BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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

IV.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan di desain secara rinci, maka selanjuutnya akan menuju ke tahap implementasi. Tujuan dari implementasi ini adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dappat memberi masukan kepada pembangunan sistem.

IV.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Toko Anugrah memiliki seperangkat komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. *Processor* dengan kecepatan 2.0 GHz.
2. RAM sebesar 256 MB.
3. Kapasitas *Harddisk* sebesar 40 GB.
4. Monitor VGA dengan resolusi 1024 x 768.

5. *Keyboard* dan *mouse*.
6. Printer.

Kebutuhan minimal perangkat keras yang akan dibangun memilik spesifikasi sebagai berikut :

1. *Processor* dengan kecepatan minimal 1.8 GHz.
2. RAM sebesar 256 MB.
3. Kapasitas *Harddisk* minimal 20 GB.
4. Monitor VGA dengan resolusi 1024 x 768.
5. *Keyboard* dan *mouse*.

IV.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat komputer yang dimiliki oleh toko Anugrah memiliki sistem operasi Windows XP dan untuk *browser* menggunakan Mozilla Firefox 10.0. Google Chrome 15.0, Internet Explorer dan terpasang pula aplikasi Microsoft Office 2007.

Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate.
2. Adobe Dreamweaver 5.5.
3. Menggunakan PHP v5.3.8 dan MySQL v5.5.16.

4. Menggunakan XAMPP v1.7.7 sebagai *web server*.

5. Mozilla Firefox 11.0 dan Google Chrome 18.0.

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengakses aplikasi yang akan dibangun memiliki spesifikasi minimal sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows, Linux dan sebagainya.

2. .*Browser* internet seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chroome dan sebagainya.

IV.1.3 Implementasi Database

Pembuatan database dilakukan dengan menggunakan DBMS MySQL. Implementasi database dalam bahasa SQL dapat dilihat pada tabel IV.1 berikut.

Tabel IV.1 Implementasi Database

No.	Nama Tebel	Query
1.	detail_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (`id_detail_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_retur` int(5) NOT NULL, `id_produk` int(5) NOT NULL, `jumlah` int(10) NOT NULL, `alasan` text NOT NULL, `status_produk_retur` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_retur`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_retur` (`id_retur`), CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `detail_retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
2.	gambar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (`id_gambar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL,

Bersambung,

Tabel IV.1 Implementasi Database (Lanjutan)

No.	Nama Tebel	Query
		`nama_gambar` varchar(100) NOT NULL, `photo` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`), KEY `id_produk` (`id_produk`), CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=latin1;
3.	hubungi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (`id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(50) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `subjek` varchar(100) NOT NULL, `pesan` text NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_hubungi`), KEY `nama` (`nama`), KEY `email` (`email`), CONSTRAINT `hubungi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`email`) REFERENCES `members` (`email`) ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
4.	jasa_pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (`jasa_kirim` varchar(25) NOT NULL, `perusahaan` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`jasa_kirim`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
5.	jenis_pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `jasa_kirim` varchar(25) NOT NULL, `nama_jenis` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jenis_pengiriman`), KEY `jasa_kirim` (`jasa_kirim`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
6.	kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL, `kategori_seo` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
7.	komentar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (`id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `komentar` text NOT NULL, `tgl_komentar` date NOT NULL, `jam_komentar` time NOT NULL, `aktif` enum('Y','N') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_komentar`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `nama` (`nama`), CONSTRAINT `komentar_ibfk_2` FOREIGN KEY (`nama`)

Bersambung,

Tabel IV.1 Implementasi Database (Lanjutan)

No.	Nama Tebel	Query
		REFERENCES `members` (`nama_lengkap`) ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
8.	kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_prov` int(10) DEFAULT NULL, `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL, `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL, UNIQUE KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `id_prov` (`id_prov`), CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_prov`) REFERENCES `provinsi` (`id_prov`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=428 DEFAULT CHARSET=latin1;
9.	members	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `members` (`id_member` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `jk` enum('P','W') NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `no_telp` varchar(13) NOT NULL, `kota` int(10) NOT NULL, `provinsi` int(10) NOT NULL, `kode_pos` varchar(5) NOT NULL, `level` enum('member') NOT NULL, `blokir` enum('Y','N') NOT NULL, `id_session` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`username`), UNIQUE KEY `id_member` (`id_member`), KEY `kota` (`kota`), KEY `provinsi` (`provinsi`), KEY `nama_lengkap` (`nama_lengkap`), KEY `email` (`email`), CONSTRAINT `members_ibfk_2` FOREIGN KEY (`provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_prov`), CONSTRAINT `members_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;
10.	merk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (`id_merk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_merk` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_merk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
11.	ongkoskirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (`id_ongkos` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kota` int(10) NOT NULL,

Bersambung,

Tabel IV.1 Implementasi Database (Lanjutan)

No.	Nama Tebel	Query
		`ongkos_kirim` int(10) NOT NULL, `jenis_jasa` int(11) NOT NULL DEFAULT '1', `lama_kirim` int(11) NOT NULL DEFAULT '5', PRIMARY KEY (`id_ongkos`), KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `jenis_jasa` (`jenis_jasa`), CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_2` FOREIGN KEY (`jenis_jasa`) REFERENCES `jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=434 DEFAULT CHARSET=latin1;
12.	orders	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (`id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `jasa_kirim` int(11) NOT NULL, `no_transaksi` varchar(20) NOT NULL, `username` varchar(50) NOT NULL, `nama_kustomer` varchar(50) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `telpon` varchar(13) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `status_order` varchar(30) NOT NULL, `status_bayar` varchar(30) NOT NULL, `status_pengiriman` varchar(30) NOT NULL, `kode_pos` int(5) NOT NULL, `tgl_order` date NOT NULL, `tgl_bayar` date NOT NULL, `tgl_batal` date NOT NULL, `tgl_sampai` date NOT NULL, `tot_order` int(10) NOT NULL, `dibayar_dlr` double(10,2) NOT NULL, `dibayar_rp` int(10) NOT NULL, `jam_order` time NOT NULL, `id_prov` int(10) NOT NULL, `id_kota` int(10) NOT NULL, `no_resi` varchar(20) NOT NULL, `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL, `ongkos` double NOT NULL, `atas_nama` varchar(50) NOT NULL DEFAULT 'Pemesan', `kode_trx` varchar(20) DEFAULT NULL, `no_rek` int(20) NOT NULL, `track_table` text NOT NULL, `track_tujuan` varchar(256) DEFAULT NULL, `track_petugas` varchar(256) DEFAULT NULL, `track_tgl_terima` varchar(75) DEFAULT NULL, `track_penerima` varchar(256) DEFAULT NULL, `track_status` varchar(25) DEFAULT NULL, `track_tgl_kirim` date NOT NULL, `type_trx` char(1) NOT NULL DEFAULT 'R', `paket_name` varchar(100) NOT NULL DEFAULT 'REGULER', PRIMARY KEY (`id_orders`), KEY `username` (`username`),

Bersambung,

Tabel IV.1 Implementasi Database (Lanjutan)

No.	Nama Tebel	Query
		KEY `id_prov` (`id_prov`), KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `jasa_kirim` (`jasa_kirim`), CONSTRAINT `orders_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`), CONSTRAINT `orders_ibfk_1` FOREIGN KEY (`jasa_kirim`) REFERENCES `jenis_pengiriman` (`id_jenis_pengiriman`), CONSTRAINT `orders_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`), CONSTRAINT `orders_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_prov`) REFERENCES `provinsi` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=25 DEFAULT CHARSET=latin1;
13.	orders_detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (`id_orders` int(11) NOT NULL, `id_produk` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `total` int(10) NOT NULL, `diskon` int(3) NOT NULL, `harga` int(10) NOT NULL, `pkt_id` int(11) DEFAULT NULL, KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_orders` (`id_orders`), CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`), CONSTRAINT `orders_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders` (`id_orders`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14.	orders_temp	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (`id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL, `username` varchar(50) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `harga` int(10) NOT NULL, `diskon` int(3) NOT NULL, `tgl_order_temp` date NOT NULL, `jam_order_temp` time NOT NULL, `stok_temp` int(5) NOT NULL, `id_session` varchar(50) NOT NULL, `pkt_id` int(11) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders_temp`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `username` (`username`), CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=30 DEFAULT CHARSET=latin1;
15.	produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(5) NOT NULL, `id_subkategori` int(5) NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) NOT NULL, `id_merk` int(5) NOT NULL, `produk_seo` varchar(100) NOT NULL,

Bersambung,

Tabel IV.1 Implementasi Database (Lanjutan)

No.	Nama Tebel	Query
		`deskripsi` text NOT NULL, `harga` int(20) NOT NULL, `diskon` int(3) NOT NULL, `berat` decimal(5,2) NOT NULL, `tgl_masuk` date NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, `stok` int(5) NOT NULL DEFAULT '0', `dibeli` int(5) NOT NULL, `dilihat` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`), KEY `id_merk` (`id_merk`), KEY `id_subkategori` (`id_subkategori`), CONSTRAINT `produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_merk`) REFERENCES `merk` (`id_merk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_subkategori`) REFERENCES `sub_kategori` (`id_subkategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=latin1;
16.	provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_prov` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_prov` varchar(100) DEFAULT NULL, KEY `id_prov` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
17.	retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(50) NOT NULL, `id_orders` int(5) NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, `status_retur` varchar(20) NOT NULL, `no_resi_retur` varchar(20) NOT NULL, `biaya` varchar(12) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `username` (`username`), KEY `id_orders` (`id_orders`), CONSTRAINT `retur_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders` (`id_orders`), CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
18.	sub_kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (`id_subkategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(5) NOT NULL, `nama_subkategori` varchar(20) NOT NULL, `subkategori_seo` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_subkategori`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`),

Bersambung,

Tabel IV.1 Implementasi Database (Lanjutan)

No.	Nama Tebel	Query
		CONSTRAINT `sub_kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=14 DEFAULT CHARSET=latin1;
19.	vote	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vote` (`id` int(5) NOT NULL, `username` varchar(50) NOT NULL, `date` datetime NOT NULL, `vote` int(11) NOT NULL, KEY `username` (`username`), KEY `id` (`id`), CONSTRAINT `vote_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id`) REFERENCES `produk` (`id_produk`), CONSTRAINT `vote_ibfk_1` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

IV.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat dan dibedakan antara antarmuka untuk admin, pengunjung dan member.

IV.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk admin dapat dilihat pada tabel IV.2 berikut.

Tabel IV.2 Antarmuka Admin

Fungsi	Deskripsi	Nama File
Login	Untuk menangani proses login admin	login.php
Ganti Password	Untuk mengubah password amin	password.php
Kategori	Untuk mengolah data ketegori	kategori.php
Sub Kategori	Untuk mengolah data sub kategori	subkategori.php
Produk	Untuk mengolah data produk	produk.php
Gambar	Untuk mengolah data gambar	gambar.php
Merk	Untuk mengolah data merk	merk.php
Jasa Pengiriman	Untuk mengolah data jasa pengiriman	ongkoskirim2.php

Bersambung,

Tabel IV.2 Antarmuka Admin (Lanjutan)

Fungsi	Deskripsi	Nama File
Jenis Pengiriman	Untuk mengolah data jenis pengiriman	jenis_pengiriman.php
Ongkos Kirim	Untuk mengolah data ongkos kirim	ongkoskirim.php
Provinsi	Untuk mengolah data provinsi	provinsi.php
Kota	Untuk mengolah data kota	kota.php
Members	Untuk mengolah data members	user.php
Order Baru	Untuk mengolah data order baru	order.php
Order Dibayar	Untuk mengolah data order dibayar	order-dibayar.php
Order Lunas	Untuk mengolah data order lunas	order-lunas.php
Order Dikirim	Untuk mengolah data order dikirim	order-dikirim.php
Order Diterima	Untuk mengolah data order diterima	order-diterima.php
Retur Produk	Untuk mengolah data retur produk	retur.php
Hubungi Kami	Untuk mengolah data hubungi	hubungi.php
Backup Database	Untuk mengolah data backup database	backup.php
Restore Database	Untuk mengolah data restore database	restore.php
Cara Pembelian	Untuk mengisi tatacara pembelian	carabeli.php
Profile Toko	Untuk mengisi profile toko	profile.php
Syarat dan kondisi	Untuk mengisisyarat dan kondisi	persyaratan.php
Laporan Penjualan	Untuk mencari dan mencetak laporan penjualan	laporan-diterima.php
Laporan Produk	Untuk mencari dan mencetak laporan produk	laporan-produk.php

IV.1.4.2 Implementasi Antarmuka Members dan Pengunjung

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk members dan pengunjung dapat dilihat pada tabel IV.3 berikut.

Tabel IV.3 Antarmuka Members dan Pengunjung

Fungsi	Deskripsi	File
Login	Untuk menangani proses login member	login.php
Register	Untuk mendaftar sebagai member	register_form.php
Beranda	Tampilan awal antarmuka member dan pengunjung	index.php
Produk	Untuk menampilkan produk	content-center.php
Keranjang Belanja	Untuk menampilkan pesanan produk	keranjangbelanja.php
Tentang Kami	Untuk menampilkan profile toko	profil.php
Kontak	Untuk mengirimkan pertanyaan	hubungi.php
Cara Pembelian	Untuk menampilkan cara pembelian	carabeli.php
Pencarian Produk	Untuk mencari produk	pencarian.php
Kategori	Untuk menampilkan produk berdasarkan kategori	content-right.php
Produk Favorite	Untuk menampilkan produk paling banyak dilihat	content-right.php
Facebook	Untuk menampilkan *content* facebook	content-right.php
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk yang paling laris	content-left.php
Customer Service	Untuk melakukan *chatting* dengan admin toko	content-left.php
Profile	Untuk menampilkan dan mengedit data member	profile_member.php
Pesanan	Untuk menampilkan *history* pemesanan	history.php
Retur	Untuk menampilkan *history* retur produk	history_retur.php

IV.2 Pengujian Alpha

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan, dan pengkodean. Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem ini adalah metode pengujian *black-box*. Pengujian *black-box* merupakan pengujian program berdasarkan fungsi dari program. Tujuan dari pengujian dengan metode *black-box* ini adalah untuk menemukan kesalahan fungsi pada program. Pengujian dengan metode *black-box* ini dilakukan dengan cara memberikan sejumlah input pada program aplikasi yang kemudian diproses sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya untuk melihat apakah program aplikasi menghasilkan *output* yang diinginkan dan sesuai dengan fungsi dari pprogram tersebut. Apakah dari *input* yang diberikan proses menghasilkan *output* yang sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya, maka program aplikasi yang bersangkutan telah benar, tetapi jika *output* yang dihasilkan tidak sesuai dengan kebutuhan fungsionalnya, maka masih terdapat kesalahan pada program.

Pengujian dilakukan dengan mencoba semua kemungkinan yang dapat terjadi dan pengujian dilakukan berulang-ulang. Jika dalam pengujian ditemukan kesalahan, maka akan dilakukan penelusuran dan perbaikan untuk memperbaiki kesalahan yang terjadi. Jika telah selesai melakukan perbaikan, maka akan dilakukan pengujian kembali. Pengujian dan perbaikan dilakukan secara terus menerus hingga diperoleh hasil yang terbaik.

IV.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha beta. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada toko Anugrah.

1. Rencana pengujian aplikasi *e-Commerce* toko Anugrah bagian admin dapat dilihat pada tabel IV.4 berikut.

Tabel IV.4 Rencana Pengujian Bagian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black-Box*
	Verifikasi username	*Black-Box*
	Verifikasi password	*Black-Box*
Lupa Password	Isi form lupa passsword	*Black-Box*
	Kirim password baru ke email	*Black-Box*
Kategori	Tampil data kategori	*Black-Box*
	Tambah data kategori	*Black-Box*
	Edit data kategori	*Black-Box*
	Hapus data kategori	*Black-Box*
Sub kategori	Tampil data sub kategori	*Black-Box*
	Tambah data sub kategori	*Black-Box*
	Edit data sub kategori	*Black-Box*
	Hapus data sub kategori	*Black-Box*
Merk	Tampil data merk	*Black-Box*
	Tambah data merk	*Black-Box*
	Edit data merk	*Black-Box*
	Hapus data merk	*Black-Box*
Produk	Tambah data produk	*Black-Box*
	Cetak laporan produk	*Black-Box*
	Edit data produk	*Black-Box*
	Pengolahan data gambar	*Black-Box*
	Pengolahan stok	*Black-Box*
	Hapus data produk	*Black-Box*
Gambar	Tampil data gambar	*Black-Box*
	Tambah data gambar	*Black-Box*
	Hapus data gambar	*Black-Box*
Provinsi	Tampil data provinsi	*Black-Box*
	Cari data provinsi	*Black-Box*
	Tambah data provinsi	*Black-Box*
	Edit data provinsi	*Black-Box*
	Hapus data provinsi	*Black-Box*
Kota	Tampil data kota	*Black-Box*
	Cari data kota	*Black-Box*

Bersambung,

Tabel IV.4 Rencana Pengujian Bagian Admin (Lanjutan)

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Tambah data kota	*Black-Box*
	Edit data kota	*Black-Box*
	Hapus data kota	*Black-Box*
Jasa Pengiriman	Tampil data jasa pengiriman	*Black-Box*
	Tambah data jasa pengiriman	*Black-Box*
	Edit data jasa pengiriman	*Black-Box*
	Hapus data jasa pengiriman	*Black-Box*
Jenis Pengiriman	Tampil data jenis pengiriman	*Black-Box*
	Tambah data jenis pengiriman	*Black-Box*
	Edit data jenis pengiriman	*Black-Box*
	Hapus data jenis pengiriman	*Black-Box*
Ongkos Kirim	Tampil data ongkos kirim	*Black-Box*
	Tambah data ongkos Kirim	*Black-Box*
	Edit data ongkos kirim	*Black-Box*
	Hapus data ongkos kirim	*Black-Box*
Members	Tampil data member	*Black-Box*
	Blokir member	*Black-Box*
Orders Baru	Tampil data ordes baru	*Black-Box*
	Update status bayar	*Black-Box*
Orders Dibayar	Tampil data orders dibayar	*Black-Box*
	Update status bayar	*Black-Box*
Orders Lunas	Tampil data orders lunas	*Black-Box*
	Update status bayar	*Black-Box*
	Update no resi	*Black-Box*
Orders Dikirim	Tampil data orders dikirim	*Black-Box*
	Update status pengiriman	*Black-Box*
Orders Diterima	Tampil data orders diterima	*Black-Box*
	Update status pengiriman	*Black-Box*
Ganti Password	Tampil data ganti password	*Black-Box*
	Update password	*Black-Box*
Backup Database	Backup database	*Black-Box*
Restore Database	Restore database	*Black-Box*
Cara Pembelian	Tampil data cara pembelian	*Black-Box*
	Update data cara pembelian	*Black-Box*
Profile Perusahaan	Tampil data profile perusahaan	*Black-Box*
	Update data profiel perusahaan	*Black-Box*
Syarat dan Kondisi	Tampil data syarat dan kondisi	*Black-Box*
	Update data syarat dan kondisi	*Black-Box*
Laporan Penjualan	Tampil data laporan penjualan	*Black-Box*
	Cari data laporan penjualan	*Black-Box*
	Cetak data laporan penjualan	*Black-Box*
Laporan Produk	Tampil data laporan produk	*Black-Box*
	Cari data laporan produk	*Black-Box*
	Cetak data laporan produk	*Black-Box*
Logout	Menghapus *session* admin	*Black-Box*

2. Rencana pengujian aplikasi e-Commerce toko Anugrah bagian members dapat dilihat pada tabel IV.5 berikut.

Tabel IV.5 Rencana Pengujian Bagian Members

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan *form* pendaftaran	*Black-Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black-Box*
	Simpan data pendaftaran	*Black-Box*
Login	Isi data login	*Black-Box*
	Verifikasi *username*	*Black-Box*
	Verifikasi *password*	*Black-Box*
Lupa Password	Isi *form* lupa *password*	*Black-Box*
	Kirim *password* baru ke email	*Black-Box*
Produk	Menampilkan data produk	*Black-Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan data produk yang dipesan	*Black-Box*
Tentang Kami	Menampilkan data profile toko	*Black-Box*
Kontak	Menampilkan *form* hubungi kami	*Black-Box*
	Kirim pesan hubungi kami	*Black-Box*
Cara Pembelian	Menampilkan data cara pembelian	*Black-Box*
Pencarian Produk	Isi *form* cari produk	*Black-Box*
	Cari produk	*Black-Box*
Kategori	Menampilkan data produk berdasarkan kategori	*Black-Box*
Tombiol Selengkapnya	Menampilkan data detail produk	*Black-Box*
Tombol Beli	Membeli barang atau memasukkka produk ke keranjang belanja	*Black-Box*
Tombol Checkout	Melanjutkan pemesan produk	*Black-Box*
	Isi *form* pengiriman	*Black-Box*
Tombol Lanjutkan Belanja	Melanjutkan pembelian produk	*Black-Box*
	Update status bayar	*Black-Box*
Alamat Pengiriman	Tampil alamat pengiriman	*Black-Box*
	Isi *form* alamat pengiriman	*Black-Box*
	Tombol kembali untuk kembali ke keranjang belanja	*Black-Box*
	Tombol lanjutkan untuk melanjutkan proses pemesanan produk	*Black-Box*
Jenis Pengiriman	Tampil pemilihan jenis pengiriman	*Black-Box*
	Pilih jenis pengiriman	*Black-Box*
	Tonbol kembali untuk kembali ke alamat pengiriman	*Black-Box*
	Tombol *checkout* untuk melanjutkan proses pemesanan produk	*Black-Box*
Detail Pemesanan Orders Diterima	Tampil detail pemesanan	*Black-Box*
	Tombol klik disini untuk melakukan pembayarandan untuk melanjutkan pemesanan	*Black-Box*
Konfirmasi Pembayaran	Tampil konfirmasi pembayaran	*Black-Box*
	Pilih jenis pembayaran	*Black-Box*
	Icon BNI untuk melakukan pembayaran secara *offline*	*Black-Box*
	Icon paypal unruk melakukan pembayaran secara *online*	*Black-Box*
Profile	Menampilkan *form* edit data member	*Black-Box*
Pesanan	Menampilkan history pemesana produk	*Black-Box*
Retur	Menampilkan retur pemesanan produk	*Black-Box*
Logout	Manghapus *session* member	*Black-Box*

IV.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengjian di atas, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* aplikasi *e-Commerce* di toko Anugrah sebagai berikut.

IV.2.2.1 Fasilitas Admin

1. Pengujian login admin

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login admin dapat dilihat pada tabel IV.6 berikut.

Tabel IV.6 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : admin	Tercantum pada *text field* password	Dapat mengisi login password, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : kosong	Muncul pesan kesalahan "username harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "username harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : kosong	Muncul pesan kesalahan "password harus diisi"	Muncul pesan kesalahan "password harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username atau password tidak terdaftar	Muncul pesan kesalahan "username or password salah"	Muncul pesan kesalahan "username or password salah", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian menu pengolahan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu pengolahan dapat dilihat pada tabel IV.7 berikut.

Tabel IV.7 Pengujian Menu Pengolahan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengolahan	Muncul submenu pengolahan	Muncul submenu pengolahan, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian pengolahan kategori

a. Pengujian tampil pengolahan kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil pengolahan kategori dapat dilihat pada tabel IV.8 berikut.

Tabel IV.8 Pengujian Tampil Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik submenu kategori	Tampil data kategori	Tampil data kategori, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah kategori	Tampil form tambah ketegori	Tampil form tambah ketegori, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit kategori yang terdapat pada data kategori	Tampil form edit ketegori	Tampil form edit ketegori, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus kategori yang terdapat pada data kategori	Tampil pesan “anda yakin akan menghapus data kategori?”	Tampil pesan “anda yakin akan menghapus data kategori?”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian tambah data kategori

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario tambah data kategori dapat dilihat pada tabel IV.9 berikut.

Tabel IV.9 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : Alat Dapur	Nama kategori diisi pada *text field*	Text field berfungsi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bersambung,

Tabel IV.9 Pengujian Tambah Data Kategori (Lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : kosong	Tampil pesan "nama kategori harus diisi"	Tampil pesan "nama kategori harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : sudah digunakan	Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan"	Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan", sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian edit data kategori

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data kategori dapat dilihat pada tabel IV.10 berikut.

Tabel IV.10 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : Alat Dapur	Nama kategori diisi pada *text field*	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Update data kategori muncul pesan "berhasil update kategori"	Tombol update berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : kosong	Tampil pesan"nama kategori tidak boleh kosong"	Tampil pesan"nama kategori tidak boleh kosong", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian pengolahan sub kategori

a. Pengujian tampil data sub kategori

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data sub kategori dapat dilihat pada tabel IV.11 berikut.

Tabel IV.11 Pengujian Tampil Data Sub Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik submenu sub kategori	Tampil data sub kategori	Tampil data sub kategori, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah sub kategori	Tampil form tambah sub kategori	Tampil form tambah sub kategori, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit sub kategori yang terdapat pada data sub kategori	Tampil form edit sub kategori	Tampil form edit sub kategori, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus sub kategori yang terdapat pada data sub kategori	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data subkategori?"	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data subkategori?", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian tambah data sub kategori

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data sub kategori dapat dilihat pada tabel IV.12 berikut.

Tabel IV.12 Pengujian Tambah Data Sub Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama sub kategori : Tea Set	Nama sub kategori diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : Alat Minum	Pilih kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Simpan data sub kategori dan muncul pesan "subkategori berhasil diinput"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama sub kategori : kosong	Tampil pesan "nama subkategori harus diisi"	Tampil pesan "nama subkategori harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : tidak diisi	Tampil pesan "kategori harus diisi"	Tampil pesan "kategori harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama sub kategori : sudah digunakan	Tampil pesan "nama sub kategori sudah digunakan"	Tampil pesan "nama sub kategori sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian edit data sub kategori

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data sub kategori dapat dilihat pada tabel IV.13 berikut.

Tabel IV.13 Pengujian Edit Data Sub Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama sub kategori : Tea Set	Nama Sub kategori diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Namakategori : Alat Minum	Pilih kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Update data sub kategori muncul pesan "berhasil update subkategori"	Tombol update berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama sub kategori : kosong	Nama sub kategori harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : Alat Dapur	Pilih kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Tampil pesan "nama subkategori tidak boleh kosong"	Tombol update berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian pengolahan merk

a. Pengujian tampil data merk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data merk dapat dilihat pada tabel IV.14 berikut.

Tabel IV.14 Pengujian Tampil Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik sub menu merk	Tampil data merk	Tampil data merk sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Tampil form tambah merk	Tampil form tambah merk sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Tampil form edit merk	Tampil form edit merk	[√] Diterima

Bersambung,

Tabel IV.14 Pengujian Tampil Data Merk (Lanjutan)

yang terdapat pada data merk		sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Klik tombol hapus yang terdapat pada data merk	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data merk?"	Tampil pesan "apakah anda yakin akan menghapus data merk?", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian tambah data merk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data merk dapat dilihat pada tabel IV.15 berikut.

Tabel IV.15 Pengujian Tambah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merk : Vicenza	Merk diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Simpan data merk dan muncul pesan "merk baru berhasil diinput"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama merk : kosong	Tampil pesan "nama merk harus diisi"	Tampil pesan "nama merk harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama merk : sudah digunakan	Tampil pesan "nama merk sudah digunakan"	Tampil pesan "nama merk sudah digunakan" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian edit data merk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data merk dapat dilihat pada tabel IV.16 berikut.

Tabel IV.16 Pengujian Edit Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Merk : Vicenza	Merk diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bersambung,

Tabel IV.16 Pengujian Edit Data Merk (Lanjutan)

Klik update	Update data merk muncul pesan "berhasil update merk"	Tombol update berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama merk : kosong	Tampil pesan "nama merk tidak boleh kosong"	Tampil pesan "nama merk tidak boleh kosong" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian pengolahan produk

a. Pengujian tampil data produk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data produk dapat dilihat pada tabel IV.17 berikut.

Tabel IV.17 Pengujian Tampil Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik sub menu produk	Tampil data produk	Tampil data produk sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah produk	Tampil form tambah produk	Tampil form tambah produk sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit produk yang terdapat pada data produk	Tampil form edit produk	Tampil form edit produk sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah gambar produk yang terdapat pada data produk	Tampil form tambah gambar produk	Tampil form tambah gambar produk sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update stok yang terdapat pada data produk	Tampil form update stok	Tampil form update stok sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus yang terdapat pada data produk	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data produk?"	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data produk?", sesuai yang diarapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian tambah data produk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data produk dapat dilihat pada tabel IV.18 berikut.

Tabel IV.18 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk : Dessert Spoons	Nama produk diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Alat Makan	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Sub kategori : Sendok Garpu	Sub kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk : Diamond	Merk yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : 0.5	Berat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : 20000	Harga diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : 12	Stok diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : 0	Diskon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : 12 pcs	Deskripsi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : klik choose file	*Browse* nama file	*Browse file* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Simpan data produk muncul pesan “data produk berhasil diinputkan”	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk : kosong	Nama produk harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : kosong	Kategori harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Sub kategori : kosong	Sub kategori harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk : kosong	Merk harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : kosong	Berat harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : kosong	Harga harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : kosong	Stok harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : kosong	Diskon harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : kosong	Deskripsi harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : kosong	Gambar harus diisi	*Browse file* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian edit data produk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data produk dapat dilihat pada tabel IV.19 berikut.

Tabel IV.19 Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk : Dessert Spoons	Nama produk diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : Alat Makan	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Sub kategori : Sendok Garpu	Sub kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk : Diamond	Merk yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : 0.5	Berat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : 20000	Harga diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : 12	Stok diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : 0	Diskon diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : 12 pcs	Deskripsi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : klik choose file	*Browse* nama file	*Browse file* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik update	Simpan data produk muncul pesan "data produk berhasil diupdate"	Tombol simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk : kosong	Nama produk harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori : kosong	Kategori harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Sub kategori : kosong	Sub kategori harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk : kosong	Merk harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : kosong	Berat harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : kosong	Harga harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok : kosong	Stok harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : kosong	Diskon harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai	[√] Diterima

Bersambung

Tabel IV.19 Pengujian Edit Data Produk (Lanjutan)

		yang diharapkan	[ ] Ditolak
Deskripsi : kosong	Deskripsi harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : kosong	Gambar harus diisi	*Browse file* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian tambah data gambar produk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data gambar produk dapat dilihat pada tabel IV.20 berikut

Tabel IV.20 Pengujian Tambah Data Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input gambar produk baru dengan memilih tombol *Choose File*	Tampil pesan "gambar produk berhasil ditambahkan"	Tampil pesan "gambar produk berhasil ditambahkan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus yang terdapat pada data gambar	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data gambar?"	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data gambar?", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengujian tambah data stok produk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data stok produk dapat dilihat pada tabel IV.21 berikut.

Tabel IV.21 Pengujian Tambah Data Stok Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok : 10	Stok diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok : kosong	Tampil pesan "stok harus diisi"	Tampil pesan "stok harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok : xx	Tampil pesan "stok harus diisi angka"	Tampil pesan "stok harus diisi angka" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian pengolahan provinsi

a. Pengujian tampil data provinsi

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data provinsi dapat dilihat pada tabel IV.22 berikut.

Tabel IV.22 Pengujian Tampil Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik sub menu provinsi	Tampil data provinsi	Tampil data provinsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah provinsi	Tampil form tambah provinsi	Tampil form tambah provinsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit provinsi yang terdapat pada data provinsi	Tampil form edit provinsi	Tampil form edit provinsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus provinsi yang terdapat pada data provinsi	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data provinsi?"	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data provinsi?", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian tambah data provinsi

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data provinsi dapat dilihat pada tabel IV.23 berikut.

Tabel IV.23 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat	Nama provinsi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : kosong	Tampil pesan "nama provinsi harus diisi"	Tampil pesan "nama provinsi harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : sudah	Tampil pesan "nama	Tampil pesan "nama provinsi	[√] Diterima

Bersambung,

Tabel IV.23 Pengujian Tambah Data Provinsi (Lanjutan)

digunakan	provinsi sudah digunakan"	sudah digunakan" sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak

c. Pengujian edit data provinsi

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data provinsi dapat dilihat pada tabel IV.24 berikut.

Tabel IV.24 Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat	Nama provinsi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : kosong	Tampil pesan "nama provinsi harus diisi"	Tampil pesan "nama provinsi harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian pengolahan kota

a. Pengujian tampil data kota

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data kota dapat dilihat pada tabel IV.25 berikut.

Tabel IV.25 Pengujian Tampil Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik sub menu kota	Tampil data kota	Tampil data kota sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Tampil form tambah kota	Tampil form tambah kota sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit kota yang terdapat pada data kota	Tampil form edit kota	Tampil form edit kota sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus yang terdapat pada data kota	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data kota"	Tampil pesan "anda yakin akan menghapus data kota", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian tambah data kota

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data kota dapat dilihat pada tabel IV.26 berikut.

Tabel IV.26 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : Bandung	Kota diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : kosong	Tampil pesan "nama kota harus diisi"	Tampil pesan "nama kota harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : sudah digunakan	Tampil pesan "nama kota sudah digunakan"	Tampil pesan "nama kota sudah digunakan" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian edit data kota

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data kota dapat dilihat pada tabel IV.27 berikut.

Tabel IV.27 Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : Bandung	Kota diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : kosong	Tampil pesan "nama kota harus diisi"	Tampil pesan "nama kota sudah digunakan" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian pengolahan jasa kirim

a. Pengujian tambah data jasa kirim

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario tambah data jasa kirim dapat dilihat pada tabel IV.28 berikut.

Tabel IV.28 Pengujian Tambah Data Jasa Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Kirim : JNE	Jasa Kirim diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Kirim : sudah digunakan	Tampil pesan "nama jasa kirim sudah digunakan"	Tampil pesan "nama jasa kirim sudah digunakan" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian edit data jasa kirim

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data jasa kirim dapat dilihat pada tabel IV.29 berikut.

Tabel IV.29 Pengujian Edit Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Kirim : TIKI	Jasa Kirim diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Kirim : sudah digunakan	Tampil pesan "nama jasa kirim sudah digunakan"	Tampil pesan "nama jasa kirim sudah digunakan" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian pengolahan jenis pengiriman

a. Pengujian tambah data jenis pengiriman

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.30 berikut.

Tabel IV.30 Pengujian Tambah Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman : JNE Regular	Jenis Pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman : JNE Regular	Tampil pesan "nama jenis pengiriman sudah digunakan"	Tampil pesan "nama jenis pengiriman sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian edit data jenis pengiriman

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.31 berikut.

Tabel IV.31 Pengujian Edit Data Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman : JNE Yes	Jenis Pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman : sudah digunakan	Tampil pesan "nama jenis pengiriman sudah digunakan"	Tampil pesan "nama jenis pengiriman sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian pengolahan ongkos kirim

a. Pengujian tambah data ongkos kirim

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data ongkos kirim dapat dilihat pada tabel IV.32 berikut.

Tabel IV.32 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos kirim : 1000	Ongkos kirim diisi	*Text field* berfungsi sesuai	[√] Diterima

Bersambung,

Tabel IV.32 Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim (Lanjutan)

	pada *text field*	yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos kirim : XXX	Tampil pesan "ongkos kirim harus diisi dengan angka"	Tampil pesan "ongkos kirim harus diisi dengan angka", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian edit data ongkos kirim

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data ongkos kirim dapat dilihat pada tabel IV.33 berikut.

Tabel IV.33 Pengujian Edit Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos kirim : 1000	Ongkos kirim diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos kirim : xxxx	Tampil pesan "ongkos kirim harus diisi dengan angka"	Tampil pesan "ongkos kirim harus diisi dengan angka" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian pengolahan members

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil members dapat dilihat pada tabel IV.34 berikut.

Tabel IV.34 Pengujian Menu Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Member	Tampil data member	Menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian menu ordes

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pengolahan orders dapat dilihat pada tabel IV.35 berikut.

Tabel IV.35 Pengujian Menu Orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Orders	Menampilkan sub menu dari orders	Menampilkan sub menu dari orders	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian tampil submenu orders

a. Pengujian tampil menu orders

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu orders dapat dilihat pada tabel IV.36 berikut.

Tabel IV.36 Pengujian Tampil Menu Orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Submenu Orders	Tampil data order baru, dibayar, lunas, dikirim, diterima, produk retur	Tampil data order baru, dibayar, lunas, dikirim, diterima, produk retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian pengolahan orders

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pengolahan orders dapat dilihat pada tabel IV.37 berikut.

Tabel IV.37 Pengujian Detail Orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol ubah status dibayar menjasi lunas	Status dapat di update dan tampil pesan “anda yakin akan mengupdate status bayar?”	Status dapat di update dan tampil pesan “anda yakin akan mengupdate status bayar”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian pengiriman

a. Pengujian kirim no resi

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian kirim no resi dapat dilihat pada tabel IV.38 berikut.

Tabel IV.38 Pengujian No Resi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi : 9786021911143	No Resi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian status pengiriman

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian status pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.39 berikut.

Tabel IV.39 Pengujian Status Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik tombol proses dikirim ubah menjadi diterima	Tampil pesan “apakah anda akan mengupdate data pengiriman?”	Tampil pesan “apakah anda akan mengupdate data pengiriman?” sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian menu pengaturan

Penjelasan lebuh lanjut tentang skenario pengujian menu pengaturan dapat dilihat pada tabel IV.40 berikut.

Tabel IV.40 Pengujian Menu Pengaturan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Pengaturan	Tampil submenu pengaturan	Menampilakan submenu pengaturan	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian menu backup restore

a. Pengujian backup database

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian backup database dapat dilihat pada tabel IV.41 berikut.

Tabel IV.41 Pengujian Backup Database

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol backup	Dapat membuat backup database	Dapat membuat backup database sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian restore database

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian resotre database dapat dilihat pada tabel IV.42 berikut.

Tabel IV.42 Pengujian Restore Database

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol restore	Dapat merestore database	Dapat merestore database sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian laporan

a. Pengujian tampil menu laporan

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil menu laporan dapat dilihat pada tabel IV.43 berikut.

Tabel IV.43 Pengujian Tampil Menu Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Laporan	Tampil submenu laporan	Tampil submenu laporan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian laporan penjualan

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian laporan penjualan dapat dilihat pada tabel IV.44 berikut.

Tabel IV.44 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pillih tanggal mulai	Tampil pilihan tanggal	Tampil pilihan tanggal, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tanggal akhir	Tampil pilihan tanggal	Tampil pilihan tanggal, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Tampil data laporan yang dicari	Tampil data laporan yang dicari, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik icon print	Cetak laporan penjualan dalam bentuk file pdf	Cetak laporan penjualan dalam bentuk file pdf, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian laporan produk

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian laporan produk dapat dilihat pada tabel IV.45 berikut.

Tabel IV.45 Pengujian Laporan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pillih tanggal mulai	Tampil pilihan tanggal	Tampil pilihan tanggal, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tanggal akhir	Tampil pilihan tanggal	Tampil pilihan tanggal, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Tampil data laporan yang dicari	Tampil data laporan yang dicari, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik icon print	Cetak laporan produk dalam bentuk file pdf	Cetak laporan produk dalam bentuk file pdf, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian logout

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian logout dapat dilihat pada tabel IV.46 berikut.

Tabel IV.46 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Tampilan akan kembali ke halaman login admin	Link logout berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.2.2 Fasilitas Members

1. Pengujian menu regirtrasi

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu registrasi dapat dilihat pada tabel IV.47 berikut.

Tabel IV.47 Pengujian Menu Registrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : andri	Username dapat diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : Andri Gustiana	Nama lengkap dapat diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : azuazu.ag@gmail.com	Email dapat diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamin : Laki-Laki	Jenis kelamin dapat dipilih pada radio box	*Radio box* dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : 089655021914	Telepon dapat diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Jl. Parakanmuncang	Alamat dapat diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat	Provinsi dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota/Kab : Sumedang	Kota/kab dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : 45364	Kode pos dapat diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : 123456	Password dapat diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password : 123456	Password dapat diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Bersambung,

Tabel IV.47 Pengujian Menu Registrasi (Lanjutan)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : sudah ada atau kurang dari 4 karakter	Tampil pesan "username invalid"	Tampil pesan "username invalid", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap : tidak diisi	Nama lengkap harus diisi	Tampil pesan "nama lengkap harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : tidak valid atau tidak sesuai	Tampil pesan "email tidak valid"	Tampil pesan "email tidak valid", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamin : tidak dipilih	Jenis kelamin harus diisi	Tampil prsan "jenis kelamin harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : tidak diisi	Alamat harus diisi	Tampil pesan "alamat harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : memasukkan huruf	Tampil pesan "hanya boleh diisi angka"	Tampil pesan "hanya boleh diisi angka", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 6 digit	Tampil pesan "password minimal 6 karakter"	Tampil pesan "password minimal 6 karakter", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password kurang dari 6 digit	Tampil pesan "password minimal 6 karakter"	Tampil pesan "password minimal 6 karakter", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian login members

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login members dapat dilihat pada tabel IV.48 berikut.

Tabel IV.48 Pengujian Login Members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : andri	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password :123456	Tercantum pada *text field* password	Dapat mengisi login password, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Username dan password dicari di tabel member	Tombol login berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan passwod tidak terdaftar	Tidak dapat login Tampil pesan "*Login Failed-please try again*"	Tidak dapat login Tampil pesan "*Login Failed-please try again*"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian lupa password

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel IV.49 berikut.

Tabel IV.49 Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : azuazu.ag@gmailcom	Isi email diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : andri	Isi username diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses	Email terkirim	Tombol proses berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email atau username kosong	Tampil pesan "username dan email yang diinputkan tidak benar"	Tampil pesan "username dan email yang diinputkan tidak benar", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian edit profile members

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian profile member dapat dilihat pada tabel IV.50 berikut.

Tabel IV.50 Pengujian Edit Profile Members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap : Andry Adrian	Nama lengkap dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No telepon : 089655021915	No telepon dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Jl. Tubagus	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat	Provinsi dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota/Kab : Bandung	Kota/kab dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : 40395	Kode pos dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bersambung,

Tabel IV.50 Pengujian Edit Profile Members (Lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pos : diisi dengan huruf	Tampil pesan "kode pos harus diisi angka"	Tampil pesan "kode pos harus diisi angka", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian history pemesanan

a. Pengujian link history

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian link history dapat dilihat pada tabel IV.51.

Tabel IV.51 Pengujian Link History

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link history	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail yang terdapat pada data pesanan	Tampil data detail pesanan	Tampil data detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal yang terdapat pada data pesanan	Merubah status pesanan dibatalkan, tampil pesan "apakah anda akan membatalkan pesanan?"	Merubah status pesanan dibatalkan, tampil pesan "apakah anda akan membatalkan pesanan?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian konfirmasi pembayaran

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel IV.52 berikut.

Tabel IV.52 Pengujian Konformasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode transaksi : 123456789	Kode transaksi dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah bayar : 200300	Jumlah bayar dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal bayar : 2012-	Pilih tanggal bayar	Dapat memilih tanggal bayar	[√] Diterima

Bersambung,

Tabel IV.52 Pengujian Konformasi Pembayaran (Lanjutan)

07-22			[ ] Ditolak
No rekening : 123456789	No rekening dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol BNI	Pembayaran melalui bank BNI	Pembayaran melalui bank BNI	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol PayPal	Pembayaran melalui paypal	Pembayaran melalui paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian pesan barang

a. Pengujian keranjang belanja

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel IV.53 berikut.

Tabel IV.53 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik beli	Barang masuk kedalam keranjang	Barang masuk kedalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih jumlah : 5	Jumlah barang di keranjang bertambah	Jumlah barang di keranjang bertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Menghapus barang dalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol checkout	Melanjutkan pesana ke alamat pengiriman	Melanjutkan pesana ke alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jumlah : 100	Tampil pesan “maaf, jumlah produk tersisa 50”	Dapat menampilkan Tampil pesan “maaf, jumlah produk tersisa 50”	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian alamat pengiriman

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian alamat pengiriman dapat dilihat pada tabel IV.54 berikut.

Tabel IV.54 Pengujian Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama penerima : Andri	Nama penerima dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email : rizeru22@yahoo.com	Email dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : 089655021919	Tekepon dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : Jl. Sekeloa	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi : Jawa Barat	Provinsi dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota/Kab : Bandung	Kota/Kab dapat dipilih pada *combo box*	*Combo box* dapat diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos : 40395	Kode pos dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian jenis pengiriman

Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian jenis pengiriman dpat dilihat pada tabel IV.55 berikut.

Tabel IV.55 Pengujian Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih jenis pengiriman	Data diisi pada *radio box*	*Radio box* dapat diisi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol checkout	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

IV.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan uji kasus diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Jika data yang dinputkan benar, maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan output sesuai dengan yang harapkan.

2. Jika data yang dinputkan salah, maka sistem akan menunjukkan data yang salah dan tombol simpan tidak dapat berfungsi.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.3 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dilakuan secara langsung kepada responden dengan cara memberikan kuesioner pada calon pengguna perangkat lunak yang akan dibangun. Pengujian ini di lakukan di dua lingkungan yaitu lingkungan toko Anugrah dan lingkungan masyarakat umum.

IV.3.1 Pengujian di Lingkungan Toko Anugrah

Pengujian di lingkungan toko Anugrah dilakukan guna mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian masalah. Metode pengujian yang digunakan adalah pengujian objektif dimana pengujian dilakukan secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan melakukan wawancara secara langsung kepada admin yang bersifat pertanyaan mengenai kepuasan admin terhadap aplikasi yang dibangun. Admin tersebut adalah pemilik toko. Pertanyaan yang diajukan terdiri dari 5 pertanyaan. Berikut adalah pertanyaan dan hasil pengujian terhadap pemilik toko.

1. Apakah tampilan website untuk backend sudah mudah digunakan?

Jawaban : Tampilan dari backend toko Anugrah cukup menarik dan mudah digunakan.

Berdasarkan wawancara diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa tampilan dari backend toko Anugrah sudah *user friendly*.

2. Menurut anda, apakah website ini sudah sesuai dengan keinginan anda sebagai pemilik toko?

   Jawaban : Website ini sudah cukup sesuai dengan keinginan saya.

   Berdasarkan wawancara diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa situs toko Anugrah sudah sesuai dengan keinginan pemilik toko.

3. Menurut anda, apakah dengan adanya website ini sudah memudahkan anda dalam mengelola data produk?

   Jawaban : Situs toko Anugrah sangat memudahkan saya dalam mengelola data barang.

   Berdasarkan wawancara diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa situs toko Anugrah mudah dalam mengelola data produk.

4. Menurut anda, apakah anda sudah merasa mudah dalam menangani transaksi penjualan?

   Jawaban : Dalam menangani transaksi penjualan di situs toko Anugrah cukup mudah.

   Berdasarkan wawancara diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa dalam penanganan transaksi penjualan produk cukup mudah.

5. Menurut anda, apakan website ini sudah memudahkan anda dalam pembuatan laporan?

Jawaban : Dalam pembuatan laporan cukup mudah.

Berdasarkan wawancara diatas, maka dapat disimpulkan bahwa dalam pembuatan laporan sudah cukup mudah.

IV.3.2 Pengujian di Lingkungan Masyarakat Umum

Pengujian di lingkungan masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan guna mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat dapat memberikan kemudahan terhadap masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah sebagai berikut :

1. Pengetahuan tentang penjualan *online*.
2. Kelengkapan informasi yang ditampilkan.
3. Kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian barang.
4. Memperluas daerah pemasaran.
5. Menarik atau tidaknya antarmuka dari aplikasi yang dibangun.
6. Kemudahan penggunaan aplikasi yang dibangun (*user friendly*).
7. Mengetahui minat *user* untuk melakukan transaksi pembelian barang di toko Anugrah.

Dari poin-poin yang akan diteliti diatas, maka akan diajukan pertanyaan berupa kuesioner dimana kuesioner ini terdiri dari 7 pertanyaan dan 5 pilihan jawaban yang akan dibagikan ke 30 orang pengguna.

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = (P/Q)*100.

Dimana :

P = Banyaknya jawaban responden dari setiap pertanyaan

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

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

1. Pertanyaan No. 1

Tabel IV.56 Pertanyaan No. 1

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Persentase (%)
Apakah anda tahu tentang penjualan online ?	A	Sangat tahu	5	16.7
	B	Tahu	18	60
	C	Cukup tahu	5	16.7
	D	Kurang tahu	1	3.3
	E	Tidak tahu	1	3.3
Jumlah			30	100

Berdasarkan hasil persentase tabel IV.56 diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sebanyak 28 orang responden atau 93,4% tahu tentang penjualan *online*.

2. Pertanyaan No. 2

Tabel IV.57 Pertanyaan No. 2

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Persentase (%)
Apakah website prnjualan toko Anugrah dapat membantu anda dalam mendapatkan informasi terbaru tentang produk di toko Anugrah ?	A	Sangat membantu	3	10
	B	Membantu	15	50
	C	Cukup membantu	19	33.4
	D	Kurang membantu	1	3.3
	E	Tidak membantu	1	3.3
Jumlah			30	100

Berdasarkan hasil persentase tabel IV.57 diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sebanyak 28 orang responden atau 93,4% menyatakan membantu dalam mendapatkan informasi terbaru tentang produk di toko Anugrah.

3. Pertanyaan No. 3

Tabel IV.58 Pertanyaan No. 3

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Persentase (%)
Apakah anda setuju bahwa website ini akan lebih mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan dengan transaksi secara manual?	A	Sangat Setuju	3	10
	B	Setuju	17	56.7
	C	Cukup setuju	7	23.3
	D	Kurang setuju	3	10
	E	Tidak setuju	0	0
Jumlah			30	100

Berdasarkan hasil persentase tabel IV.58 diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sebanyak 27 orang responden atau 90% menyatakan setuju bahwa dengan adanya website toko Anugrah ini dapat mempermudah dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan dengan transaksi secara manual.

4. Pertanyaan No. 4

Tabel IV.59 Pertanyaan No. 4

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Persentase (%)
Apakah anda setuju dengan adanya website penjualan toko Anugrah ini dapat memperluas daerah pemasaran?	A	Sangat setuju	5	16.7
	B	Setuju	17	56.7
	C	Cukup setuju	4	13.3
	D	Kurang setuju	4	13.3
	E	Tidak setuju	0	0
Jumlah			30	100

Berdasarkan hasil persentase tabel IV.59 diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sebanyak 26 orang responden atau 86,7% menyatakan setuju dengan adanya website penjualan ini dapat memperluas daerah pemasaran.

5. Pertanyaan No. 5

Tabel IV.60 Pertanyaan No. 5

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Persentase (%)
Apakah anda setuju bahwa tampilan dari website penjualan toko Anugrah ini menarik?	A	Sangat setuju	3	10
	B	Setuju	18	60
	C	Cukup setuju	8	26.7
	D	Kurang setuju	0	0
	E	Tidak setuju	1	3.3
Jumlah			30	100

Berdasarkan hasil persentase tabel IV.60 diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa 29 orang responden atau 96,7% menyatakan setuju bahwa tampilan dari website penjualan toko Anugrah ini menarik.

6. Pertanyaan No. 6

Tabel IV.61 Pertanyaan No. 6

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Persentase (%)
Apakah anda setuju bahwa website penjualan toko Anugrah ini sudah *user friendly*?	A	Sangat setuju	2	6.7
	B	Setuju	16	53.3
	C	Cukup setuju	9	30.
	D	Kurang setuju	3	10
	E	Tidak setuju	0	0
Jumlah			30	100

Berdasarkan hasil persentase tabel IV.61 diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa 27 orang responden atau 90% menyatakan setuju bahwa website penjualan toko Anugrah ini sudah *user friendly*.

7. Pertanyaan No. 7

Tabel IV.62 Pertanyaan No. 7

Pertanyaan	Pilihan	Keterangan	Responden	Persentase (%)
Apakah dengan adanya website penjualan toko Anugrah ini anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*?	A	Sangat tertarik	7	23.3
	B	Tertarik	14	46.7
	C	Cukup tertarik	8	26.7
	D	Kurang tertarik	0	0
	E	Tidak tertarik	1	3.3
Jumlah			30	100

Berdasarkan hasil persentase tabel IV.62 diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa 29 orang atau 96,7% menyatakan tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*.

IV.3.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Dari hasil pengujian beta yang telah dilakukan terhadap pemilik toko yaitu pengujian objektif dengan cara wawancara dapat disimpulkan bahwa program website penjualan *online* di toko Anugrah ini dinilai mudah dalam melakukan pengelolaan barang, transaksi dan pembuatan laporan baik laporan produk ataupun laporan penjualan.

Dari hasil pengujian beta yang telah dilakukan terhadap masyarakat umum yaitu pengujian dengan metode kuesioner yang dibagikan di lapangan dapat di ambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi ini memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian.
2. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi barang yang diinginkan.
3. Aplikasi ini dapat memperluas daerah pemasaran.
4. Tampilan dari aplikasi ini sudah menarik.
5. Aplikasi ini mudah untuk digunakan (*user friendly*).