BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap pembangunan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat keras yang digunakan dalam implementasi aplikasi penjualan *online* pada Toko D'Goz adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat Keras	Spesifikasi
Processor	Prosesor Intel Dual-Core 2,24 Ghz
RAM	1 Gb DDR2
Harddisk	320Gb
Monitor	Resolusi 1024x768 pixel
VGA	Intel GMA X3100 256 MB

4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan pada sistem penjualan *online* ini tercantum pada tabel berikut :

Tabel 4.2 Perangkat lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows Xp Sp 2
2	Bahasa Pemrograman	PHP
3	DBMS	MySQL 5.0.41
4	*Web browser*	Mozila firefox, google chrome, Internet explorer.
5	*Code editor*	Adobe Dreamweaver 8
6	DFD *modeler*	Microsoft Visio 2007

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

Tabel 4.3 Implementasi *Database*

No	**Nama Tabel**	**Perintah**
1	Petugas	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` ( `id_petugas` tinyint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `email_petugas` varchar(100) NOT NULL,`

		`password` varchar(50) NOT NULL, `nama_petugas` varchar(100) NOT NULL, `messenger` varchar(50) NOT NULL, `level` char(10) NOT NULL, `ol` int(1) NOT NULL, `statusptg` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_petugas`), UNIQUE KEY `messenger` (`messenger`), UNIQUE KEY `*email*_petugas` (`email_petugas`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
2	Member	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (`id_member` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_propinsi` int(5) NOT NULL, `id_kota` int(6) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '', `password` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '', `nama` varchar(50) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `kodepos` int(7) NOT NULL, `tlp` char(15) NOT NULL, `batal` int(1) NOT NULL, `blokir` int(1) NOT NULL, `statusmmb` tinyint(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_member`), UNIQUE KEY `email` (`email`), KEY `FK_member_propinsi` (`id_propinsi`), KEY `FK_member_kota` (`id_kota`), CONSTRAINT `FK_member_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`), CONSTRAINT `FK_member_propinsi` FOREIGN KEY (`id_propinsi`) REFERENCES `propinsi` (`id_propinsi`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
3	Kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` tinyint(2) NOT NULL

		AUTO_INCREMENT, `kategori` char(20) NOT NULL, `statusktg` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`), UNIQUE KEY `kategori` (`kategori`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
4	Merek	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merek` (`id_merek` tinyint(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `merek` char(20) NOT NULL, `status_merek` tinyint(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_merek`), UNIQUE KEY `merek` (`merek`))ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
5	Warna	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (`id_warna` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `warna` char(25) NOT NULL, `statuswrn` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`), UNIQUE KEY `warna` (`warna`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=20 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
6	Produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_petugas` tinyint(3) NOT NULL, `id_kategori` tinyint(2) NOT NULL, `id_merek` tinyint(4) NOT NULL, `tanggalinput` date NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) NOT NULL, `harga1` int(9) NOT NULL, `harga2` int(9) NOT NULL, `diskon` int(5) NOT NULL, `berat` int(5) NOT NULL, `ket` text NOT NULL, `periode_awal_diskon` date NOT NULL, `periode_akhir_diskon` date NOT NULL,

		`model` char(25) NOT NULL, `statuspdk` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY `FK_produk_kategori` (`id_kategori`), KEY `FK_produk_petugas` (`id_petugas`), KEY `FK_produk_merek` (`id_merek`), CONSTRAINT `FK_produk_kategori` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `FK_produk_merek` FOREIGN KEY (`id_merek`) REFERENCES `merek` (`id_merek`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `FK_produk_petugas` FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=22 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
7	Produk_Detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_detail` (`id_detail_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(10) NOT NULL, `id_warna` int(5) NOT NULL, `id_ukuran` tinyint(3) NOT NULL, `stok` int(6) NOT NULL, `laris` tinyint(5) NOT NULL, `total_votes` tinyint(5) NOT NULL, `favorit` tinyint(5) NOT NULL, `used_ips` char(50) NOT NULL, `statusdp` int(1) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`id_detail_produk`), KEY `FK_produk_detail_produk` (`id_produk`), KEY `FK_produk_detail_warna` (`id_warna`), KEY `FK_produk_detail_ukuran` (`id_ukuran`), CONSTRAINT `FK_produk_detail_produk`

		FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `FK_produk_detail_ukuran` FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `FK_produk_detail_warna` FOREIGN KEY (`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=27 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
8	Rating	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (`id_produk` int(10) NOT NULL, `id_member` tinyint(5) NOT NULL, `counter` int(5) NOT NULL, `value` int(5) NOT NULL, KEY `FK_rating_produk` (`id_produk`), KEY `FK_rating_member` (`id_member`), CONSTRAINT `FK_rating_member` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `FK_rating_produk` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
9	Foto	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `foto` (`id_foto` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_detail_produk` int(5) NOT NULL, `foto` varchar(100) NOT NULL DEFAULT 'photo_not_available.jpg', PRIMARY KEY (`id_foto`), KEY `FK_foto_produk` (`id_produk`), CONSTRAINT `FK_foto_produk` FOREIGN KEY (`id_detail_produk`) REFERENCES `detail_produk` (`id_detail_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

		) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=43 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
10	Ukuran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (`id_ukuran` tinyint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `ukuran` char(10) NOT NULL, `statusukr` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ukuran`), UNIQUE KEY `ukuran` (`ukuran`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
11	Transaksi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (`id_transaksi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_member` tinyint(5) NOT NULL, `id_biaya_kirim` int(10) NOT NULL, `pembayaran` char(70) NOT NULL, `tgl_transaksi` date NOT NULL, `tgl_batas` date NOT NULL, `jam_batas` time NOT NULL, `total_produk` int(5) NOT NULL, `total_berat` int(5) NOT NULL, `total_rupiah` int(9) NOT NULL, `total_dollar` int(9) NOT NULL, `biaya_kirim` int(9) NOT NULL, `propinsi_tujuan` int(5) NOT NULL, `kota_tujuan` int(6) NOT NULL, `nama_tujuan` varchar(50) NOT NULL, `alamat_tujuan` text NOT NULL, `tlp_tujuan` char(15) NOT NULL, `bank_pengirim` char(20) NOT NULL, `tgl_transfer` date NOT NULL, `rekening` char(30) NOT NULL, `notransfer` char(30) NOT NULL, `atas_nama` char(30) NOT NULL, `jumlah_transfer` int(9) NOT NULL, `nomor_resi` char(50) NOT NULL, `status_konfirmasi` char(20) NOT NULL, `jml_konfirmasi` int(1) NOT NULL DEFAULT '0', `penerima` char(30) NOT NULL,

		`keterangan` text NOT NULL, `tgl_diterima` date NOT NULL, `tgl_batas_retur` date NOT NULL, `status` char(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_transaksi`), KEY `FK_transaksi_member` (`id_member`), CONSTRAINT `FK_transaksi_member` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
12	Transaksi_detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi_detail` (`id_detail_transaksi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_transaksi` int(10) NOT NULL, `id_produk` int(10) NOT NULL, `id_detail_produk` int(10) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `berattotal` int(5) NOT NULL, `bayar_rupiah` int(9) NOT NULL, `bayar_dollar` int(9) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_transaksi`), KEY `FK_transaksi_detail_transaksi` (`id_transaksi`), KEY `FK_transaksi_detail_produk_detail` (`id_produk`), CONSTRAINT `FK_transaksi_detail_produk` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`), CONSTRAINT `FK_transaksi_detail_transaksi` FOREIGN KEY (`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=129 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
13	Retur_produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_produk` (`id_retur` int(7) NOT NULL

		AUTO_INCREMENT, `id_transaksi` int(10) NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, `tgl_terimaretur` date NOT NULL, `resi_retur` char(20) NOT NULL, `penerima_retur` char(20) NOT NULL, `status_retur` char(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `FK_retur_barang_transaksi` (`id_transaksi`), CONSTRAINT `FK_retur_barang_transaksi` FOREIGN KEY (`id_transaksi`) REFERENCES `transaksi` (`id_transaksi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
14	Retur_detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_detail` (`id_detail_retur` int(7) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_retur` int(7) NOT NULL, `id_detail_transaksi` int(10) NOT NULL, `id_jenis_retur` tinyint(3) NOT NULL, `jumlah_retur` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_retur`), KEY `FK_retur_detail_retur_produk` (`id_retur`), CONSTRAINT `FK_retur_detail_retur_produk` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur_produk` (`id_retur`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
15	Kurs	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (`id_kurs` tinyint (3)NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nominal` int(9) NOT NULL, `update` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kurs`),

		) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
16	Retur_Jenis	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_jenis` (`id_jenis_retur` tinyint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` tinyint(2) NOT NULL, `jenis_retur` char(30) NOT NULL, `statusjr` tinyint(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jenis_retur`), KEY `FK_retur_jenis_kategori` (`id_kategori`), CONSTRAINT `FK_retur_jenis_kategori` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
17	Gambar_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_retur` (`id_retur` int(7) NOT NULL, `id_detail_retur` int(7) NOT NULL, `gambar` char(60) NOT NULL, `statusdr` char(20) NOT NULL, KEY `FK_gambar_retur_retur_produk` (`id_retur`), KEY `FK_gambar_retur_retur_detail` (`id_detail_retur`), CONSTRAINT `FK_gambar_retur_retur_detail` FOREIGN KEY (`id_detail_retur`) REFERENCES `retur_detail` (`id_detail_retur`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `FK_gambar_retur_retur_produk` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur_produk` (`id_retur`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18	Propinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (`id_propinsi` int(5) NOT NULL

		AUTO_INCREMENT, `propinsi` char(50) NOT NULL, `statuspro` int(1) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`id_propinsi`), UNIQUE KEY `propinsi` (`propinsi`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
19	Kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_propinsi` int(5) NOT NULL, `kota` char(50) NOT NULL, `ket_kota` char(25) NOT NULL, `statuskta` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), KEY `FK_kota_propinsi` (`id_propinsi`), CONSTRAINT `FK_kota_propinsi` FOREIGN KEY (`id_propinsi`) REFERENCES `propinsi` (`id_propinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
20	Petunjuk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petunjuk` (`id_petunjuk` tinyint(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_petugas` tinyint(3) NOT NULL, `petunjuk` char(50) NOT NULL, `isi` text NOT NULL, `statuspetunjuk` tinyint(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_petunjuk`), UNIQUE KEY `informasi` (`petunjuk`), KEY `FK_cara_petugas` (`id_petugas`), CONSTRAINT `FK_cara_petugas` FOREIGN KEY (`id_petugas`) REFERENCES `petugas` (`id_petugas`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1

		ROW_FORMAT=COMPACT;
22	Paket_kirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `paket_kirim` (`id_paket` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `paket` char(15) NOT NULL, `Jasa` char(15) NOT NULL, `statuspkt` int(1) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`id_paket`), CONSTRAINT `FK_paket_kirim `) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
23	Biaya_kirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biaya_kirim` (`id_biaya_kirim` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_propinsi` int(5) NOT NULL DEFAULT '0', `id_kota` int(6) NOT NULL DEFAULT '0', `id_paket` int(5) NOT NULL DEFAULT '0', `biaya` int(9) NOT NULL DEFAULT '0', `lama_pengiriman` int(2) NOT NULL DEFAULT '0', `statusbk` int(1) NOT NULL DEFAULT '0', PRIMARY KEY (`id_biaya_kirim`), KEY `FK_biaya_kirim_propinsi` (`id_propinsi`), KEY `FK_biaya_kirim_kota` (`id_kota`), KEY `FK_biaya_kirim_paket_kirim` (`id_paket`), CONSTRAINT `FK_biaya_kirim_kota` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `FK_biaya_kirim_paket_kirim` FOREIGN KEY (`id_paket`) REFERENCES `paket_kirim` (`id_paket`), CONSTRAINT `FK_biaya_kirim_propinsi`

		FOREIGN KEY (`id_propinsi`) REFERENCES `propinsi` (`id_propinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung dan member

Tabel 4.4 Implementasi antarmuka Pengunjung dan Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi	Digunakan untuk melihat halaman mendaftar member	reg.php
Masuk	Digunakan sebagai halaman *login member*	Masuk.php
Kategori	Digunakan untuk melihat produk yang ditampilkan berdasarkan kategori	kategori.php
Produk tebaru	Digunakan untuk melihat produk-produk terbaru	terbaru. php
Produk diskon	Digunakan untuk melihat produk-produk diskon	Diskon.php
Produk laris	Digunakan untuk melihat produk-produk terlaris	laris.php
Produk favorit	Digunakan untuk melihat produk-produk favorit	favorit.php
Petunjuk konsumen	Digunakan untuk melihat petunjuk belanja atau retur produk	petunjuk.php

Profil	Digunakan untuk melihat Profil Member	Profil.php
password	Digunakan untuk melihat dan mengubah *password*	profil.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk Melihat keranjang belanja	keranjang.php
pembayaran	Digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran	Konfirmasi.php
Daftar Transaksi	Digunakan untuk melihat daftar transaksi yang pernah dilakukan.	transaksi.php
Retur	Digunakan untuk melakukan retur produk	Retur.php
Keluar	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	Logout.php

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	Digunakan sebagai halaman *login* admin	Form_*login*.php
Lupa *password*	Digunakan untuk meminta *password*	Lupa_*password*.php
profil	Digunakan untuk mengubah profil admin	Profil.php
password	Digunakan untuk mengubah data *password*	*Password*.php
Petugas	Digunakan untuk melihat data Petugas .	petugas.php
Data member	Digunakan untuk melihat data member	Member.php
Laporan penjualan	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan penjualan	Laporan_transaksi.php
Laporan produk	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan produk	Laporan_produk.php
Laporan retur	Digunakan untuk melihat dan mencetak	Laporan_retur.

	laporan retur	php
Logout	Digunakan *Admin* untuk keluar dari akunnya.	Logout.php

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Petugas

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Petugas	Digunakan sebagai halaman *login* Petugas	Form_*login*.php
Profil user	Digunakan untuk mengubah data profil operator	Profil.php
Password	Digunakan untuk mengubah data *password* petugas	*Password*.php
Kategori	Digunakan untuk mengelola data kategori	Kategori.php
Merek	Digunakan untuk mengelola data merek	Merek.php
Ukuran	Digunakan untuk mengelola data ukuran	Ukuran.php
Warna	Digunakan untuk mengelola data warna	Warna.php
Produk	Digunakan untuk mengelola data produk	Produk.php
Detail produk	Digunakan untuk mengelola data detail produk	Detail.php
Gambar	Digunakan untuk mengelola data gambar	Gambar.php
Propinsi	Digunakan untuk mengelola data propinsi	Propinsi.php
Kota	Digunakan untuk mengelola data kota	Kota.php
Paket pengiriman	Digunakan untuk mengelola data paket kirim	Paket.php
Biaya kirim	Digunakan untuk mengelola data biaya kirim	Ongkir.php
Cetak label	Digunakan untuk mencetak label	Label.php

Petunjuk konsumen	Digunakan untuk mengelola data petunjuk	Petunjuk.php
Jenis retur	Digunakan untuk mengelola data jenis retur	Jenis_retur.php
Data pesanan	Digunakan untuk mengelola data pesanan	transaksi.php
Daftar retur	Digunakan untuk mengelola data retur	History_retur
Backup database	Digunakan untuk *backup database.*	Backup.php
Restore database	Digunakan untuk *restore database*	Restore.php
Logout	Digunakan Petugas untuk keluar dari akunnya.	Logout.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Metode pengujian yang digunakan untuk menguji sistem adalah metode pengujian *black box*. Pengujian black box adalah pengujian program berdasarkan fungsi dari program. Tujuan dari metode *black box* yaitu untuk menemukan kesalahan fungsi pada program.

4.2.1 Pengujian *Alpha*

Berdasarkan prosedur, pembangunan suatu produk diharuskan mengadakan pengujian produk maka dilakukan percobaan untuk mengadakan pengujian *Alpha.*

4.2.1.1 Skenario Pengujian *Alpha*

Pengujian *Alpha* dilakukan untuk melihat bagaimana produk bekerja pada lingkup yang dapat diramalkan. Maka dapat dilakukan pengujian seperti berikut ini:

1. Skenario pengujian alpha *member*

   Skenario pengujian alpha *member* dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.7 Skenario pengujian alpha *member*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *Password*	*Black Box*
Lupa *password*	Isi *email* pada form lupa *password*	*Black Box*
	Kirim informasi *password* ke *email*	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilkan data profil	*Black Box*
	Ubah data profil *member*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ubah *Password*	Menampilkan data *password*	*Black Box*
	ubah *password* lama	*Black Box*

	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Daftar transaksi	Menampilkan daftar pesanan	*Black Box*
	Melihat status pembelian	*Black Box*
	Melakukan konfirmasi	*Black Box*
Retur Barang	Menampilkan data retur barang	*Black Box*
	Memlilih jenis retur	*Black Box*
	Masukan jumlah retur	*Black Box*
	Menyimpan retur barang	*Black Box*
Kategori	Menampilkan produk sesuai dengan kategori	*Black Box*
Produk terlaris	Menampilkan produk terlaris	*Black Box*
Produk terbaru	Menampilkan produk terbaru	*Black Box*
Produk diskon	Menampikan produk diskon	*Black Box*
Produk favorit	Menampilkan produk favorit	*Black Box*
Petunjuk konsumen	Menampilkan informasi mengenai cara pembelian, retur.	*Black Box*
Pencarian	Mencari data barang yang dicari	*Black Box*

Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

2. Skenario pengujian alpha *admin*

Skenario pengujian alpha *admin* dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.8 Skenario pengujian alpha *admin*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Profil user	Tampilkan data profil admin	*Black Box*
	Perbaharui profil admin	*Black Box*
	Menyimpan data admin	*Black Box*
password	Tampilkan data *password* admin	*Black Box*
	Perbaharui *password* admin	*Black Box*
	Menyimpan data *password* admin	*Black Box*
Petugas	Menampilkan data petugas	*Black Box*
	Sembunyikan data petugas	*Black Box*
	Sistem menyembunyikan data petugas	*Black Box*
Laporan Barang	Tampilkan laporan barang	*Black Box*
	Cetak laporan barang	*Black Box*
Laporan retur	Tampilkan laporan retur	*Black Box*

	Catak laporan retur	*Black Box*
Laporan Penjualan	Tampilkan laporan penjualan	*Black Box*
	Cetak laporan penjualan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

3. Skenario pengujian alpha petugas

Skenario pengujian alpha petugas dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.9 Skenario Pengujian Alpha Petugas

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Profil user	Tampilkan data profil petugas	*Black Box*
	Perbaharui profil petugas	*Black Box*
	Menyimpan data petugas	*Black Box*
Password	Tampilkan form ubah *password*	*Black Box*
	Ubah *password*	*Black Box*
	Simpan perubahan *password*	*Black Box*
Produk	Tampilkan produk	*Black Box*
	Tambah produk	*Black Box*
	Lihat detail produk	*Black Box*

	Ubah produk	*Black Box*
Kategori	Tampilkan kategori	*Black Box*
	Tambah kategori	*Black Box*
	Ubah kategori	*Black Box*
Merek	Tampilkan kategori	*Black Box*
	Tambah kategori	*Black Box*
	Ubah kategori	*Black Box*
Ukuran	Tampilkan ukuran	*Black Box*
	Tambah ukuran	*Black Box*
	Ubah ukuran	*Black Box*
Warna	Tampilkan warna	*Black Box*
	Tambah warna	*Black Box*
	Ubah warna	*Black Box*
Paket Pengiriman	Tampilkan paket pengiriman	*Black Box*
	Tambah paket pengiriman	*Black Box*
	Ubah paket pengiriman	*Black Box*
Kota	Tampilkan kota	*Black Box*
	Tambah kota	*Black Box*
	Ubah kota	*Black Box*
Propinsi	Tampilkan propinsi	*Black Box*
	Tambah propinsi	*Black Box*

	Ubah propinsi	*Black Box*
Biaya Kirim	Tampilkan biaya kirim	*Black Box*
	Tambah biaya kirim	*Black Box*
	Ubah biaya kirim	*Black Box*
Petunjuk konsumen	Tampilkan petunjuk konsumen	*Black Box*
	Tambah petunjuk konsumen	*Black Box*
	Ubah petunjuk konsumen	*Black Box*
Jenis retur	Tampilkan jenis retur	*Black Box*
	Tambah jenis retur	*Black Box*
	Ubah jenis retur	*Black Box*
Daftar pesanan	Tampilkan data transaksi	*Black Box*
	Ubah status data transaksi	*Black Box*
	Cetak label	*Black Box*
Daftar Retur	Tampilkan data retur	*Black Box*
	Ubah status retur	*Black Box*
Backup Database	*backup database*	*Black Box*
Restore Database	*restore database*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah kasus dari hasil pengujian alpha :

A. Pengujian *Member* dan Pengunjung

1. Pengujian Pendaftaran

Pengujian Pendaftaran dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.10 Pengujian Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : sulis Telepon : 081234545454 Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 40132 Alamat : Jalan Cendana No. 55 RT 05 RW 06 *Email* : sulis47x@gmail.com *Password* : 3060999 Ulangi *password* : 3060999	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : - (Nama Kosong)	Tampilkan pesan kesalahan”Masukan nama”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi : - (Propinsi tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan ”Pilih propinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Pilih propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : - (Kota tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan ”pilih	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kota”	pilih kota”	
Kode Pos : - (Kode pos kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”Masukan kode pos”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Masukan kode pos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : aaaa (Kode pos diisi huruf)	Tampilkan pesan kesalahan ”hanya angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : 123 (Kode pos kurang dari 5 digit)	Tampilkan pesan kesalahan ”minimal 5 digit”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”minimal 5 digit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : - (Alamat kosong)	Tampilkan pesan kesalahan”Masukan alamat”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Masukan alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : - (*Email* kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Masukan *email*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Masukan *email*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aayahoo (*Email* yang dimasukan tidak sesuai format *email*)	Tampilkan pesan kesalahan “alamat *email* tidak *valid*”	menampilkan pesan kesalahan “alamat *email* tidak *valid*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aa@yahoo.com (*Email* yang dimasukan sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan “alamat *email* sudah terdaftar menjadi member toko D’Goz, gunakan *email* lain”	menampilkan pesan kesalahan “alamat *email* sudah terdaftar menjadi member toko D’Goz, gunakan *email* lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : - *(password* kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”masukan *password*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”masukan *password*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 123 *(Password* kurang dari 5)	Tampilkan pesan kesalahan ”*password* minimal 5 digit”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” *password* minimal 5 digit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 12345 Ulangi *password* : - (ulangi *password*	Tampilkan pesan kesalahan ”ulangi *password* baru”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ulangi *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

kosong)		baru"	
Password : 12345 Ulangi *password* : 11111 (Ulangi *password* tidak sesuai dengan *password)*	Tampilkan pesan kesalahan "*password* tidak sesuai"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian *Login*

Pengujian *login* dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.11 Pengujian *login*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : sulis47x@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data *login* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 3060999	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : - (data *email* kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *email*"	Muncul pesan "masukan *email*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aayahoio (Data *email* tidak sesuai format *email)*	Tampilkan pesan kesalahan "alamat *email* tidak *valid*"	Muncul pesan "alamat *email* tidak *valid*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : - (data *password* kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 1234 *(Password* kurang	Tampilkan pesan kesalahan "*password*	Dapat menampilkan pesan kesalahan "	[√] Diterima [ ] Ditolak

dari 5 digit)	minimal 5 digit"	*password* minimal 5 digit"	
Email : aa@yahoo.com *Password* : 19191919 (Data *email* dan *password* tidak sesuai)	Tampilkan pesan kesalahan "periksa kembali *email* dan *password* anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " periksa kembali *email* dan *password* anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aa@yahoo.com *Password* : 19191919 *(email* belum di aktivasi)	Tampilkan pesan kesalahan "maaf, akun anda belum di aktivasi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " maaf, akun anda belum di aktivasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa *Password*

Pengujian lupa *password* dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.12 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email : sulis47x@gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data *login* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : - (Data *email* kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *email*"	Muncul pesan "masukan *email*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aayahoo (Data *email* tidak sesuai format *email)*	Tampilkan pesan kesalahan "alamat *email* tidak *valid*"	Muncul pesan "alamat *email* tidak *valid*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aa@yahoo.com	Tampilkan pesan kesalahan "*email*	Dapat menampilkan pesan kesalahan "	[√] Diterima [ ] Ditolak

(Data *email* belum terdaftar dalam *database)*	anda belum terdaftar pada Toko D'Goz"	*email* anda belum terdaftar pada Toko D'Goz"	

4. Pengujian Pencarian

Pengujian pencarian dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.13 Pengujian Pencarian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk : Adcha	Muncul produk yang mengandung nama adcha	Muncul produk yang mengandung nama adcha	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk : i0	Muncul pesan data tidak di temukan	Muncul pesan data tidak di temukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Ubah Profil

Pengujian ubah profil dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.14 Pengujian Ubah Profil

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : sulis aja Telepon : 081234545454 Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kodepos : 40132 Alamat : Jalan Cendana No. 55 RT 05 RW 06 *Email* : sulis47x@gmail.com	pendaftaran	pendaftaran	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : - (Nama kosong)	Tampilkan pesan kesalahan”masukan nama”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi : - (Propinsi tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan ”pilih propinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : - (Kota tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan ”pilih kota”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ” pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : - (Kode pos kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”masukan kode pos”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan kode pos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : aaa (Kode pos diisi huruf)	Tampilkan pesan kesalahan ”hanya angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”hanya angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : 123 (Kode pos kurang dari 5 digit)	Tampilkan pesan kesalahan ”kode pos minimal 5 digit”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kode pos minimal 5 digit”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : - (Alamat kosong)	Tampilkan pesan kesalahan”masukan alamat”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : - *(Email* kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan *email*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “masukan *email*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aayahoo *(Email* yang dimasukan tidak	Tampilkan pesan kesalahan “alamat *Email* tidak *valid*”	menampilkan pesan kesalahan “alamat *Email* tidak *valid*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

sesuai format *email*)			
Email : sulis47x@gmail.com *(Email* yang dimasukan sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan "alamat *email* sudah terdaftar menjadi member toko D'Goz, gunakan *email* lain"	menampilkan pesan kesalahan "alamat *email* sudah terdaftar menjadi member toko D'Goz, gunakan *email* lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah *Password*

Pengujian ubah *password* dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.15 Pengujian Ubah *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : asddsasd	*Password* lama benar	*Password* lama benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : serang	*Password* baru diisi secara benar	*Password* baru diisi secara benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *password* baru : serang	Data *password* bisa di rubah	*Password* bisa di ubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
password lama : - (data *password* lama kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* sebelumnya"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* lama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password lama : 123 *(Password* lama kurang dari 5 digit)	Tampilkan pesan kesalahan "*password* minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password baru : - *(password* baru kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak

password baru : 123 *(Password* baru kurang dari 5 digit)	Tampilkan pesan kesalahan "*password* minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
ulangi *password* : - (ulangi *password* baru kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "ulangi *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " ulangi *password* "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *password* : 123 (Ulangi *password* baru kurang dari 5 digit)	Tampilkan pesan kesalahan "*password* minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : 12345 ulangi *password* baru : askjdhkajshd *(Password* baru dan ulangi *password* baru tidak sama)	Tampilkan pesan kesalahan "*password* tidak sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Keranjang

Pengujian keranjang dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.16 Pengujian Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : hitam Ukuran : L Jumlah : 5	Sistem akan menyimpan data pemesanan ke keranjang	Sistem menyimpan data pemesanan ke keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : - (Warna kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "pilih	Muncul pesan "pilih warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak

	warna”		
Ukuran : - (Ukuran kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih ukuran”	Muncul pesan “pilih ukuran”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah : - (Jumlah kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan jumlah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan jumlah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : 5 Jumlah : 7 (Jumlah diisi lebih dari stok yang tersedia)	Tampilkan pesan kesalahan “maaf jumlah pesanan melebihi stok yang tersedia”	menampilkan pesan kesalahan ”maaf jumlah pesanan melebihi stok yang tersedia”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian *Checkout*

Pengujian *checkout* dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.17 Pengujian *Checkout*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Nama : sulis Alamat : jl dago Telpon : 083821812300 Jasa pengiriman : JNE Paket pengiriman :YES	Sistem akan menyimpan data pemesanan	Sistem menyimpan data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : - (Propinsi tidak	Tampilkan pesan kesalahan “pilih	Muncul pesan “pilih propinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

dipilih)	propinsi”		
Kota : - (Kota tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih kota”	Muncul pesan “pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : - (Nama kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan nama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : - (Alamat kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan alamat”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa Pengiriman : - (Jasa pengiriman tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih jasa pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih jasa pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket pengiriman : - (Paket pengiriman tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih paket pengiriman”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih paket pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Pembayaran

Pengujian pembayaran dapat di lihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.18 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bank tujuan : BCA Bank pengirim : BNI nomor rekening : 123112232 atas nama pembayar : sulis tanggal transfer : 2012-01-14 jumlah transfer	Sistem akan menyimpan data pembayaran	Sistem menyimpan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

:900000			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bank tujuan : - (Bank tujuan tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih pembayaran”	Muncul pesan “pilih pembayaran”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank pengirim : - (Bank pengirim kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan bank pembayaran”	Muncul pesan “masukan bank pembayaran”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor rekening : - (Nomor rekening kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nomor rekening”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan nomor rekening”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas nama pembayar : - (Atas nama pembayar kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan atas nama pembayar”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” masukan atas nama pembayar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal transfer : - (Tanggal transfer kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih tanggal”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih tanggal”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal transfer : 12-12-12 (Tanggal transfer tidak benar)	Tampilkan pesan kesalahan “format tanggal tidak *valid*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” format tanggal tidak *valid*”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Total transfer : 90000 Jumlah transfer : 1000 (Jumlah transfer kurang dari total transfer)	Tampilkan pesan kesalahan “jumlah transfer harus lebih besar dari total transfer”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” jumlah transfer harus lebih besar dari total transfer”	[√] Diterima [ ] Ditolak

B. Pengujian Admin

1. Pengujian Profil *User*

Pengujian profil user dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.19 Pengujian Profil *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email: galih@yahoo.com Nama : galih Yahoo messenger : ritz	Sistem akan menyimpan data profil user	Sistem menyimpan data profil user	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : - *(Email* kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan alamat *email*"	Muncul pesan "masukan alamat *email*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aayahoo *(Email* tidak sesuai dengan format *email*)	Tampilkan pesan kesalahan "alamat *email* tidak *valid*"	Muncul pesan "alamat *email* tidak *valid*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : - (Nama kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan nama"	Muncul pesan "masukan nama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Yahoo messenger : - (Yahoo messenger kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan id yahoo messenger"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan id yahoo messenger"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian *Password*

Pengujian *password* dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.20 Pengujian *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password sebelumnya: 12345 *Password* baru : 54321 Ulangi *password* baru : 54321	Sistem akan menyimpan data *password* baru	Sistem menyimpan data *password* baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password sebelumnya : - (Data *password* sebelumnya kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* sebelumnya"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* sebelumnya"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password sebelumnya : 123 *(Password* sebelumnya kurang dari 5 karakter)	Tampilkan pesan kesalahan "*password* minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password sebelumnya : 123 *(Password* sebelumnya salah)	Tampilkan pesan kesalahan "*password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password baru : - *(password* baru kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : 123 *(Password* baru kurang dari 5 karakter)	Tampilkan pesan kesalahan "*password* minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *password* : - (Ulangi *password* baru kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "ulangi *password*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " ulangi *password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ulangi *password* baru : 123 (Ulangi *password* baru kurang dari 5 karakter)	Tampilkan pesan kesalahan "*password* minimal 5 digit"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* minimal 5 digit"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : 12345 ulangi *password* baru : 11111 *Password* baru dan ulangi *password* baru tidak sama	Tampilkan pesan kesalahan "*password* tidak sama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " *password* tidak sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Tambah Data Petugas

Pengujian tambah data petugas dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Data Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama petugas: ritz *Email* : ritz@yahoo.com Yahoo messenger : ahiw	Sistem akan menyimpan data petugas baru	Sistem menyimpan data petugas baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama petugas : - (Nama petugas kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan petugas"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan petugas"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : - *(Email* kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan *email*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan *email*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : aayahoo *(Email* tidak sesuai	Tampilkan pesan kesalahan "alamat	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

dengan format *email*)	*email* tidak *valid*"	kesalahan " alamat *email* tidak *valid*"	
Email : ritz47x@rocketmail.com *(Email* sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan "alamat *email* sudah terdaftar, gunakan *email* lain"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " alamat *email* sudah terdaftar, gunakan *email* lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Yahoo messenger : - (Yahoo messenger kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan id yahoo messenger"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " masukan Id yahoo messenger"	[√] Diterima [ ] Ditolak

C. Pengujian Petugas

1. Pengujian Tambah Kategori

Pengujian tambah kategori dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.22 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : A	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : - (Nama kategori kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan kategori"	Muncul pesan kesalahan "masukan kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : B (Nama kategori	Tampilkan pesan kesalahan " data telah	Dapat menampilkan pesan " data telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

sudah terdaftar)	terdaftar silahkan gunakan data lain"	terdaftar silahkan gunakan data lain"	

2. Pengujian Ubah Kategori

Pengujian ubah kategori dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.23 Pengujian Ubah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : A	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : - (Nama kategori kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan kategori"	Muncul pesan kesalahan "masukan kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : A (Nama kategori sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	Dapat menampilkan pesan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Tambah Merek

Pengujian tambah merek dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.24 Pengujian Tambah Merek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merek : eiger	Data akan tersimpan pada *database* dan	Data tersimpan pada *database* dan muncul	[√] Diterima [ ] Ditolak

	muncul pesan “data telah berhasil disimpan”	pesan “data telah berhasil dsimpan”	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merek : - (Merek tidak kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan merek”	Muncul pesan kesalahan “masukan merek”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merek : - (Merek sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	Dapat menampilkan pesan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah Merek

Pengujian ubah merek dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.25 Pengujian Ubah merek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merek : eeigera	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil di ubah”	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil di ubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merek : - (Merek kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan merek”	Muncul pesan kesalahan “masukan merek”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merek : eiger (Merek sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	Dapat menampilkan pesan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Tambah Ukuran

Pengujian tambah ukuran dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : M	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : - (Ukuran kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan ukuran"	Muncul pesan kesalahan "masukan ukuran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : L (Ukuran sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	Dapat menampilkan pesan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Ukuran

Pengujian ubah ukuran dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.27 Pengujian Ubah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : S	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ukuran : - (Ukuran kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan ukuran”	Muncul pesan kesalahan “masukan ukuran”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : S (Ukuran sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	Dapat menampilkan pesan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Tambah Warna

Pengujian tambah warna dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.28 Pengujian Tambah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : biru	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil disimpan”	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : - (Warna kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan warna”	Muncul pesan kesalahan “masukan warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : merah Warna sudah terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	Dapat menampilkan pesan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Ubah Warna

Pengujian ubah warna dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.29 Pengujian Ubah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : hijau	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : - (Warna kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan warna"	Muncul pesan kesalahan "masukan warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : Merah (Warna sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	Dapat menampilkan pesan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Tambah Produk

Pengujian tambah produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : Kaos Merek : Eiger Nama produk : Adcha Harga produk : 50000 Diskon : 0 Berat : 500 Model : pria Keterangan : terbuat	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

dari bahan wall dengan texture yang lembut			
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : - (Kategori tidak pilih)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	Muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merek : - (Merek tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih merek”	menampilkan pesan “ pilih merek”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : - (Nama kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan nama produk”	menampilkan pesan “ masukan nama produk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : adcha01 (Nama sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan “data sudah terdaftar, silahkan gunakan data lain”	menampilkan pesan “data sudah terdaftar, silahkan gunakan data lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Produk : - (Harga produk Kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan harga produk”	menampilkan pesan “masukan harga produk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : - (Berat kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “ masukan berat produk”	Dapat menampilkan pesan “ masukan berat produk”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Ubah Produk

Pengujian ubah produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.31 Pengujian Ubah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
kategori : Kaos	Data akan tersimpan	Data tersimpan pada	[√] Diterima

merek : Eiger nama produk : Adcha1 harga produk : 50000 Diskon : 0 Berat : 500 Model : pria Keterangan : terbuat dari bahan wall dengan texture yang lembut	pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	*database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : - (Kategori tidak pilih)	Akan muncul pesan kesalahan "pilih kategori"	Muncul pesan kesalahan "pilih kategori"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merek : - (Merek tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan "pilih merek"	menampilkan pesan " pilih merek"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : - (Nama kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan nama produk"	menampilkan pesan " masukan nama produk"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Adcha (Nama sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan "data sudah terdaftar, silahkan gunakan data lain"	menampilkan pesan "data sudah terdaftar, silahkan gunakan data lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga produk : - (Harga produk kosong)	Tampilkan pesan kesalahan " masukan harga produk"	menampilkan pesan "masukan harga produk"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : - (Berat kosong)	Tampilkan pesan kesalahan " masukan berat produk"	Dapat menampilkan pesan " masukan berat produk"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Tambah Detail Produk

Pengujian tambah detail produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : Putih Ukuran : M stok : 0	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : - (Warna tidak pilih)	Akan muncul pesan kesalahan "pilih warna"	Muncul pesan kesalahan "pilih warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : - (Ukuran tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan "pilih ukuran"	menampilkan pesan " pilih ukuran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : - (Stok tidak diisi)	Tampilkan pesan kesalahan "masukan stok unit"	menampilkan pesan " masukan stok unit"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pengolahan Ubah Detail Produk

Pengujian ubah detail produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.33 Pengujian Ubah Detail Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : Merah Ukuran : M stok : 0	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

	disimpan”		
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : - (Warna tidak pilih)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih warna”	Muncul pesan kesalahan “pilih warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran : - (Ukuran tidak dipilih)	Tampilkan pesan kesalahan “pilih ukuran”	menampilkan pesan “ pilih ukuran”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : - (Stok kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan stok unit”	menampilkan pesan “ masukan stok unit”	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Tambah Gambar Produk

Pengujian tambah gambar produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk : adcha Warna : Putih Gambar : (*browse*)	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil disimpan”	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : - (Warna tidak pilih)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih warna”	Muncul pesan kesalahan “pilih warna”	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Hapus Gambar Produk

Pengujian hapus gambar produk dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4. 35 Pengujian Hapus Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Produk : adcha Warna : Putih Checkbox Gambar	Akan muncul pesan "yakin untuk menghapus ?" ketika pilih iya sistem akan menghapus	Muncul pesan "yakin untuk menghapus ?" Data gambar berhasil di hapus.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : - (Warna tidak pilih)	Akan muncul pesan kesalahan "pilih warna"	Muncul pesan kesalahan "pilih warna"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Checkbox : - (Checkbox tidak checklist)	Sistem tidak akan menghapus	Sistem tidak menghapus gambar karena tidak di check	

15. Pengujian Tambah Propinsi

Pengujian tambah propinsi dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : jawa timur	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : - (Propinsi kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan propinsi"	Muncul pesan kesalahan "masukan propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi : Jawa	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

timur (Propinsi sudah terdaftar)	kesalahan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	pesan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	[ ] Ditolak

16. Pengujian Ubah Propinsi

Pengujian ubah propinsi dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.37 Pengujian Ubah Propinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : jawa barat	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : - (Propinsi kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan propinsi"	Muncul pesan kesalahan "masukan propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Propinsi : jawa barat (Propinsi sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	Dapat menampilkan pesan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tambah Kota

Pengujian tambah kota dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.38 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : Bandung	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	telah berhasil di simpan”	berhasil di simpan”	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : - (Kota kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan kota”	Muncul pesan kesalahan “masukan kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : Bandung (Kota sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	Dapat menampilkan pesan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Ubah Kota

Pengujian ubah kota dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.39 Pengujian Ubah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : Bandung	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil di ubah”	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil di ubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : - (Kota kosong)	Akan muncul pesan kesalahan “masukan kota”	Muncul pesan kesalahan “masukan kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : Bandung (Kota sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	Dapat menampilkan pesan “ data telah terdaftar silahkan gunakan data lain”	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Tambah Paket Kirim

Pengujian tambah paket kirim dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.40 Pengujian Tambah Paket Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengirim : JNE Paket : YES	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : - (Jasa pengiriman kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan Jasa pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan Jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket Kirim : - (Paket kirim kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan paket kirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan paket kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket kirim : KILAT (Paket kirim sudah terdaftar)	Akan muncul pesan kesalahan "data telah terdaftar, silahkan gunakan data lain"	Muncul pesan kesalahan "data telah terdaftar, silahkan gunakan data lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Ubah Paket Kirim

Pengujian ubah paket kirim dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.41 Pengujian Ubah Paket Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengirim : JNE Paket : Reguler	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	telah berhasil di ubah"	berhasil di ubah"	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : - (Jasa pengiriman tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan Jasa pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan Jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket kirim : - (Paket kirim kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan paket kirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan paket kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket kirim : Reguler (Paket kirim sudah terdaftar)	Akan muncul pesan kesalahan "data telah terdaftar, silahkan gunakan data lain"	Muncul pesan kesalahan "data telah terdaftar, silahkan gunakan data lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Tambah Biaya Kirim

Pengujian tambah biaya kirim dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : jawa barat Kota : bandung Jasa pengirim : JNE Paket : YES Biaya kirim :5000 Lama pengiriman : 1	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : - (Propinsi tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan"pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota : -	Akan muncul pesan	Muncul pesan	[√] Diterima

(Kota tidak di pilih)	kesalahan"pilih kota"	kesalahan "pilih kota"	[ ] Ditolak
Jasa pengiriman : - (Jasa pengiriman tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan Jasa pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan Jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket Kirim : - (Paket kirim tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan paket kirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan paket kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Biaya kirim : - (Biaya kirim kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan biaya kirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan biaya kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lama Pengiriman : - (Lama pengiriman kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Ubah Biaya Kirim

Pengujian ubah biaya kirim dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.43 Pengujian Ubah Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : jawa barat Kota : bandung Jasa pengirim : JNE Paket : YES Biaya kirim :5000 Lama pengiriman : 1	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Propinsi : - (Propinsi tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan"pilih nama propinsi"	Muncul pesan kesalahan "pilih nama propinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota : - (Kota tidak di pilih)	Akan muncul pesan kesalahan"pilih kota"	Muncul pesan kesalahan "pilih kota"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jasa pengiriman : - (Jasa pengiriman tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan Jasa pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan Jasa pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Paket kirim : - (Paket kirim tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan paket kirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan paket kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Biaya kirim : - (Biaya kirim kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan biaya kirim"	Muncul pesan kesalahan "masukan biaya kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Lama pengiriman : - (Lama pengiriman kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	Muncul pesan kesalahan "masukan lama pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Tambah Petunjuk Konsumen

Pengujian tambah petunjuk konsumen dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.44 Pengujian Tambah Petunjuk Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama petunjuk : cara retur isi : cara retur adalah kirim produk yang anda terima	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Petunjuk : - (Nama petunjuk kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan petunjuk"	Muncul pesan kesalahan "masukan petunjuk"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Petunjuk :	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Cara beli (Nama petunjuk sudah terdaftar)	kesalahan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	pesan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	[ ] Ditolak

24. Pengujian Ubah Petunjuk Konsumen

Pengujian ubah petunjuk konsumen dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.45 Pengujian Ubah Petunjuk Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama petunjuk : cara belanja isi : cara belanja adalah pilih produk sesuai kriteria	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan "data telah berhasil di ubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama petunjuk : - (Nama petunjuk kosong)	Akan muncul pesan kesalahan "masukan petunjuk"	Muncul pesan kesalahan "masukan petunjuk"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Petunjuk : Cara retur (Nama petunjuk sudah terdaftar)	Tampilkan pesan kesalahan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	Dapat menampilkan pesan " data telah terdaftar silahkan gunakan data lain"	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Tambah Jenis Retur

Pengujian tambah jenis retur dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.46 Pengujian Tambah Jenis Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : jaket Jenis retur : sobek	Data akan tersimpan pada *database* dan	Data tersimpan pada *database* dan muncul	[√] Diterima [ ] Ditolak

	muncul pesan “data telah berhasil di simpan”	pesan “data telah berhasil di simpan”	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : - (Kategori tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	Muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Retur : - (Jenis retur kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan masukan jenis retur”	Dapat menampilkan pesan “masukan jenis retur”	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Ubah Jenis Retur

Pengujian ubah jenis retur dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.47 Pengujian Ubah Jenis Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : jaket Jenis retur : warna pudar	Data akan tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil di ubah”	Data tersimpan pada *database* dan muncul pesan “data telah berhasil di ubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : - (Kategori tidak dipilih)	Akan muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	Muncul pesan kesalahan “pilih kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis retur : - (Jenis retur kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “masukan masukan jenis retur”	Dapat menampilkan pesan “masukan jenis retur”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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

4.2.2 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 pengguna dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian pengguna dengan mengambil sample sebanyak 30 orang. Dari hasil kuisioner 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 yaitu :

1. Lingkungan Toko D'Goz

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

2. Lingkungan Umum

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

4.2.2.1 Wawancara dan Kuesioner Pengguna

Wawancara dilakukan kepada pengguna yang jumlahnya hanya ada satu dalam pengunaan sistem, sedangkan kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada beberapa pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

A. Wawancara Pengujian Beta untuk Admin/*Owner*

Berikut ini adalah hasil wawancara admin yang diujikan kepada 1 orang.

1. Bagaimana menurut anda, apakah aplikasi *e-commerce* Toko D'goz dapat mempermudah dalam mengelola data laporan?

   Jawab : Aplikasi ini mempermudah dalam hal pengelolaan data laporan, karena sekarang tidak harus mencatat pada kertas lagi untuk membuat laporan.

2. Apakah halaman admin dalam aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu anda dalam mengelola data petugas ?

   Jawab : Ya lebih membantu, lebih mudah untuk mengelola data petugas.

3. Bagaimana menurut anda, apakah aplikasi *e-commerce* ini mempermudah anda dalam pengelolaan diskon?

   Jawab : Ya, untuk pengelolaan diskon lebih mempermudah.

4. Apakah semua fungsi dari halaman admin dalam aplikasi *e-commerce* ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawab : Ya, Mudah dipahami dan mudah digunakan.

5. Bagaimana menurut anda tentang tampilan antarmuka dari halaman admin pada aplikasi *e-commerce* ini ?

   Jawab : Tampilan dari aplikasi ini tidak rumit dan nyaman untuk digunakan.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi *e-commerce* ini mempermudah dalam mengelola data laporan, membantu dalam mengelola data petugas, mempermudah dalam pengelolaan diskon, mudah untuk dipahami dan digunakan, tampilan tidak rumit dan nyaman untuk digunakan.

B. Wawancara Pengujian Beta Untuk Petugas

Berikut ini adalah hasil wawancara Petugas yang diujikan kepada 1 orang.

1. Bagaimana menurut anda, apakah aplikasi *e-commerce* ini dapat membantu anda dalam pengolahan data penjualan?

   Jawab : Sangat membantu, lebih memudahkan untuk mengolah data penjualan.

2. Bagaimana menurut anda, apakah aplikasi *e-commerce* ini membantu mempermudah dalam pengelolaan data penjualan dan data barang?

   Jawab : Ya, sangat membantu.

3. Bagaimana menurut anda, apakah aplikasi *e-commerce* ini dapat mempermudah anda dalam memberikan informasi produk secara detail kepada konsumen?

   Jawab : Ya, sangat mempermudah dalam pemberian informasi produk.

4. Apakah aplikasi *e-commerce* ini membantu mempermudah anda dalam melakukan penjualan produk?

   Jawab : Aplikasi ini lebih membantu mempermudah dalam penjualan produk.

5. Bagaimana menurut anda, apakah aplikasi *e-commerce* ini mudah dipelajari dan digunakan?

   Jawab: Ya, mudah dipelajari dan digunakan.

Berdasarkan hasil wawancara kepada petugas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi *e-commerce* ini membantu dalam pengolahan data penjualan, membantu mempermudah dalam pengelolaan data penjualan dan data barang, mempermudah dalam memberikan informasi produk secara detail kepada konsumen, membantu mempermudah anda dalam melakukan penjualan produk, mudah dipelajari dan digunakan.

C. Kuisioner Pengujian Beta untuk Umum

1. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* Toko D'Goz ini dapat memudahkan anda untuk melakukan transaksi pada Toko D'Goz?

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

2. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* Toko D'Goz ini dapat memberikan keamanan dan kenyamanan dalam melakukan transaksi produk pada Toko D'Goz?

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

3. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* Toko D'Goz ini memberikan informasi produk secara detail?

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

4. Apakah Anda setuju bahwa *aplikasi e-commerce* Toko D'Goz ini dapat memudahkan anda untuk menentukan atau mendapatkan suatu produk yang sesuai dengan kriteria anda ?

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

5. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* Toko D'Goz ini menarik dan mudah untuk digunakan ?

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

Untuk mencari nilai persentase dari masing-masing jawaban kuesioner digunakan rumus skala likert sebagai berikut :

$$P = \frac{S}{skorideal} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Nilai persentase yang dicari
S = Jumlah frekuensi dikalikan dengan skor yang ditetapkan tiap jawaban
skorideal = Skor tertinggi dikalikan dengan jumlah sampel.

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas :

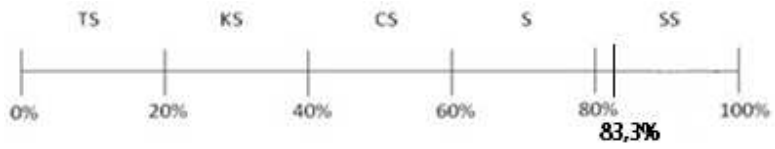
1. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* Toko D'Goz ini dapat memudahkan anda untuk melakukan transaksi pada Toko D'Goz?

Tabel 4.48 Hasil Pengujian Kuesioner Pertanyaan No. 1

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
1	Sangat Setuju	5	10	50
	Setuju	4	15	60
	Cukup Setuju	3	5	15
	Kurang Setuju	2	-	
	Tidak Setuju	1	-	
Jumlah			**30**	**125**

$$P = \frac{125}{150} \times 100\% = 83{,}3\%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap kemudahan untuk bertransaksi pada Toko D'Goz adalah 83,3 % dari yang diharapkan 100%, atau bisa di kategorikan sangat setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.1 Interpretasi Skor Pertanyaan No.1

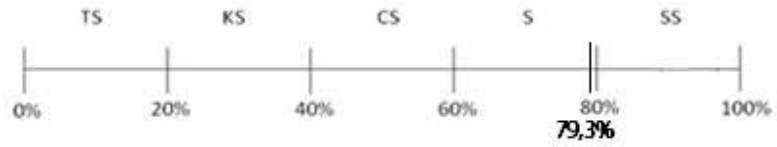
2. Apakah Anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* Toko D'Goz ini dapat memberikan keamanan dan kenyamanan dalam melakukan transaksi produk yang ada di Toko D'Goz?

Tabel 4.49 Hasil Pengujian Kuesioner Pertanyaan No. 2

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
2	Sangat Setuju	5	8	40
	Setuju	4	15	60
	Cukup Setuju	3	5	15
	Kurang Setuju	2	2	4
	Tidak Setuju	1	-	
Jumlah			**30**	**119**

$$P = \frac{119}{150} \times 100\% = 79{,}3\ \%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap keamanan dan kenyamanan dalam melakukan transaksi produk yang ada di Toko D'Goz adalah 79,3 % dari yang diharapkan 100%, atau bisa dikategorikan setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.2 Interpretasi Skor Pertanyaan No.2

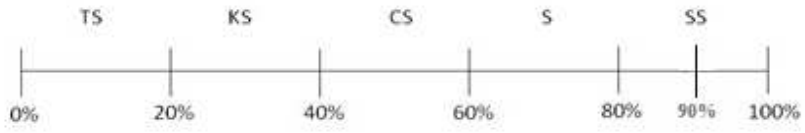
3. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* Toko D'Goz ini memberikan informasi produk secara detail?

Tabel 4.30 Hasil Pengujian Kuesioner Pertanyaan No.3

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
3	Sangat Setuju	5	20	100
	Setuju	4	5	20
	Cukup Setuju	3	5	15
	Kurang Setuju	2	-	
	Tidak Setuju	1	-	
Jumlah			**30**	**135**

$$P = \frac{135}{150} \times 100\% = 90\ \%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap kemudahan mendapatkan informasi produk yang diberikan secara detail adalah 90 % dari yang diharapkan 100%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.3 Interpretasi Skor Pertanyaan No.3

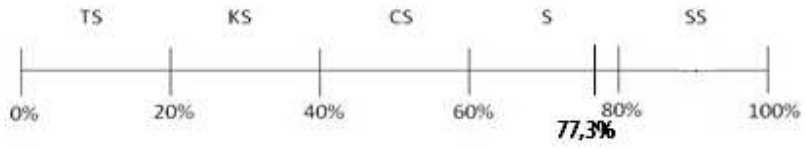
4. Apakah Anda setuju bahwa *aplikasi e-commerce* Toko D'Goz ini dapat memudahkan anda untuk menentukan atau mendapatkan suatu produk yang sesuai dengan kriteria anda ?

Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuisioner Pertanyaan No. 4

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
4	Sangat Setuju	5	10	50
	Setuju	4	11	44
	Cukup Setuju	3	4	12
	Kurang Setuju	2	5	10
	Tidak Setuju	1	-	
Jumlah			**30**	**116**

$$P = \frac{116}{150} \times 100\% = 77{,}3\ \%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap kemudahan untuk menentukan atau mendapatkan suatu produk yang sesuai dengan kriteria konsumen adalah 92,7 % dari yang diharapkan 100%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.4 Interpretasi Skor Pertanyaan No.4

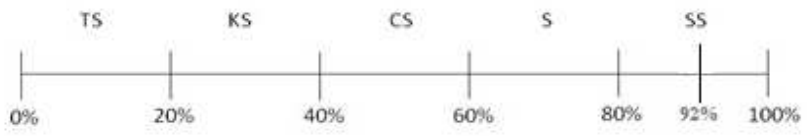
5. Apakah anda setuju bahwa aplikasi *e-commerce* Toko D'Goz ini menarik dan mudah untuk digunakan ?

Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuisioner Pertanyaan No. 5

Pertanyaan	Keterangan	Skor	Frekuensi	S
5	Sangat Setuju	5	22	110
	Setuju	4	4	16
	Cukup Setuju	3	4	12
	Kurang Setuju	2	-	-
	Tidak Setuju	1	-	-
Jumlah			**30**	**138**

$$P = \frac{138}{150} \times 100\% = 92\ \%$$

Berdasarkan hasil persentase nilai diatas, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian terhadap menarik dan mudah untuk digunakan adalah 92 % dari yang diharapkan 100%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju. Berikut kriteria interpretasi skor :



Gambar 4.5 Interpretasi Skor Pertanyaan No. 5

4.2.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil presentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta admin, Petugas, dan masyarakat umum maka diperoleh kesimpulan bahwa sistem yang di bangun telah memenuhi tujuan yaitu :

1. Mempermudah konsumen dalam berbelanja kapanpun dan dimanapun serta memberikan keamanan dan kenyamanan dalam bertransaksi serta mempermudah pihak toko untuk menjual produk pada Toko D'Goz.
2. Memberikan informasi produk pada Toko D'Goz secara detail kepada konsumen.
3. Mempermudah Konsumen dalam mencari dan menentukan suatu produk yang sesuai dengan kriteria konsumen tersebut.
4. Membantu memudahkan Toko D'Goz dalam mengelola data penjualan dan data barang.