BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistemyang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan danselanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemograman yang akandigunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang barudimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untukpengembangan sistemselanjutnya.

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka selanjutnya akan menuju tahap implementasi.Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul programperancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberi masukankepada pembangun sistem.

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan Aplikasi *e-commerce*Gshop dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat	Yang digunakan	Yang dibutuhkan
Processor	Kecepatan 2.8 GHz	Kecepatan 500 MHz
RAM	512 MB - 1 GB	512 MB
Harddisk	40 Gb	100 MB
Monitor	Resolusi 1024 x 768	Resolusi 1024 x 768
VGA	128 Mb	128 Mb

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan Aplikasi e-commerce Gshop dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Yang digunakan	Yang dibutuhkan
Sistem Operasi	Windows XP	Windows XP
Bahasa Pemograman	PHP 5.3.0	PHP 5.2.6

Web Server	XAMPP version 1.7	XAMPP version 1.7
Database Server	MySQL 5.0.92	MySQL 5.0.92
Web Browser	Mozilla firefox 4.0 Beta 2	Mozilla firefox
Code Editor	Macromedia dreamweaver 8	Macromedia dreamweaver 8

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database*dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database*dalam bahasa *SQL*dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Implementasi Basis Data

No	Nama Tabel	Query
1.	Tabel barang	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` ( `id_barang` varchar(7) NOT NULL, `id_kategori` varchar(2) NOT NULL, `id_merk` varchar(2) NOT NULL, `nama` varchar(100) NOT NULL, `tgl_release` date NOT NULL, `dijual` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y', `deskripsi` text, `dihapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_barang`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`), KEY `id_merk` (`id_merk`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;`
2.	Tabel detail_barang	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` ( `id_barang` varchar(7) NOT NULL, `id_warna` int(11) NOT NULL, `id_ukuran` int(11) NOT NULL, `berat` float NOT NULL, `harga` decimal(10,2) NOT NULL, `diskon` float NOT NULL DEFAULT '0', `stok` int(11) NOT NULL,`

No	Nama Tabel	Query
		`dijual` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y', `dihapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T', KEY `id_barang` (`id_barang`), KEY `id_warna` (`id_warna`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
3.	Tabel detail_pembelian	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (`id_pembelian` int(11) NOT NULL, `id_barang` varchar(7) NOT NULL, `id_warna` int(11) NOT NULL, `id_ukuran` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL, `berat` float NOT NULL, `diskon` int(11) NOT NULL, `harga` decimal(10,2) NOT NULL, KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`), KEY `id_barang` (`id_barang`), KEY `id_warna` (`id_warna`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
4.	Tabel detail_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (`id_retur` int(11) NOT NULL, `id_barang` varchar(7) NOT NULL, `id_warna` int(11) NOT NULL, `id_ukuran` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(11) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`alasan` text NOT NULL, KEY `id_retur` (`id_retur`), KEY `id_barang` (`id_barang`), KEY `id_warna` (`id_warna`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
5	Tabel gambar_barang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_barang` (`id_barang` varchar(7) NOT NULL, `id_ukuran` int(11) NOT NULL, `id_warna` int(11) NOT NULL, `filename` varchar(32) NOT NULL, `ekstension` varchar(5) NOT NULL, KEY `id_barang` (`id_barang`), KEY `id_warna` (`id_warna`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`), KEY `filename` (`filename`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6.	Tabel halaman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `halaman` (`id_halaman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(50) NOT NULL, `content` longtext, PRIMARY KEY (`id_halaman`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

No	Nama Tabel	Query
7.	Tabel jasa_pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (`id_jasa` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(20) NOT NULL, `dihapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_jasa`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
8.	Tabel Jenis_paket	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_paket` (`id_jenis_paket` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(20) NOT NULL, `dihapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', `id_jasa` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jenis_paket`), KEY `id_jasa` (`id_jasa`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
9.	Tabelkategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` varchar(2) NOT NULL, `nama` varchar(30) NOT NULL, `dihapus` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_kategori`), UNIQUE KEY `nama` (`nama`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

No	Nama Tabel	Query
10.	Tabel kecamatan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan` (`id_kecamatan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kota` int(11) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `dihapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_kecamatan`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
11	Tabel komentar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (`id_komentar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_barang` varchar(7) NOT NULL, `id_member` int(11) NOT NULL, `komentar` text NOT NULL, `dibaca` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_komentar`), KEY `id_member` (`id_member`), KEY `id_barang` (`id_barang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
12	Tabel konfirmasi_pembayaran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pembayaran` (`id_pembelian` int(11) NOT NULL, `transfer_ke` enum('BCA','MANDIRI')

No	Nama Tabel	Query
		NOT NULL, `jumlah` decimal(10,0) NOT NULL, `tgl_bayar` date NOT NULL, `status` varchar(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '0 = pending, 1 = diterima, 2 = ditolak', `catatan` text, UNIQUE KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
13	Tabel kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` int(11) NOT NULL, `nama` varchar(30) NOT NULL, `dihapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_kota`), UNIQUE KEY `nama` (`nama`), KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=47 ;
14	Tabel kurs	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (`id_kurs` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `mata_uang` varchar(5) NOT NULL, `simbol` varchar(5) NOT NULL, `nilai_beli` decimal(10,2) NOT NULL DEFAULT '0.00', `nilai_jual` decimal(10,2) NOT NULL

No	Nama Tabel	Query
		DEFAULT '0.00', `last_update` datetime NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kurs`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
15	Tabel members	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (`id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `email` varchar(100) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `nama` varchar(150) NOT NULL, `no_telp` varchar(15) NOT NULL, `id_kota` int(11) NOT NULL, `id_kecamatan` int(11) NOT NULL, `alamat` varchar(250) NOT NULL, `kode_pos` varchar(10) NOT NULL, `status` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_member`), KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
16	Tabel merk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (`id_merk` varchar(2) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `dihapus` char(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_merk`),

No	Nama Tabel	Query
		UNIQUE KEY `nama` (`nama`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
17	Tabel ongkos_kirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (`id_kota` int(11) NOT NULL, `id_jenis_paket` int(11) NOT NULL, `ongkos` decimal(10,0) NOT NULL, KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `id_jenis_paket` (`id_jenis_paket`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18	Tabel pembelian	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (`id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `tgl_beli` datetime NOT NULL, `tgl_bayar` date DEFAULT NULL, `tgl_sampai` date DEFAULT NULL, `status_bayar` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', `status_kirim` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', `nama` varchar(100) NOT NULL, `alamat` varchar(250) NOT NULL, `kode_pos` varchar(10) NOT NULL, `no_telp` varchar(15) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `jenis_bayar` enum('paypal','bank') NOT NULL, `id_jenis_paket` int(11) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`no_resi` varchar(50) DEFAULT NULL, `username` varchar(25) DEFAULT NULL, `id_kota` int(11) NOT NULL, `id_kecamatan` int(11) NOT NULL, `id_member` int(11) NOT NULL, `ongkos` decimal(10,0) NOT NULL, `mata_uang` varchar(5) NOT NULL DEFAULT 'IDR', `nilai_mata_uang` decimal(10,2) NOT NULL DEFAULT '1.00', `paypal_id` varchar(50) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_pembelian`), KEY `id_jenis_paket` (`id_jenis_paket`), KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `id_member` (`id_member`), KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;
19	Tabel petugas	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (`username` varchar(25) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `email` varchar(100) DEFAULT NULL, `nama` varchar(150) NOT NULL, `no_telp` varchar(15) DEFAULT NULL, `level` enum('admin','petugas') NOT NULL DEFAULT 'petugas', PRIMARY KEY (`username`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
20	Tabel provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_provinsi` int(11) NOT NULL

No	Nama Tabel	Query
		AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(30) NOT NULL, `dihapus` varchar(1) NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_provinsi`), UNIQUE KEY `nama` (`nama`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;
21	Tabel rating	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (`id_member` int(11) NOT NULL, `id_barang` varchar(7) NOT NULL, `nilai` tinyint(4) NOT NULL, KEY `id_member` (`id_member`), KEY `id_barang` (`id_barang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
22	Tabel retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pembelian` int(11) NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, `id_jasa_1` int(11) DEFAULT NULL, `id_jasa_2` int(11) DEFAULT NULL, `no_resi_1` varchar(50) DEFAULT NULL, `no_resi_2` varchar(50) DEFAULT NULL, `tgl_sampai_1` date DEFAULT NULL, `tgl_sampai_2` date DEFAULT NULL, `status` varchar(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '0 = menunggu konfirmasi petugas, 1 = menunggu user input no_resi, 2=menunggu petugas input_no_resi, 3=retur berhasil, 4 = retur ditolak',

No	Nama Tabel	Query
		`catatan` text, PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `id_pembelian` (`id_pembelian`), KEY `id_jasa_1` (`id_jasa_1`), KEY `id_jasa_2` (`id_jasa_2`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
23	Tabel ukuran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (`id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `ukuran` varchar(5) NOT NULL, `detail` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '', `dihapus` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T', PRIMARY KEY (`id_ukuran`), UNIQUE KEY `ukuran` (`ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
24	Tabel warna	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (`id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `warna` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

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

4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk admin dapat dilihat pada tabel 4.4.

Tabel 4.4 Antarmuka Admin

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Login	Untuk menangani proses *login*admin	Login	login.php
Backup Database	Untuk mengolah data backup yaitu backup database	Pengolahan Data Backup	backup.php
Restore Database	Untuk mengolah data restore yaitu restore database	Pengolahan Data Restore	restore.php
Laporan Penjualan	Untuk mencari dan mencetak laporan penjualan	Pembuatan Laporan Penjualan	laporan-penjualan.php
Laporan Produk	Untuk mencetak laporan produk	Pembuatan Laporan Produk	Laporan-produk.php

4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Petugas

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kasir dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Antarmuka Petugas

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Login	Untuk menangani proses *login*admin	Login	login.php
Ganti Password	Untuk mengubah password admin	Ganti Password Admin	password.php
Kategori	Untuk mengolah data kategori seperti tambah kategori,edit	Pengolahan Data Kategori	kategori.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
	kategori,hapus kategori		
Produk	Untuk mengolah data produk seperti tambah produk,edit produk,hapus produk	Pengolahan Data Produk	produk.php
Gambar	Untuk mengolah data gambar seperti tambah gambar dan hapus gambar	Pengolahan Data Produk	produk.php
Ongkos Kirim	Untuk mengolah data ongkos kirim seperti tambah ongkos kirim,edit ongkos kirim dan hapus ongkos kirim	Pengolahan Data Ongkos Kirim	ongkoskirim.php
Provinsi	Untuk mengolah data provinsi seperti tambah provinsi,edit provinsi,hapus provinsi dan pencarian provinsi	Pengolahan Provinsi	provinsi.php
Kota	Untuk mengolah data kota seperti tambah kota,edit kota,hapus kota dan pencarian kota	Pengolahan Data Kota	kota.php
Members	Untuk mengolah data members yaitu memblokir members	Edit Data Members	user.php
Retur Produk	Untuk mengolah data retur seperti update status retur dan input no resi retur	Pengolahan Data Retur	retur.php
Hubungi Kami	Untuk mengolah data hubungi seperti membalas pesan dan hapus hubungi	Pengolahan Data Hubungi	hubungi.php
Cara Pembelian	Untuk mengisi tatacara pembelian	-	carabeli.php
Profil Toko	Untuk mengisi profile toko	-	profil.php
Syarat & Kondisi	Untuk mengisi syarat dan kondisi pembelian	-	keterangan.php
Jasa Pengiriman	Untuk untuk menambah dan mengedit jasa pengiriman	pengolahan data jasa pengiriman	Jasakirim.php

4.1.4.3 Implementasi Antarmuka pengunjung

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Antarmuka Pengunjung

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Register	Untuk mendaftar sebagai members	Registrasi	register-form.php
Home	Tampilan awal antarmuka pengujung dan members	-	index.php
Produk	Untuk menampilkan semua produk	Info Produk	content-center.php
Cara Pembelian	Untuk menampilkan cara pembelian produk	-	content-center.php
Hubungi Kami	Untuk mengirimkan pertanyaan	Hubungi	hubungi.php
Pencarian Produk	Untuk pencarian produk	Pencarian Produk	index.php
Kategori	Untuk Menampilkan produk berdasarkan kategori	-	content-left.php
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk yang paling laris	-	content-left.php
Produk Paling banyak dilihat	Untuk menampilkan produk yang paling banyak dilihat	-	content-right.php

4.1.4.4 Implementasi Antarmuka Members

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk membersdapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 Antarmuka members

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Login	Untuk menangani proses *login* members	Login	login.php
Register	Untuk mendaftar sebagai members	Registrasi	register-form.php
Home	Tampilan awal antarmuka pengujung dan members	-	index.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Produk	Untuk menampilkan semua produk	Info Produk	content-center.php
Keranjang Belanja	Untuk menampilkan pemesanan produk	Transaksi	aksi.php
Cara Pembelian	Untuk menampilkan cara pembelian produk	-	content-center.php
Hubungi Kami	Untuk mengirimkan pertanyaan	Hubungi	hubungi.php
Pencarian Produk	Untuk pencarian produk	Pencarian Produk	index.php
Kategori	Untuk Menampilkan produk berdasarkan kategori	-	content-left.php
Customer Service	Untuk *chating* dengan admin toko	-	content-left.php
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk yang paling laris	-	content-left.php
Produk Paling banyak dilihat	Untuk menampilkan produk yang paling banyak dilihat	-	content-right.php
Profile	Untuk menampilkan dan mengedit data members	Update Profile	content-center.php
History	Untuk menampilkan history pemesanan	History Orders	content-center.php
Retur	Untuk menampilan retur produk yang dipesan	Retur	content-center.php

4.2 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 *system* ini adalah metodepengujian *Black Box*.Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsionalperangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian perangkat lunakini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada gshop.

1. Aplikasi *E-commerce* Gshop. bagian Admin

Tabel 4.8 Rencana pengujian *e-commerce* Gshopfashion.bagian admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Backup Database	Backup Database	*Black Box*
Restore Database	Restore Database	*Black Box*
Laporam 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*
	Cetak Data Laporan Produk	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* Admin	*Black Box*

2. Aplikasi *E-commerce* Gshop. bagian Petugas

Tabel 4.9 Rencana pengujian *e-commerce* Gshop.bagianpetugas

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 password	*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*
	Tampil Data Jasa Pengiriman	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Jasa Pengiriman	Tambah Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Edit Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Hapus Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
Produk	Tampil Data Produk	*Black Box*
	Tambah Data Produk	*Black Box*
	Cetak Data Produk	*Black Box*
	Edit Data Produk	*Black Box*
	Pengolahan Data Gambar	*Black Box*
	Pengolahan Data Opsi Produk	*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*
	Tambah Data Kota	*Black Box*
	Edit Data Kota	*Black Box*
	Hapus Data Kota	*Black Box*
Kecamatan	Tampil data Kecamatan	*Black Box*
	Cari Data Kecamatan	*Black Box*
	Tambah Data Kecamatan	*Black Box*
	Edit Data Kecamatan	*Black Box*
	Hapus Data Kecamatan	*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 Members	*Black Box*
	Blokir Members	*Black Box*
Orders Dikirim	Tampil Data Orders Dikirim	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Update Status Pengiriman	*Black Box*
Orders Diteima	Tampil Data Orders Diterima	*Black Box*
	Update Status Pengiriman	*Black Box*
Ganti *Password*	Tampil Data Ganti *Password*	*Black Box*
	Update *Password*	*Black Box*
Hubungi Kami	Tampil Data Hubungi Kami	*Black Box*
	Balas Pesan Hubungi Kami	*Black Box*
	Hapus Data Hubungi Kami	*Black Box*
Cara Pembelian	Tampil Data Cara Pembelian	*Black Box*
	Update Data Cara Pembelian	*Black Box*
Syarat dan Kondisi	Tampil Data Syarat dan Kondisi	*Black Box*
	Update Data Syarat dan Kondisi	*Black Box*
Retur	Tampil Data Retur	*Black Box*
	Pencarian Data Retur	*Black Box*
	Update Status Retur	*Black Box*
	Input No Resi Retur	*Black Box*
	Tracking Retur	*Black Box*

3. Aplikasi *E-commerce* Gshop. bagian Pengunjung

Tabel 4.10 Aplikasi *e-commerce* Gshop.bagianPengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data Pendaftaran	*Black Box*
Produk	Menampilkan Data Produk	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan Data Produk yang dipesan	*Black Box*
Cara Pembelian	Menampilkan Data Cara Pembelian	*Black Box*
Profile Kami	Menampilkan Data Profile Toko	*Black Box*
Hubungi Kami	Menampilkan *form* Hubungi Kami	*Black Box*
	Kirim Pesan Hubungi Kami	*Black Box*
Pencarian Produk	Isi *Form* Cari Produk	*Black Box*
	Cari Produk	*Black Box*
Kategori	Menampilkan Data Produk Berdasarkan Kategori	*Black Box*

4. Aplikasi *E-commerce*Gshop. bagian Members

Tabel 4.11 Aplikasi *e-commerce* Gshop.bagianMembers

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*
Cara Pembelian	Menampilkan Data Cara Pembelian	*Black Box*
Profile Kami	Menampilkan Data Profile Toko	*Black Box*
Hubungi Kami	Menampilkan *form* Hubungi Kami	*Black Box*
	Kirim Pesan Hubungi Kami	*Black Box*
Kategori	Menampilkan Data Produk Berdasarkan Kategori	*Black Box*
Tombol Lanjutkan	Melanjutkan Pemesanan 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*
	Tombol Kembali untuk kembali ke alamat	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data Pendaftaran	*Black Box*
	pengiriman	
	Tombol Lanjutkan untuk melanjutkan proses pemesanan produk	*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 untuk melakukan pembayaran secara *online*	*Black Box*
Profile	Menampilkan *Form Edit* Members	*Black Box*
History	Menampilkan history pemesanan produk	*Black Box*
Retur	Menampilkan retur pemesanan produk	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* Members	*Black Box*
Tombol Retur	Menampilkan menu retur produk	*Black Box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada aplikasi e-commerce di Gshop .

4.2.2.1 Fasilitas Admin

1. Pengujian Login Admin

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login admin dapat dilihat pada tabel tabel (tabel 4.12)

Tabel 4.12 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 : informatika	Tercantum pada *text field*password	Dapat mengisi login password Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Login	Data user dan data *password* dicari di tabel admin. Dapat masuk ke halaman utama fasilitas admin	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau *password* tidak terdaftar pada tabel admins	Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah"	Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi	Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*"	Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
*Password*tidak diisi	Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required"*	Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Menu *Backup*
   a. Pengujian *Backup*

      Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian*backup*dapat dilihat pada tabel (tabel 4.13)

Tabel 4.13 Pengujian menu backup

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik SubMenu Backup	Dapat membuat backup database	Dapat membuat backup database	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Restore

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian restore dapat dilihat pada tabel (tabel 4.14)

Tabel 4.35 Pengujian restore

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik SubMenu Restore	Dapat merestore database	Dapat merestore database	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Laporan

a. Tampil menu laporan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel (tabel 4.15)

Tabel 4.15 tampil menu laporan

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

b. Laporan Penjualan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel (tabel 4.15)

Tabel 4.15 Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih tombol Tanggal mulai	Tampil pilihan tanggal	Tampil pilihan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih tanggal akhir	Tampil pilihan tanggal	Tampil pilihan tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih klik tombol cari	Tampil data laporan yang dicari	Tampil data laporan yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol PDF	Tampil Laporan Penjualan berbentuk PDF	Tampil Laporan Penjualan berbentuk PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Laporan Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel (tabel 4.16)

Tabel 4.16Laporan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol cetak	Tampil Laporan Produk berbentuk PDF	Tampil Laporan Produk berbentuk PDF	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Logout

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel (tabel 4.17)

Tabel 4.17Pengujian menu logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Tampilan akan kembali ke beranda website	Link logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.2 Fasilitas Petugas

1. Pengujian Login Kasir

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login kasir dapat dilihat pada tabel tabel (tabel 4.16)

Tabel 4.18 Pengujian Login Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : petugas	Tercantum pada *text field* username	Dapat mengisi login username Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : petugas	Tercantum pada *text field*password	Dapat mengisi login password Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Login	Data user dan data *password* dicari di tabel admin. Dapat masuk ke halaman utama fasilitas admin	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username atau *password* tidak terdaftar pada tabel admins	Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah"	Muncul Pesan Kesalahan "Username or Password Salah" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi	Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*	Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
*password*tidak diisi	Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required"*	Muncul Pesan Kesalahan "*a value is required*" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan Kategori Produk

a. Pengujian Tampil Pengolahan kategori produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu pengolahan kategoriproduk dapat dilihat pada tabel (tabel4.17)

Tabel 4.19 Pengujian Pengolahan Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik submenu kategori Produk	Tampil Data Kategori Produk	Tampil Menu Kategori Produk sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah Kategori Produk	Tampil *form*Tambah Kategori Produk	Tampil *form*Tambah Kategori Produk.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit kategori yang terdapat pada data kategori	Tampil form edit kategori	Tampil form edit kategori.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus Kategori yang terdapat pada data kategori	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori:jaket?"	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kategori:baju?" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Tambah Data Kategori

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenariotambah data kategori dapat dilihat pada tabel (tabel4.20)

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Tshirt	Tshirtdiisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Simpan data kategori dan muncul pesan " data kategori berhasil ditambahkan"	Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
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
Nama Kategori sudah digunakan	Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan"	Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Edit Data Kategori

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data kategoridapat dilihat pada tabel (tabel 4.21)

Tabel 4.21 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori Music	Jaket diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Update	Update data kategori muncul pesan "data kategori berhasil diupdate"	Tombol update berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
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

3. Pengolahan Data Barang

a. Pengujian Tampil Data BarangUntuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data produkdapat dilihat pada tabel (tabel 4.21)

Tabel 4.22 Pengujian Tampil Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu barang	Tampil data barang	Tampil data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah barang	Tampil form Tambah barang	Tampil form Tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit produk yang terdapat pada data barang	Tampil form edit barang	Tampil form edit barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus produk yang terdapat pada data barang	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus data id produk : 1 ?"	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus data id barang : 1 ?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah image yang terdapat pada data barang	Tampil form tambah gambar barang	Tampil form tambah gambar barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Tambah Data Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data produkdapat dilihat padatabel (tabel 4.23)

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama ProdukGshop	Gshop diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori Gshop[	Kategori yang tersedia pada *combo box*	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat : 1	1 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : 1000	1000diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon : 0	0 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar 3003.jpg	*Browse* nama *file*	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Simpan data produk dan muncul pesan " data produk berhasil ditambahkan"	Tombol Simpan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
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 di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk kosong	Merk harus diisi	*Combo box* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] 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
Diskon kosong	Diskon harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Gambar kosong	Gambar harus diisi	*Browse file* berfungsi sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Tambah Gambar Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah gambar produkdapat dilihat padatabel (tabel 4.24)

Tabel 4.24Pengujian Tambah Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Gambar produk baru	Tampil pesan 'Gambar produk berhasil ditambahkan'	Tampil pesan 'Gambar produk berhasil ditambahkan'	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Gambar kosong	Tampil pesan 'Pilih gambar terlebih dahulu'	Tampil pesan 'Pilih gambar terlebih dahulu'	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Tambah Data Ukuran

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Ukuran dapat dilihat pada tabel (tabel 4.23)

Tabel 4.25Pengujian Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran :M	M diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok :100	100 diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran kosong	ukuran tidak boleh kosoong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok kosong	stok tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengolahan Data Provinsi

   a. Tampil Data Provinsi

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tampil data provinsidapat dilihat pada tabel (tabel 4.28)

Tabel 4.28Pengujian Tampil Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu provinsi	Tampil Data provinsi	Tampil Menu 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 provinsi Jawa Barat?"	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus provinsi Jawa Barat?" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

   b. Tambah Data Provinsi

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data provinsidapat dilihat pada tabel (tabel 4.29)

Tabel 4.29Pengujian Tambah Data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat	jawa barat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Provinsi Kososng	Provinsi Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Edit data Provinsi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data provinsidapat dilihat pada tabel (tabel 4.31)

Tabel 4. 31Pengujian Edit data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi : Jawa Barat	jawa barat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Provinsi Kosong	Provinsi Tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengolahan Data Kota

a. Tampil Data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tampil data kota dapat dilihat pada tabel (tabel 4.27)

Tabel 4.27 Pengujian Tampil Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu kota	Tampil Data kota	Tampil Menu kota sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah kota	Tampil *form*Tambah kota	Tampil *form*Tambah kota.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol edit kota yang terdapat pada data provinsi	Tampil form edit provinsi	Tampil form edit kota.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus Merk yang terdapat pada data kota	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kota bandung?"	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus kota bandung?" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel (tabel 4.32)

Tabel 4.32Pengujian Tambah Data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota ; bandung	bandung 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 Kososng	kotaHarus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Edit Data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel (tabel 4.33)

Tabel 4.33Pengujian Edit data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota : bandung barat	bandung barat 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	Kota Tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengolahan Members

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data members dapat dilihat pada tabel (tabel 4.35)

Tabel 4.35Pengujian menu members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik SubMenu Member	Tampil data Member	Tampil data Member	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengolahan Data Jasa Pengiriman

   a. Tampil Data Jasa Pengiriman

      Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tampil data kotadapat dilihat pada tabel (tabel 4.36)

Tabel 4.36Pengujian Tampil Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Submenu Jasa Pengirman	Tampil Data Jasa Pengiriman	Tampil Menu Jasa Pengiriman sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tambah Jasa Kirim	Tampil *form*Tambah Jasa Kirim	Tampil *form*Tambah Jasa Kirim.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit Jasa Kirim	Tampil form edit Jasa Kirim	Tampil form edit Jasa Kirim.sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol hapus Jasa Kirim	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus jasa kirim=Caraka?"	Tampil pesan "Anda yakin akan menghapus jasa kirim=Caraka?" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah data Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data Pengirimandapat dilihat pada tabel (tabel 4.36)

Tabel 4.36Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Kirim : JNE	JNEdiisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Kirim Kososng	Jasa Pengiriman Harus diisi	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Edit Data Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel (tabel 4.37)

Tabel 4.37Pengujian Edit data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Kirim : JNE	JNE diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Jasa Kirim Kosong	Jasa Kirim Tidak boleh kosong	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Menu Pengaturan

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian status pengaturan dapat dilihat pada tabel (tabel 4.38)

Tabel 4.38 Pengujian menu pengaturan

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

4.2.2.3 Fasilitas Pengunjung

1. Pengujian Menu Registrasi

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu registrasi dapat dilihat pada tabel (tabel 4.39)

Tabel 4.36 Pengujian menu registrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Taufik_a83@yahoo.co.id	taufik_a83@yahoo.co.iddapat diisi pada *Textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Bintang9	Bintang9diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm *Password* *bintang9*	Bintang9 diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Somad	Somaddapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisisesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Jl.Mahmud 3 no.4	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Bandung (KOTA)	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40173	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 085795508527	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Kelamin Laki-laki	Jenis kelamin dapat dipilih pada radio box	Radio box dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Daftar	Data Tersimpan	Data Tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Kosong	Tampil pesan Email harus diisi	Tampil pesan Email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Kosong	Tampil pesan Password harus diisi	Tampil pesan Password harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm *Password* kosong	Tampil pesan Ulangi password harus diisi	Tampil pesan Ulangi password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Kosong	Tampil pesan Nama harus diisi	Tampil pesan Nama harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Kosong	Tampil pesan Alamat harus diisi	Tampil pesan Alamat harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih Combo Box Provinsi Kosong	Tampil pesan Provinsi harus diisi	Tampil pesan Provinsi harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Kosong	Tampil pesan Kota harus diisi	Tampil pesan Kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos Kosong	Tampil pesan Masukan kode pos	Tampil pesan Masukan kode pos	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon Kosong	Tidak menampilkan pesan kesalahan	Tidak menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.4 Fasilitas Members

1. Pengujian Login Members

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login members dapat dilihat pada tabel (tabel 4.40)

Tabel 4.40Pengujian Login members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
email	Tercantum pada *text field*email	Dapat mengisi login email Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password	Tercantum pada *text fieldPassword*	Dapat mengisi login *Password*. Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Login	Data user dan data *password* dicari ditabel member. Dapat ke halaman utama fasilitas member	Tombol Login dapat berfungsi. Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bukan format email	Tidak dapat login Tampil pesan ‘login gagal, email tidak valid”	Tidak dapat login Tampil pesan ‘login gagal, email tidak valid’	[√] Diterima [ ] Ditolak
email terdaftar dan password salah	Tidak dapat login Tampil pesan ‘email dan password salah’	Tidak dapat login Tampil pesan ‘email dan password salah’	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username salah dan password benar	Tidak dapat login Tampil pesan ‘email dan password salah	Tidak dapat login Tampil pesan ‘email dan password salah’	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa Password

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian lupa password dapat dilihat pada tabel (tabel 4.41)

Tabel 4.41Pengujian Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Taufik_a83@yahoo.co.id	Isi email diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username Taufik_a83@yahoo.co.id	Isi username diisi pada *text field*	*text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Proses	Terkirim Email	Tombol Proses berfungsi sesuai dengan yang diharapkan tampil pesan 'Silahkan periksa email anda untuk mengetahui password baru anda'	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email dan username Kosong	Tampil pesan Username dan email yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan Username dan email yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email diisi dan username kosong	Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong dan username diisi	Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar	Tampil pesan username yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Edit Profile Members

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit profile members dapat dilihat pada tabel (tabel 4.42)

Tabel 4.42Pengujian Edit profile members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Email Taufik_a83@yahoo.co.id	Email dapat diisi pada *Textfield*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username Somad	username dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap Somad	Nama Lengkap dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisisesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Jl.Sersan Surip	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota bandung (kota)	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40173	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 085795508527	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data Tersimpan	Data Tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Kosong	Tampil pesan Alamat harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box	Tampil pesan	Tampil pesan harus diisi,	[√] Diterima

Provinsi Kosong	Provinsi harus diisi	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota Kosong	Tampil pesan Kota harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos Kosong	Tampil pesan Kode pos harus diisi	Tampil pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon Kosong	Tidak menampilkan pesan	Tidak menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian History Pembelian

   a. Pengujian link history

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian history pembelian dapat dilihat pada tabel (tabel 4.43)

Tabel 4.43Pengujian History

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Link history	Tampil data pembelian yang pernah dibeli sesuai nomer pembelian	Tampil data pembelian yang pernah dibeli sesuai nomer pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail yang terdapat pada data pesanan	Tampil data detail pembelian	Tampil data detail pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal yang terdapat pada data pembelian	Merubah status Pembelian dibatalkan tampil pesan ‘apakah anda akan membatalkan pembelian’	Merubah status Pembelian dibatalkan tampil pesan ‘apakah anda akan membatalkan pembelian’	[√] Diterima [ ] Ditolak

   b. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel (tabel 4.44)

Tabel 4.44Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No. Pesanan 32	Tampil data pesanan yang pernah dipesan sesuai nomer pesanan	Tampil No pesanan berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No. Rekening 123456789	No. Rekening dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bank Mandiri	Nama Bank dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Besar Pembayaran 1200	Besar pembayaran dapat diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Mandiri	Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan" Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja diwebsite kami, Klik disiniuntuk melihat pemesanan anda atau dapat melihatnya dihistory akun anda"	Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan" Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja diwebsite kami, Klik disini untuk melihat pemesanan anda atau dapat melihatnya dihistory akun anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Checkout

   a. Pengujian keranjang belanja

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel (tabel 4.45)

Tabel 4.45Pengujian keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Beli	Barang Masuk kedalam keranjang	Barang Masuk kedalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak

KlikTombol tambah	Jumlah Barang dikeranjang tertambah	Jumlah Barang dikeranjang tertambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Menghapus barang dalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Selesai belanja	Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah ke keranjang	Barang Masuk kedalam keranjang	Barang Masuk kedalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
jumlah 100	Tampil pesan "Jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada 25"	Tampil pesan "Jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada 25"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Hapus	Menghapus barang dalam keranjang	Menghapus barang dalam keranjang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Selesai belanja	Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian alamat pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian alamat pengiriman dapat dilihat pada tabel (tabel 4.46)

Tabel 4.46Pengujian alamat pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Lengkap Somad	Muhammad Arifin dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisisesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat JL.Sersan Surip	Alamat dapat diisi pada *text field*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Provinsi Jawa Barat	Provinsi yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Combo Box Kota bandung (kota)	Kota yang telah tersedia pada Combo Box	*Combo box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kodepos 40173	Kodepos dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon 085795508527	Telepon dapat diisi pada *textfield*	*Text field* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Lanjutkan	Menuju halaman konfirmasi alamat kirim pesanan	Menuju halaman konfirmasi alamat kirim pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Pilih Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel (tabel 4.47)

Tabel 4.47PengujianJenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Pengiriman JNE	dapat diisi pada *radio box*	*Radio box* dapat diisisesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Retur

Tabel 4.48 Pengujian Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Retur	Tampilan menu retur	Tampilan menu retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
KlikTombol Lanjutkan	Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan	Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Selesai	Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur	Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tunggu 3 hari	Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari	Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Retur	Tampilan menu retur tampil pesan “apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?”	Tampilan menu retur tampil pesan “apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
KlikTombol Lanjutkan	Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan tampil pesan “apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?”	Melanjutkan dan mengkonfirmasi jumlah barang yang direturkan tampil pesan “apakah anda yakin barang mukena katun akan diretur?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Selesai	Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur	Mengkonfirmasi pemilihan alasan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Tunggu 3 hari	Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari	Mengkonfirmasi pilihan tunggu 3 hari	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan menunjukkan data yang salah dan tombol selanjutnya tidak dapat berfungsi.

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

4.3 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan *website e-commerce* dan tampilan antarmuka dari *website e-commerce* tersebut. Pengujian beta dilakukan melalui kuesioner.

Pengujian beta melalui kuesioner dilakukan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 30 orang member dan pengunjung. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di Gshopfashion.

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

2. Lingkungan masyarakat umum

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

untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian barang secara *online*.

4.3.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka.Wawancara mengenai halaman admin dilakukan kepada 1 orang yaitu pemilikToko, sedangkan untuk wawancara mengenai halaman petugas dilakukan terhadap 1 orang yaitu petugas KepalaToko. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Wawancara terdiri dari 5 pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber.

4.3.1.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Admin

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* Gshopfashionkepada pemilik toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang.
Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut :

1. Menurut Anda, apakah halaman admin pada *website e-commerce* Toko Gshop ini sudah sesuai dengan kebutuhan anda dalam mengolah data?

Jawaban: *Website E-Commerce* ini sudah mengurangi beban kerja jika dibandingkan sebelumnya.
Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman admin pada *website e-commerce*Gshopfashion.sudah mampu memenuhi kebutuhan admin dalam mengolah data.

2. Menurut Anda, apakah cara pemasaran barang yang diterapkan di *website e-commerce* ini dapat memperluas cakupan pemasaran Gshopfashion.?
   Jawaban: Bisa saja, karena dengan situs *online* ini konsumen yang berasal dari jauh pun bisa mengakses situs ini karena bisa dicari melalui mesin pencari.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa cara pemasaran barang yang diterapkan di *website e-commerce* ini dapat memperluas cakupan pemasaran Gshopfashion dibandingkan sebelumnya.

3. Menurut Anda, apakah halaman admin dalam *website*ini dapat membantu Anda dalam mengelola *restore* dan *backup*data ?
   Jawaban: Sangat membantu kami dalam menyimpan data yang selama ini kami belum miliki.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman admin dalam *website* ini dapat membantu admin dalam mengelola data.

4. Menurut Anda, apakah halaman admin dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data petugas ?
   Jawaban: Ya, dengan *website* ini saya dapat dengan mudah mengelola data petugas yang menangani penjualan melalui *website*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman admin dalam *website* ini dapat membantu admin dalam mengelola data petugas.

5. Menurut Anda, apakah fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami dan digunakan ?
   Jawaban :Setelah saya coba, fungsionalitas yang ada cukup simpel dan mudah dipahami.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman admin ini mudah dipahami digunakan.

4.3.1.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Petugas

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* Gshopfashion.kepada petugas toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut.

1. Menurut anda apakah halaman petugas pada *website e-commerce* Gshopfashion.ini sudah mampu memenuhi kebutuhan Anda dalam pengelolaan data ?

Jawaban: Ya, dengan *website* ini saya dapat mengelola data dengan lebih mudah.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas pada *website e-commerce* Gshopfashionini sudah mampu memenuhi kebutuhan petugas dalam pengelolaan data.

2. Menurut pendapat Anda, apakah halaman petugas dalam *website* inidapat membantu Anda dalam mengelola data barang ?

   Jawaban: Ya, Saya merasa lebih mudah dan cepat lagi dalam mendata barang-barang yang ada di Toko ini.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas dalam *website* inidapat membantu petugas dalam mengelola data barang.

3. Menurut pendapat Anda, apakah halaman petugas dalam *website* ini dapat membantu Anda dalam mengelola data penjualan secara *online*?

   Jawaban: Ya, halaman petugas dalam *website* ini sangat membantu dalam mengelola data penjualan secara *online*.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas dalam *website* inidapat membantu petugas dalam mengelola data penjualan secara *online*.

4. Menurut pendapat Anda, apakah halaman petugas dalam *website* inidapat membantu Anda dalam pembuatan laporan penjualan ?

   Jawaban: Ya, saya tidak perlu lagi mencatat kedalam berkas laporan setiap hari.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa halaman petugas dalam *website* ini dapat membantu petugas dalam pembuatan laporan penjualan.

5. Menurut pendapat Anda, apakah fungsionalitas dari halaman petugas ini mudah dipahami dan digunakan ?

   Jawaban: Ya, menurut saya sudah sangat mudah untuk dipahami.

Berdasarkan hasil wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas dari halaman petugas ini mudah dipahami dan digunakan.

4.3.2 Kuesioner Untuk Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik *quota sampling* dimana pemilihan sampel dengan memilih sejumlah tertentu (kuota) dan paling mudah diperoleh seperti yang dikehendaki oleh peneliti. Kuesioner disebarkan kepada 10 orang, dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat mengambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner teridiri dari 5 pertanyaan dengan menggunakan skala 1 sampai 5 (skala likert).

Tabel 4.54 Tabel Bobot

Keterangan	**Bobot**
Sangat Setuju	5
Cukup Setuju	4
Setuju	3
Kurang Setuju	2
Tidak Setuju	1

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

$$Y = \frac{S}{skorideal} \times 100 \qquad (4.1)$$

Keterangan :

Y = Nilai persentase yang dicari

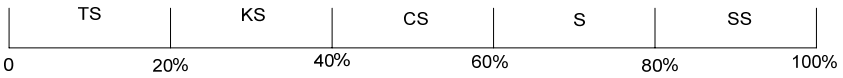
S =Total yang diperoleh dari S =$\sum_{i=1}^{5} n_i . r_i$

r_i =Banyak responden yang menjawab jawaban ke-i

n_i = Nilai jawaban ke-i

Skorideal = Nilaitertinggi dikalikan dengan jumlah sampelatau responden

Dibawah ini merupakan skala untuk mengmbil kesimpulan dari setiap petanyaan



Berikut ini adalah hasil persentase hasil masing – masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.Kuesioner ini diuji kepada 10 orang.

1. Apakah Anda setuju *website* penjualan *online*Gshopfashion.mudah untuk dipahami?

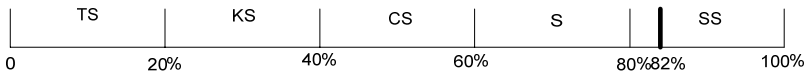
Tabel 4.49Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 1 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	**Keterangan**	**Nilai**	**Responden**	$\mathbf{n_i.r_i}$
1	Sangat Setuju	5	4	20
	Setuju	4	3	12
	Cukup Setuju	3	3	9
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			**10**	**41**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$\mathrm{Y} = \frac{41}{10\ x\ 5} \times 100 = \ 82\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase skala diatas maka dapat disimpulkan 82% menyatakan sangat setuju bahwa tampilan *website* penjualan *online* Gshopfashion.sudah cukup bagus.

2. Apakah *website* penjualan *online*Gshopfashion.dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Toko?

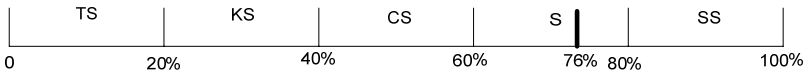
Tabel 4.50 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 2 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	Keterangan	Nilai	Responden	$n_i.r_i$
2	Sangat Membantu	5	2	10
	Membantu	4	5	20
	Cukup Membantu	3	2	6
	Kurang Membantu	2	1	2
	Tidak Membantu	1	0	0
Jumlah			**10**	**38**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{38}{10\ x\ 5} \times 100 = \ 76\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase skala diatas maka dapat disimpulkan 76% menyatakan *website* penjualan *online* Gshopfashion.dapat membantu untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Gshopfashion.

3. Apakah Anda setuju informasi yang ada pada *website* penjualan *online* Gshopfashion.sudah cukup lengkap ?

Tabel 4.51Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 3 (Situs *Frontend*)

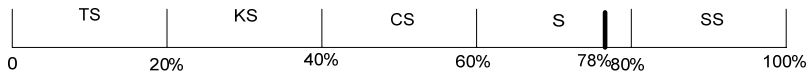
Pertanyaan	Keterangan	Nilai	Responden	$n_i.r_i$
3	Sangat Setuju	5	3	15
	Setuju	4	4	16
	Cukup Setuju	3	2	6
	Kurang Setuju	2	1	2

	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			**10**	**39**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{39}{10\ x\ 5} \times 100 = \ 78\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil presentase skala diatas maka dapat disimpulkan 78% menyatakan setuju informasi yang ada pada *website* penjualan *online* Gshopfashion.mudah sudah cukup lengkap.

4. Apakah Anda setuju*website* penjualan *online*Gshopfashion.mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian produk ?

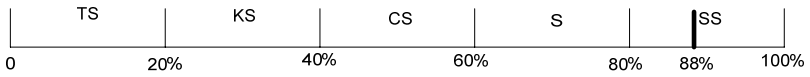
Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 4 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	**Keterangan**	**Nilai**	**Responden**	$\mathbf{n_i.r_i}$
4	Sangat Setuju	5	5	25
	Setuju	4	4	16
	Cukup Setuju	3	1	3
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			**10**	**44**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{44}{10\ x\ 5} \times 100 = \ 88\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase skala diatas maka dapat disimpulkan 88% menyatakan sangat setuju proses pembayaran yang ada pada *website* penjualan *online* Gshopfashion.aman dilakukan.

5. Apakah Anda setuju jika website Gshopfashion.mudah dicari di search engine ?

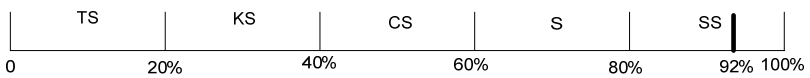
Tabel 4.53 Hasil Pengujian Kuesioner soal nomor 5 (Situs *Frontend*)

Pertanyaan	**Keterangan**	**Nilai**	**Responden**	**$n_i.r_i$**
5	Sangat Setuju	5	6	30
	Setuju	4	4	16
	Cukup Setuju	3	0	0
	Kurang Setuju	2	0	0
	Tidak Setuju	1	0	0
Jumlah			**10**	**46**

Berdasarkan data dari hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase jawaban dengan menggunakan rumus :

$$\mathrm{Y} = \frac{46}{10\ x\ 5} \times 100 = \ \ 92\ \%$$

Skala



Berdasarkan hasil persentase skala diatas maka dapat disimpulkan 92% menyatakan sangat setuju bahwa *website* penjualan *online*Gshopfashion.dapat dengan mudah di cari melalui *search engine*.

4.3.3Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. *Website* ini mempermudah Toko Gshopfashion.dalam melakukan pengolahan data barang dan pembuatan laporan.
2. *Website* ini memberikan kemudahan kepada konsumen untuk mendapat informasi tentang produk yang tersedia.
3. *Website* ini memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian produk.
4. *Website* ini *website* penjualan *online*gshopfashion.mudah untuk dipahami.
5. *Website* ini mudah dicari melalui *search engine.*