkos kirim	Tampilkan data Ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data Ongkos kirim	*Black Box*
	Edit data Ongkos kirim	*Black Box*
	Hapus data Ongkos kirim	*Black Box*
Pesanan baru	Tampilkan pesanan baru	*Black Box*
	Tampil detail pesanan baru	*Black Box*
Konfirmasi pembayaran	Tampilkan data konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Tampilkan detail konfirmasi pembayaran	*Black Box*
	Konfimasi operator	*Black Box*
Pesanan belum dikirim	Tampilkan data pesanan belum dikirim	*Black Box*
	Tampilkan detail pesanan belum dikirim	*Black Box*
	Konfimasi operator	*Black Box*
Pesanan dikirim	Tampilkan data pesanan dikirim	*Black Box*

	Tampilkan detail pesanan dikirim	*Black Box*
	Konfimasi operator	*Black Box*
Pesanan sukses	Tampilkan pesanan sukses	*Black Box*
	Tampil pesanan retur	*Black Box*
Retur baru	Tampilkan retur baru	*Black Box*
	Tampil detail retur baru	*Black Box*
Konfirmasi retur	Tampilkan data konfirmasi retur	*Black Box*
	Tampilkan detail konfirmasi retur	*Black Box*
Pesanan Diterima	Tampilkan data retur Diterima	*Black Box*
	Tampilkan detail retur Diterima	*Black Box*
	Konfimasi operator	*Black Box*
Pesanan dikirim	Tampilkan data retur dikirim	*Black Box*
	Tampilkan detail retur dikirim	*Black Box*
	Konfimasi operator	*Black Box*
Pesanan Diterima	Tampilkan pesanan sukses	*Black Box*
	Tampil detail retur	*Black Box*

Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

1. Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Tabel 4.7 Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu Daftar	Tampil *form* pendaftaran	Dapat menampilkan form	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pendaftaran	
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Username : van.parker04 Password : 12345 Konfirm password : 12345 Nama depan : Ardi Nama belakang : revan Jenis kelamin : Laki-laki Alamat : Jl. glatik Kota : Bandung Propinsi : Jawa Barat Kodepos : 40134 Telepon : 085722251144 Email : van.parker04@gmail.com	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
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 "*Registrasi* berhasil silahkan cek email Anda untuk konfirmasi"	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

2. Pengujian lupa *Password* Pelanggan

Tabel 4.8 Pengujian Lupa *Passwrod* Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
link lupa *password*	Tampil *form* lupa *password*	Dapat menampilkan *form* lupa	[√] Diterima [ ] Ditolak

		password	
Memasukan data email: ardi.revan@yahoo.com	Mereset dan mengirimkan konfrimasi email lupa *password* ke pelanggan.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan kode:	Menampilkan kode ke email pelanggan : "Silahkan Copy Kode Berikut : E82e31d69d "	Tampil kode ke email pelanggan : "Silahkan Copy Kode Berikut : E82e31d69d "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak ada di database pelanggan	Tampilkan pesan kesalahan : maaf email anda tidak terdaftar.	Dapat menampilkan pesan kesalahan " maaf email anda tidak terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian *Login* Pelanggan

Tabel 4.9 Pengujian *Login* Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan *username*: van.parker04	Mengisikan data *username/email* pada *field email* dan *username*.	Dapat mengisi *field username* dan muncul pesan "*Username* dan *Password* tidak sesuai silahkan coba lagi." jika salah dalam pengisian data.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 12345	Mengisikan data *password* pada *field password*	Dapat mengisi *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
login	Data *username/email* dan data	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	password		
Memasukan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat *login*	Muncul pesan "*Username* dan *Password* tidak sesuai silahkan coba lagi."	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *username* atau *password*	Tidak dapat *login*	Tidak bisa *login* dan muncul pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian *Logout*

Tabel 4.10 Pengujian *Logout*

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

5. Pengujian Produk

Tabel 4.11 Pengujian Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu produk	Menampilkan data itemproduk yang ada di database	Dapat menampilkan data itemproduk yang ada di data base.	[√] Diterima [ ] Ditolak
beli	Menuju ke detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Bantuan

Tabel 4.12 Pengujian Bantuan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu bantuan	Menampilkan informasi tentang cara pesanan, cara retur, cara pembayaran	Dapat menampilkan semua informasi bantuan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tentang Kami

Tabel 4.13 Pengujian Tentang Kami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu tentang kamu	Menampilkan sejarah perusahaan	Dapat menampilkan Informasi tentang kami.	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Buku tamu

Tabel 4.14 Pengujian Buku tamu

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kontak	Menampilkan *account* YM operator.	Dapat menampilkan *account* YM operator.	[√] Diterima [ ] Ditolak
selengkapnya	Menampilkan *catting* YM dengan operator yang sedang aktif.	Dapat *catting* YM dengan operator.	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Detail Produk

Tabel 4.15 Pengujian Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
beli Menuju ke detail produk	Dapat menampilkan detail produk dan rincian pesan.	Menampilkan detail produk dan rincian pesana.	[√] Diterima [ ] Ditolak
add to cart	Menampilkan keranjang belanja.	Dapat menampilkan keranjang belanja.	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Keranjang Belanja

Tabel 4.16 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja.	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menampilkan data jumlah pesanan	Tercantum pada *textbox* data yang bisa diubah jumlah pesanannya.	Dapat menampilkan data jumlah pesanan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol *field* jumlah untuk mengubah jumlah pesanan	Data jumlah yang diubah tersimpan di database.	Dapat menampilkan perubahan data jumlah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja.	Dapat menghapus data pada keranjang belanja.	[√] Diterima [ ] Ditolak
checkout	Menampilkan form alamat pengiriman	Dapat menampilkan *form* alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Checkout

Tabel 4.17 Pengujian *Checkout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Checkout	Menampilkan alamat pengiriman, layanan pengiriman, rincian biaya	Dapat menampilkan alamat pengiriman, layanan pengiriman, rincian biaya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Langkah berikutnya	Menampilkan konfirmasi pesanan	Menampilkan konfirmasi pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Selesai	Menampilkan alert dan mengiriman rincian pesanan ke email	Menampilkan alert dan mengiriman rincian pesanan ke email	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian History Pesanan

Tabel 4.18 Pengujian History Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Histori Pesanan	Menampilkan data histori pesanan	Dapat menampilkan data histori pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Detail pesan	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	Dapat menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Batal pesanan	Membatalkan pesanan	Dapat menampilkan info pembatalan pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Retur	Menampilkan retur jika pembayaran sudah di	Dapat menampikan retur dan akan menghilang otomatis setelah 3	[√] Diterima [ ] Ditolak

	konfirmasi operator	hari	

13. Pengujian History Retur

Tabel 4.19 Pengujian Retur

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Histori retur	Menampilkan data histori retur	Dapat menampilkan data histori retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Detail retur	Menampilkan detail	Dapat menampilkan detail retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Bayar

Tabel 4.20 Pengujian Bayar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bayar di histori pesanan	Menampilkan info pesanan dan layanan pembayaran.	Dapat menampilkan info pesanan dan layanan pembayaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih type pembayaran	Menampilkan transfer bank/internet *payment*.	Dapat menampikan icon transfer bank dan *paypal*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Icon bank yang tersedia	Mengisi data pelanggan untuk melakukan pembayaran.	Dapat Mengisi data pelanggan untuk melakukan pembayaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Icon *paypal*	Untuk pembayaran secara langsung.	Dapat membayar langsung dari *paypal*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian *Login* Operator

Tabel 4.21 Pengujian *Login* Operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : revan	Tercantum pada *textbox username*	Dapat mengisi *field username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : revan	Tercantum pada *textbox password*	Dapat mengisi *field password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
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*/ *password* tidak *valid*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat *login*	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username*/*password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Lupa Password Operator

Tabel 4.22 Pengujian Lupa Passwrod Operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Link lupa *password*	Tampil form lupa *password.*	Dapat menampilkan *form* lupa *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data email: operator@distro-uncut.com	Mereset dan mengirimkan konfrimasi email lupa *password* ke pelanggan.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan kode:	Menampilkan kode ke email	Tampil kode ke email pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pelanggan : “Silahkan Copy Kode Berikut : E82e31d1341 “	: “Silahkan Copy Kode Berikut : E82e31d1341“	
Memasukan email yang tidak ada di database pelanggan.	Tampilkan pesan kesalahan : maaf email anda tidak terdaftar.	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” maaf email anda tidak terdaftar.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian *Login* Administrator

Tabel 4.23 Pengujian *Login* Administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Usernam e : admin	Tercantum pada *textbox username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : admin	Tercantum pada *textbox password*	Dapat mengisi *field password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
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/ password* tidak *valid*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data *username* atau *password*	Tidak dapat *login*	Dapat menampilkan pesan kesalahan “*username/pass word* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Lupa *Password* Operator

Tabel 4.24Pengujian Lupa *Passwrod* Operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Link lupa *password*	Tampil *form* lupa	Dapat	[√] Diterima

	password	menampilkan *form* lupa *password*	[ ] Ditolak
Memasukan data email: admin@distrouncut.com	Mereset dan mengirimkan konfrimasi email lupa *password* ke pelanggan	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan kode:	Menampilkan kode ke email pelanggan : "Silahkan Copy Kode Berikut : E82e31d1524 "	Tampil kode ke email pelanggan : "Silahkan Copy Kode Berikut : E82e31d1524"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan email yang tidak ada di database pelanggan	Tampilkan pesan kesalahan : maaf email anda tidak terdaftar.	Dapat menampilkan pesan kesalahan " maaf email anda tidak terdaftar."	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Data Kategori

Tabel 4.25 Pengujian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori	Menampilkan data kategori	Dapat menampilkan data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan data masih belum lengkap silahkan lengkapi data	Dapat muncul pesan kesalahan data masih belum lengkap silahkan lengkapi data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Field* harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data berhasil diupdate	Tampil pesan “Data berhasil diupdate”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Tambah Kategori

Tabel 4.26Pengujian Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah kategori	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Nama kategori : Accessories	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan data masih belum lengkap silahkan lengkapi data	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 ”*field* harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data akan tersimpan didalam *database*	Data kategori akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”penyimpanan Diterima”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Data Produk

Tabel 4.27Pengujian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk	Menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Edit	Menampilkan *form* ubah produk	Dapat menampilkan *form* ubah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan "Penyimpanan Gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat menampilkan,pesan kesalahan "Penyimpanan Gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Menampilkan pesan kesalahan "Penyimpanan Gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat menampilkan,pesan kesalahan "Penyimpanan Gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Edit	Menampilkan pesan data berhasil di update	Dapat menampilkan pesan data berhasil di update	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Produk Jual

Tabel 4.28Pengujian Produk Jual

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah produk jual	Menampilkan *form* tambah produk jual	Dapat menampilkan *form* tambah produk jual	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data produk jual 1. opsiwarna Contoh: Kategori : Kaos Nama produk : I love you	Menampilkan form opsiwarna dan detail ukuran	Dapat menampilkan form opsi warna dan detail	[√] Diterima [ ] Ditolak

bar Warna : Putih Gambar : gambar produk Mengisi data produk jual 2. Detail ukuran Ukuran : L Berat : 0,3 KG Stok : 12 Harga : 25.000		ukuran	
Tambah data itemproduk	menampilkan *form* tambah itemproduk	Dapat menampilkan *form* tambaha itemproduk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data gambar	menampilkan *form* tambah gambar, bisa mengaktifkan yang jadi gambar *primery* untuk multi gambar yang ada di detail produk pelanggan	Dapat menampilkan *form* tambah gambar, bisa mengaktifkan yang jadi gambar *primery* untuk multi gambar yang ada di detail produk pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Data Propinsi

Tabel 4.29 Pengujian Data Propinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi	Menampilkan data propinsi	Dapat menampilkan data propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Edit	Menampilkan *form* edit propinsi	Dapat menampilkan *form* edit propinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan	Dapat muncul pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Lengkapi Data"	Lengkapi Data"	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol edit	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Tambah Propinsi

Tabel 4.30Pengujian Tambah Propinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah propinsi	Menampilkan *form* tambah propinsi	Dapat menampilkan *form* tambah negara	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data negara Contoh: propinsi : jawa barat	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Menampilkan data pengirimanakan tersimpan didalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

		database dan muncul pesan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Data Kota

Tabel 4.31Pengujian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Edit	Menampilkan *form* edit kota	Dapat menampilkan *form* edit kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tombol simpan	Data berhasil diubah di *database*	Tampil pesan "Data berhasil "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Tambah Kota

Tabel 4.32Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kota	
Mengisi data kota Contoh: propinsi : jawa barat Nama kota : bandung Kabupaten/kota : kota	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Jasa Pengiriman

Tabel 4.33Pengujian Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jasa pengiriman	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jasa pengiriman Contoh: Jasa pengiriman : JNE	Jika tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan	Dapat memunculkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Lengkapi Data”		
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Menampilkan data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan “penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Tambah jasa pengiriman

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jasa pengiriman	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data negara Contoh: Jasa pengiriman : JNE	Jika *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data”	Dapat memunculkan pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam *database*	Menampilkan data pengiriman akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Data Layanan Pengiriman

Tabel 4.35Pengujian Data Layanan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
layanan pengiriman	Menampilkan data layanan pengiriman	Dapat menampilkan data layanan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Edit	Menampilkan *form* edit layanan pengiriman	Dapat menampilkan *form* edit layanan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Tambah Layanan Pengiriman

Tabel 4.36 Pengujian Layanan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah layanan pengiriman	Menampilkan *form* tambah layanan pengriman	Dapat menampilkan *form* tambah layanan pengriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Jasa pengiriman : JNE Nama layanan pengiriman : CRT OK	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Data Ongkos Kirim

Tabel 4.37 Pengujian Data Ongkos Kirim

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

Edit	Menampilkan *form* edit ongkos Kirim	Dapat menampilkan *form* edit ongkos Kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data berhasil diubah di *database*	Tampil pesan "Data berhasil "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Tabel 4.38PengujianTambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah ongkos Kirim	Menampilkan *form* tambah ongkos Kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos Kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Jasa pengiriman : JNE Nama layanan pengiriman : CRT YES Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Ongkos Kirim : 7000	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data	Data	[√] Diterima

	pengirimanakan tersimpan didalam database	pengirimanakan tersimpan didalam database dan muncul pesan ”data berhasil disimpan”	[ ] Ditolak
Kembali	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Data Jenis Pembayaran

Tabel 4.39 Pengujian Data Jenis Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis pembayaran	Menampilkan datajenis pembayaran	Dapat menampilkan data jenis pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Edit	Menampilkan *form* edit jenis pembayaran	Dapat menampilkan *form* edit jenis pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data”	Dapat muncul pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Tambah Jenis Pembayaran

Tabel 4.40 Pengujian Tambah Jenis Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jenis pembayaran	Menampilkan *form* tambah jenis pembayaran	Dapat menampilkan *form* jenis pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data biaya Contoh: Type Pembayaran : transfer bank Via Pembayaran : BNI	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Data layanan Pembayaran

Tabel 4.41 Pengujian Data Layanan Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
layanan pembayaran	Menampilkan datalayanan pembayaran	Dapat menampilkan data layanan pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Edit	Menampilkan *form* edit layanan pembayaran	Dapat menampilkan *form* edit layanan pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Tambah Layanan Pembayaran

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Layanan Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah layanan pembayaran	Menampilkan *form* tambah layanan pembayaran	Dapat menampilkan *form* layanan pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data biaya Contoh: Type Pembayaran : transfer bank	Jika salah satu *field* tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka	Dapat memunculkan pesan kesalahan "penyimpanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis Pembayaran : BNI No rekening : 0987654321 Atas nama : revan cainago	akan muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	gagal, Silahkan Lengkapi Data"	
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian Data Operator

Tabel 4.43 Pengujian Data Operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data operator	Menampilkan dataoperator	Dapat menampilkan data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Edit	Menampilkan *form* edit data operator	Dapat menampilkan *form* edit data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali ke menu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Tambah operator

Tabel 4.44 Pengujian Tambah Operator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah data operator	Menampilkan *form* tambah data operator	Dapat menampilkan *form* data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data biaya Contoh: Nama Lengkap : ardi revan Username : revan Email : operator@distro-uncut.com Alamat : Garut	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penyimpanan gagal, Silahkan Lengkapi Data"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Simpan	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database*	Data pengirimanakan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan "data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kembali	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Data Pesanan

Tabel 4.45 Pengujian Data Pesanan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data pesanan baru	Menampilkan *form* data pesanan baru	Dapat menampilkan *form* data pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pesanan dibatalkan	Menampilkan *form* data pesanan dibatalkan	Dapat menampilkan *form*data pesanan dibatalkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data konfrimasi pembayaran	Menampilkan *form* data konfrimasi pembayaran	Dapat menampilkan *form* data konfrimasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pesanan belum dikirm	Menampilkan *form* data pesanan belum dikirim	Dapat menampilkan *form*data pesanan belum dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pesanan dikirim	Menampilkan *form* data pesanan dikirim	Dapat menampilkan *form* data pesanan dikirm	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data pesanan Diterima	Menampilkan *form* data pesanan Diterima	Dapat menampilkan *form* data Diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian Data Retur

Tabel 4.46 Pengujian Data Retur

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

Data konfrimasi retur	Menampilkan *form* data konfrimasi retur	Dapat menampilkan *form* data konfrimasi retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data retur Diterima	Menampilkan *form* data konfrimasi pembayaran	Dapat menampilkan *form* data konfrimasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data retur dikirim	Menampilkan *form* data retur dikirim	Dapat menampilkan *form* data retur dikirm	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data retur Diterima	Menampilkan *form* data retur Diterima	Dapat menampilkan *form* retur Diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6.2 Kesimpulan Hasil 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.

4.7 Pengujian Betha

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 10 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan

perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan dengan menggunakan empat pilihan jawaban yang mewakili dari tujuan akhir yang ingin dicapai dalam pembangunan *E-commerce*. Dimana daftar pertanyaan yang diberikan adalah sebagai berikut :

Berdasarkan data hasil kuesioner, 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 Presentase

Berikut adalah hasil dari kuesioner pengujian betha bagi pengunjung dan pelanggan :

1. Apakah Anda mengetahui penjualan *online* ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat Tahu	3	30
2	Tahu	3	30
3	Cukup Tahu	2	20
4	Kurang Tahu	1	10
5	Tidak Tahu	1	10

2. Apakah situs *e-commerce online* Distro Uncut Bandung cukup bagus ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat bagus	6	60
2	bagus	3	30
3	Cukup bagus	1	10
4	Kurang bagus		
5	Tidak bagus		

3. Apakah situs *e-commerce* Distro Uncut Bandung mudah untuk dipelajari dan digunakan ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat mudah	6	60
2	mudah	2	20
3	Cukup mudah	2	20
4	Kurang mudah		
5	Tidak mudah		

4. Apakah Anda setuju proses pendaftaran member pada *website* Distro Uncut Bandung mudah dilakukan ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat setuju	3	30
2	setuju	4	40
3	Cukup setuju	3	30
4	Kurang setuju		
5	Tidak setuju		

5. Apakah Anda setuju informasi yang ada pada situs *e-commerce* Distro Uncut Bandung sudah cukup lengkap ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat Setuju	6	60
2	Setuju	2	20
3	Cukup Setuju	2	20
4	Kurang Setuju		
5	Tidak Setuju		

6. Apakah Anda setuju jika *website* Distro Uncut Bandung ini akan memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat setuju	3	30
2	setuju	6	60
3	Cukup setuju	1	10
4	Kurang setuju		
5	Tidak setuju		

7. Apakah Anda setuju bahwa sistem pembayaran pada *website* Distro Uncut Bandung lebih memudahkan pembeli ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat Setuju	2	20
2	Setuju	6	60
3	Cukup Setuju	2	20
4	Kurang Setuju		
5	Tidak Setuju		

8. Apakah *website* Distro Uncut Bandung dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat membantu	5	50
2	membantu	4	40
3	Cukup membantu	1	10
4	Kurang membantu		
5	Tidak membantu		

9. Apakah *website* Distro Uncut Bandung layak untuk di *online* kan ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat layak	8	80
2	layak	2	20
3	Cukup layak		
4	Kurang layak		
5	Tidak layak		

10. Apakah dengan adanya situs *e-commerce* Distro Uncut Bandung Anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online* ?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat Tertarik	5	50
2	Tertarik	2	20
3	Cukup Tertarik	3	30
4	Kurang Tertarik		
5	Tidak Tertarik		

Berikut adalah hasil dari kuesioner pengujian betha bagi pengguna Administrator:

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat bagus	3	60
2	Bagus	2	40

3	Cukup bagus		
4	Kurang bagus		
5	Tidak bagus		

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut dalam menggunakannya?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat mengerti	3	60
2	mengerti	1	20
3	Cukup mengerti	1	20
4	Kurangmengerti		
5	Tidakmengerti		

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data produk?

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat membantu	4	80
2	membantu	1	20
3	Cukup membantu		
4	Kurang membantu		
5	Tidak membantu		

4. Apakah *website* ini membantu dalam pengoalahan data penjualan secara *online?*

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat membantu	4	80
2	membantu	1	20
3	Cukup membantu		
4	Kurang membantu		
5	Tidak membantu		

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

No	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1	Sangat membantu	4	80
2	membantu	1	20
3	Cukup membantu		
4	Kurang membantu		
5	Tidak membantu		

Kesimpulan :

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian betha, maka sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu dapat mempermudah dalam proses promosi dan penjualan produk yang ditawarkan, pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian secara online, tampilannya *user friendly*, memudahkan dalam pengelolaan data produk dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.