BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk membangun Aplikasi *e-commerce* di Toko Persada Computer adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 1 GHz
RAM	256 MB
Harddisk	80 GB
Monitor	LED 15.6 Inch
VGA	64 Mb
Lan Card	On-board
Koneksi Internet	128 kbps

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan Aplikasi *e-commerce* di Toko Persada Computer adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows XP
PHP	Bahasa Pemograman
XAMPP	*Web Server*
MySQL	*Database Server*
Mozilla firefox	*Web Browser*

Adobe dreamweaver	*Code Editor*

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

Tabel 4. 3 Implementasi Basai Data

No	Nama Tabel	Query
1.	Tbl_administrator	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_administrator` (`id_administrator` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_administrator` varchar(50) NOT NULL, `username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `vpassword` varchar(50) NOT NULL, `status_administartor` smallint(5) unsigned NOT NULL, `log_administrator` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_administrator`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
2.	tbl_alamat_member	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_alamat_member` (`id_alamat_member` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_member` int(10) unsigned NOT NULL, `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL, `alamat_member` text NOT NULL, `kodepos_member` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_alamat_member`), KEY `id_member` (`id_member`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;
3.	tbl_biaya_pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_biaya_pengiriman` (`id_biaya` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_paket` int(10) unsigned NOT NULL, `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`lama_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL, `harga_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_biaya`), KEY `id_paket` (`id_paket`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5140 ;
4.	tbl_detail_order	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_detail_order` (`id_detail_order` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_order` int(10) unsigned NOT NULL, `id_detail_produk` int(10) unsigned NOT NULL, `jumlah_order` smallint(5) unsigned NOT NULL, `harga_order` int(10) unsigned NOT NULL, `diskon_order` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_order`), KEY `id_order` (`id_order`), KEY `id_detail_produk` (`id_detail_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=39 ;
5.	tbl_detail_produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_detail_produk` (`id_detail_produk` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL, `id_ukuran` int(10) unsigned NOT NULL, `id_warna` int(10) unsigned NOT NULL, `stok_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL, `hits_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL, `banyak_dibeli_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_produk`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_warna` (`id_warna`), KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT

No	Nama Tabel	Query
		CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;
6.	tbl_detail_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_detail_retur` (`id_detail_retur` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_retur` int(10) unsigned NOT NULL, `id_detail_order` int(10) unsigned NOT NULL, `jml_retur` smallint(5) unsigned NOT NULL, `alasan_retur` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_retur`), KEY `id_retur` (`id_retur`), KEY `id_detail_order` (`id_detail_order`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
7.	tbl_gambar_produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_gambar_produk` (`id_gambar_produk` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_detail_produk` int(10) unsigned NOT NULL, `nama_gambar` varchar(200) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=104 ;
8.	tbl_jasa_pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_jasa_pengiriman` (`id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_jasa` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jasa`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
9.	tbl_kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kategori` (`id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL, `status_kategori` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT

No	Nama Tabel	Query
		CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
10.	tbl_kontak	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kontak` (`id_kontak` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(50) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `isi_kontak` text NOT NULL, `tgl_kontak` date NOT NULL, `status_kontak` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kontak`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
11.	tbl_kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kota` (`id_kota` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL, `nama_kota` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9472 ;
12.	tbl_member	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_member` (`id_member` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `email` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `vpassword` varchar(50) NOT NULL, `nama_member` varchar(50) NOT NULL, `telepon_member` varchar(20) NOT NULL, `tgl_pendaftaran` datetime NOT NULL, `status_member` smallint(5) unsigned NOT NULL, `log_member` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_member`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
13.	tbl_merek	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_merek` (`id_merek` int(10) unsigned NOT NULL

No	Nama Tabel	Query
		AUTO_INCREMENT, `nama_merek` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_merek`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=40 ;
14.	tbl_order	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_order` (`id_order` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_member` int(10) unsigned NOT NULL, `tgl_pesan` date NOT NULL, `tgl_bayar` date NOT NULL, `tgl_kirim` date NOT NULL, `tgl_terkirim` date NOT NULL, `tgl_expired` date NOT NULL, `id_alamat_member` int(10) unsigned NOT NULL, `id_biaya` int(10) unsigned NOT NULL, `nomor_resi_pengiriman` varchar(50) NOT NULL, `total_pengiriman` int(10) unsigned NOT NULL, `total_order` int(10) unsigned NOT NULL, `jenis_pembayaran` smallint(5) unsigned NOT NULL, `status_order` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_order`), KEY `id_alamat_member` (`id_alamat_member`), KEY `id_biaya` (`id_biaya`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=46 ;
15.	tbl_paket_pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_paket_pengiriman` (`id_paket` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL, `nama_paket` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_paket`), KEY `id_jasa` (`id_jasa`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
16.	tbl_produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_produk` (

No	Nama Tabel	Query
		`id_produk` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_subkategori` int(10) unsigned NOT NULL, `id_merek` int(10) unsigned NOT NULL, `nama_produk` varchar(50) NOT NULL, `keterangan_produk` text NOT NULL, `berat_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL, `harga_produk` int(10) unsigned NOT NULL, `diskon_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL, `gambar_produk` varchar(100) NOT NULL, `status_produk` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY `id_subkategori` (`id_subkategori`), KEY `id_merek` (`id_merek`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;
17.	tbl_provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_provinsi` (`id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=95 ;
18.	tbl_retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_retur` (`id_retur` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_order` int(10) unsigned NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, `status_retur` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `id_order` (`id_order`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
19.	tbl_subkategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_subkategori` (`id_subkategori` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(10) unsigned NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`nama_subkategori` varchar(50) NOT NULL, `urutan_simulasi` smallint(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_subkategori`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;
20.	tbl_transfer	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_transfer` (`id_transfer` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_order` int(10) unsigned NOT NULL, `jenis_transfer` smallint(5) unsigned NOT NULL, `bank_perusahaan` varchar(10) NOT NULL, `bank_pelanggan` varchar(10) NOT NULL, `no_rekening_pelanggan` varchar(50) NOT NULL, `atasnama_pelanggan` varchar(50) NOT NULL, `no_refrensi` varchar(50) NOT NULL, `tgl_transfer` date NOT NULL, `tgl_konfirmasi` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_transfer`), KEY `id_order` (`id_order`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;
21.	tbl_ukuran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_ukuran` (`id_ukuran` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_ukuran` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
22.	tbl_warna	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_warna` (`id_warna` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_warna` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_warna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;

4.1.4 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.

4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin

Tabel 4. 4 Antarmuka Admin

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Log me in	Untuk menangani proses *login* admin	Login	signin.php
Data Kategori	Untuk mengolah data kategori seperti tambah kategori,edit kategori,hapus kategori	Pengolahan Data Kategori	category.php
Data Sub Kategori	Untuk mengolah data sub kategori seperti tambah sub kategori,edit sub kategori,hapus sub kategori	Pengolahan Data Sub Kategori	subcategory.php
Data List Produk	Untuk mengolah data produk seperti tambah produk,edit produk,hapus produk	Pengolahan Data Produk	productlist.php
Data Merek	Untuk mengolah data merek seperti tambah merek, edit merek, hapus merek	Pengolahan Data Merek	brand.php
Data Warna	Untuk mengolah data warna seperti tambah warna, edit warna, hapus warna	Pengolahan Data Warna	color.php
Data Ukuran	Untuk mengolah data ukuran seperti tambah ukuran, edit ukuran, hapus ukuran	Pengolahan Data Ukuran	size.php
Data Member	Untuk mengolah data member	Pengolahan Data member	member.php
Data Provinsi	Untuk mengolah data provinsi seperti tambah provinsi, edit provinsi, hapus provinsi dan pencarian provinsi	Pengolahan Provinsi	province.php
Data Kota	Untuk mengolah data kota	Pengolahan	city.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
	seperti tambah kota, edit kota, hapus kota dan pencarian kota	Data Kota	
Data Jasa pengiriman	Untuk mengolah data jasa pengiriman seperti tambah data jasa pengirima, edit data jasa pengirima dan hapus data jasa pengirima	Pengolahan Data Jasa Pengiriman	deliveryservice.php
Data Paket Pengiriman	Untuk mengolah data paket pengiriman seperti tambah data paket pengirima, edit data paket pengirima dan hapus data paket pengirima	Pengolahan Data Paket Pengiriman	packagedelivery.php
Data Biaya Pengiriman	Untuk mengolah data biaya pengiriman seperti tambah biaya pengiriman, edit data biaya pengiriman, hapus data biaya pengiriman dan pencarian data biaya pengiriman	Pengolahan Data Biaya Pengiriman	Shippingcost.php
Data Order Baru	Untuk mengolah data order terbaru	Pengolahan Data Order Baru	ordernew.php
Data Order Proses	Untuk mengolah data order proses yaitu untuk update status bayar dan input no resi	Pengolahan Data Order Proses	orderprocess.php
Data Order Pengiriman	Untuk mengolah data order dikirim yaitu untuk update status pengiriman	Pengolahan Data Order Pengiriman	orderdelivery.php
Data Order Terkirim	Untuk mengolah data orders diterima yaitu untuk update status pengiriman	Pengolahan Data Order Terkirim	ordersent.php
Data Order Gagal	Untuk menampilkan data order gagal	Pengolahan Data Order Gagal	orderfailed.php
Data Laporan Stok Barang	Untuk mengolah data laporan stok yang tersedia	Pengolahan Data Laporan Stok Barang	stokreport.php
Data Laporan Penjualan	Untuk mengolah data laporan penjualan	Pengolahan Data Laporan Penjualan	Salesreport.php
Kontak	Untuk mengolah data hubungi kami (kontak	Pengolahan Data Kontak	contact.php
Backup Aplikasi	Untuk mengolah data backup aplikasi	Pengolahan Data Backup	backupaplication.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
		Aplikasi	
Backup & Restore	Untuk mengolah data backup dan restore database	Pengolahan Data Backup & Restore	backuprestore.php
Ganti Password	Untuk mengubah password administrator	Pengolahan Data Ganti Password	cpassword.php
Signout	Untuk keluar dari halaman Admin	-	signout.php

4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Member

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk member dapat dilihat pada tabel 4.5 berikut ini:

Tabel 4. 5 Antarmuka Member

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Log in	Untuk menangani proses *login* member	Login	signin.php
Pendaftaran	Untuk mendaftar sebagai member	Registrasi	signup.php
Tentang Kami	Untuk memampilkan informasi alamat toko	-	aboutus.php
Produk Terbaru	Untuk menampilkan semua produk terbaru	Info Produk	product.php
Produk Diskon	Untuk menampilkan semua produk diskon	Info Produk	Product.php
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk terlaris	Info Produk	Product.php
Hubungi Kami	Untuk mengirimkan pertanyaan	Kontak	Contact.php
Pencarian	Untuk melakukan pencarian produk	Pencarian Produk	Product.php
Cara Pemesanan	Untuk menampilkan informasi cara pemesanan	-	Hto.php
Syarat & Ketentuan	Untuk menampilkan syarat dan ketentuan yang berlaku	-	Termofservice.php
Kategori	Untuk menampilkan produk perkategori	Info Product	Product.php
Subkategori	Untuk menampilkan produk persubkategori	Info Product	Product.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Simulasi	Untuk simulasi rakitan	-	Simulasi.php
Keranjang Belanja	Untuk melihat barang yang akan di pesan	-	Cart.php
Profil Saya	Untuk menampilkan profil member dan mengedit profil member	-	Member.php
Histori Pemesanan	Untuk menampilkan histori pemesanan	-	Member.php
Ganti Password	Untuk merubah password member	Ubah Password	Member.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 berikut ini:

Tabel 4. 6 Antarmuka Pengunjung

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Pendaftaran	Untuk mendaftar sebagai member	Registrasi	signup.php
Tentang Kami	Untuk memampilkan informasi alamat toko	-	aboutus.php
Produk Terbaru	Untuk menampilkan semua produk terbaru	Info Produk	product.php
Produk Diskon	Untuk menampilkan semua produk diskon	Info Produk	Product.php
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk terlaris	Info Produk	Product.php
Hubungi Kami	Untuk mengirimkan pertanyaan	Kontak	Contact.php
Pencarian	Untuk melakukan pencarian produk	Pencarian Produk	Product.php
Cara Pemesanan	Untuk menampilkan informasi cara pemesanan	-	Hto.php
Syarat & Ketentuan	Untuk menampilkan syarat dan ketentuan yang berlaku	-	Termofservice.php
Kategori	Untuk menampilkan produk perkategori	Info Product	Product.php
Subkategori	Untuk menampilkan produk persubkategori	Info Product	Product.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Simulasi	Untuk simulasi rakitan	-	Simulasi.php
Keranjang Belanja	Untuk melihat barang yang akan di pesan	-	Cart.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 metode pengujian *black-box*. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada Toko Persada Computer.

1. Aplikasi *E-commerce* toko Persada Computer bagian Admin.

Tabel 4. 7 Rencana Pengujian Bagian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username password*	
Kategori	Cari Kategori	*Black Box*
	Tambah Kategori	
	Ubah Kategori	
	Hapus Kategori	
Sub Kategori	Cari SubKategori	*Black Box*
	Tambah SubKategori	
	Ubah SubKategori	
	Hapus SubKategori	
Data Merek	Cari Data Merek	*Black Box*
	Tambah Data Merek	
	Edit Data Merek	
	Hapus Data Merek	

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Data Warna	Cari Data Warna	*Black Box*
	Tambah Data Warna	
	Edit Data Warna	
	Hapus Data Warna	
Data Ukuran	Cari Data Ukuran	*Black Box*
	Tambah Data Ukuran	
	Edit Data Ukuran	
	Hapus Data Ukuran	
Data Member	Tampil Data Member	*Black Box*
	Blokir member	
Data Provinsi	Cari Data Provinsi	*Black Box*
	Tambah Data Provinsi	
	Edit Data Provinsi	
	Hapus Data Provinsi	
Data Kota	Cari Data Kota	*Black Box*
	Tambah Data Kota	
	Edit Data Kota	
	Hapus Data Kota	
Data Jasa pengiriman	Cari Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Tambah Data Jasa Pengiriman	
	Edit Data Jasa Pengiriman	
	Hapus Data Jasa Pengiriman	
Data Paket Pengiriman	Cari Data Paket Pengiriman	*Black Box*
	Tambah Data Paket Pengiriman	
	Edit Data Paket Pengiriman	
	Hapus Data Paket Pengiriman	
Data Biaya Pengiriman	Cari Data Biaya Pengiriman	*Black Box*
	Tambah Data Biaya Pengiriman	
	Edit Data Biaya Pengiriman	
	Hapus Data Biaya Pengiriman	
Kontak	Tampil Data Kontak	*Black Box*
	Baca Data Kontak	
Backup Aplikasi	Tambah Data Backup Aplikasi	*Black Box*
	Download Data Backup Aplikasi	
Backup & Restore	Tambah Data Backup & Restore Database	*Black Box*
	Download Data Backup Database	
	Restore Data Backup Database	
Ganti Password	Ganti Data Password Admin	*Black Box*

2. Aplikasi *E-commerce* toko Persada Computer bagian Member.

Tabel 4. 8 Rencana Pengujian Bagian Member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pendaftaran	Menampilkan *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* Pendaftaran	
	Simpan Data Pendaftaran	
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	
	Verifikasi *password*	
Reset Password	Isi *form reset password*	*Black Box*
	Kirim *password* baru ke email	
Profil Member	Menampilkan *Form Edit* Members	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan Data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	
	Menghapus data pembelian	
Alamat pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Pilih alamat pengiriman	
Paket pengiriman	Menampilkan form paket pengiriman	*Black Box*
	Pilih paket pengiriman	
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan Data Konfirmasi pembayaran	*Black Box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada aplikasi e-commerce di Toko Persada Computer sebagai berikut.

4.2.2.1 Fasilitas Admin

1. Pengujian Login Admin

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login admin dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 9 Pengujian Data Login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Login Admin			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password: roedeipermai	Masuk pada halaman sistem	Masuk pada halaman sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Login Admin			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Field tidak diisi/kosong Password: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : PERINGATAN : Username dan Password harus diisi. !!!!	Dapat menampilkan pesan: PERINGATAN : Username dan Password harus diisi. !!!!	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Test	Tampil pesan : GAGAL : Username dan Password yang anda masukan salah. Silahkan ulangi kembali. !!!!	Dapat menampilkan pesan: GAGAL : Username dan Password yang anda masukan salah. Silahkan ulangi kembali. !!!!	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Password: admin	Tampil pesan : GAGAL : Username dan Password yang anda masukan salah. Silahkan ulangi kembali. !!!!	Dapat menampilkan pesan: GAGAL : Username dan Password yang anda masukan salah. Silahkan ulangi kembali. !!!!	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan Data Kategori

a. Pencarian Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data ketegori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 10 Pengujian Pencarian Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Kategori			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : *Net*	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data ketegori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 11 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Kategori			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Networking	Tampil pesan : BERHASIL: Data Kategori Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Kategori Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Kategori			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Kategori harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Kategori harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori Networking	Tampil pesan : Kategori sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Kategori sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data ketegori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 12 Pengujian Ubah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Kategori			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Networking2	Tampil pesan : BERHASIL: Data Kategori Berhasil di edit di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Kategori Berhasil di edit di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Kategori			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama	Tampil pesan :	Dapat menampilkan pesan:	[√] Diterima

Kategori : Field tidak diisi/kosong	Kategori harus diisi	Kategori harus diisi	[ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kategori : Networking2	Tampil pesan : Kategori sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Kategori sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data ketegori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 13 Pengujian Hapus Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Kategori			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Kategori berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list kategori	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Kategori berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengolahan Data Subkategori

a. Pencarian Data Subkategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data subkategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 14 Pengujian Pencarian Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Pencarian Data Subkategori			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : Cassing	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Subkategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data subkategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 15 Pengujian Tambah Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Subkategori			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Kategori : Komponen Nama Subkategori: Cassing	Tampil pesan : BERHASIL: Data Subkategori Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Subkategori Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Subkategori			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Kategori : Field tidak diisi/kosong Nama Subkategori: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Kategori harus dipilih Subkategori harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Kategori harus dipilih Subkategori harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Kategori : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Kategori harus dipilih	Dapat menampilkan pesan: Kategori harus dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama Subkategori: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Subkategori harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Subkategori harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Subkategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data subkategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 16 Pengujian Ubah Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Subkategori			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Subkategori : Cassing2	Tampil pesan : BERHASIL: Data Subkategori Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Subkategori Berhasil di ubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Subkategori			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Subkategori : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Subkategori harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Subkategori harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Subkategori : Harddisk	Tampil pesan : Subkategori sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Subkategori sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Subkategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data subkategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 17 Pengujian Hapus Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Subkategori			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon	Tampil Konfirmasi	Tampil Konfirmasi	[√] Diterima

Hapus	Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Subkategori berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Subkategori	Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Subkategori berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Subkategori	[ ] Ditolak

4. Pengujian Pengolahan Data Warna

a. Pencarian Data Warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data warna dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 18 Pengujian Pencarian Data Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Warna			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : Biru	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data warna dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 19 Pengujian Tambah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Warna			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Warna Silver	Tampil pesan : BERHASIL: Data Warna Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Warna Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Warna			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Warna Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Warna harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Warna harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Warna Networking	Tampil pesan : Warna sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Warna sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data warna dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 20 Pengujian Ubah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Warna			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Warna : Orange	Tampil pesan : BERHASIL: Data Warna Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Warna Berhasil di ubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Warna			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Warna : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Warna harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Warna harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Warna :	Tampil pesan : Warna sudah	Dapat menampilkan pesan: Warna sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Silver	terdaftar		

d. Hapus Data Warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data warna dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 21 Pengujian Hapus Data Warna

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Warna			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Warna berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Warna	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Warna berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Warna	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengolahan Data Ukuran

a. Pencarian Data Ukuran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data Ukuran dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 22 Pengujian Pencarian Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Ukuran			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : 19”	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan	Menampilkan hasil pencarian sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

	keyword masukan	dengan keyword masukan	

b. Tambah Data Ukuran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data ukuran dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 23 Pengujian Tambah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Ukuran			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Ukuran 17”	Tampil pesan : BERHASIL: Data Ukuran Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Ukuran Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Ukuran			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Ukuran Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Ukuran harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Ukuran harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Ukuran 17”	Tampil pesan : Ukuran sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Ukuran sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Ukuran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data ukuran dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 24 Pengujian Ubah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Ukuran			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Ukuran : 18”	Tampil pesan : BERHASIL: Data Ukuran Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Ukuran Berhasil di ubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Ukuran			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Ukuran : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Ukuran harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Ukuran harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Ukuran : 19”	Tampil pesan : Ukuran sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Ukuran sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Ukuran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data ukuran dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 25 Pengujian Hapus Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Ukuran			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Ukuran berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Ukuran	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Ukuran berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Merek

a. Pencarian Data Merek

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data Merek dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 26 Pengujian Pencarian Data Merek

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Merek			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : Samsung	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Merek

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data Merek dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 27 Pengujian Tambah Data Merek

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Merek			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Merek Acer	Tampil pesan : BERHASIL: Data Merek Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Merek Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Merek			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Merek Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Merek harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Merek harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Merek Acer	Tampil pesan : Merek sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Merek sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Merek

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data Merek dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 28 Pengujian Ubah Data Merek

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Merek			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Merek : Hitachi	Tampil pesan : BERHASIL: Data Merek Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Merek Berhasil di ubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Merek			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Merek : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Merek harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Merek harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Merek : Acer	Tampil pesan : Merek sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Merek sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Merek

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data Merek dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 29 Pengujian Hapus Data Merek

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Merek			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan:	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Merek berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Merek	BERHASIL : Data Merek berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Merek	

7. Pengujian Pengolahan Data Provinsi

a. Pencarian Data Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data Provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 30 Pengujian Pencarian Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Provinsi			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : Jawa	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data Provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 31 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Provinsi			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi Jawa Barat	Tampil pesan : BERHASIL: Data Provinsi Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Provinsi Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Provinsi			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi	Tampil pesan :	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Field tidak diisi/kosong	Provinsi harus diisi	pesan: Provinsi harus diisi	[ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi Jawa Barat	Tampil pesan : Provinsi sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Provinsi sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data Provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 32 Pengujian Ubah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Provinsi			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Tengah	Tampil pesan : BERHASIL: Data Provinsi Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Provinsi Berhasil di ubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Provinsi			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Provinsi harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Provinsi harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Provinsi : Jawa Tengah	Tampil pesan : Provinsi sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Provinsi sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data Provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 33 Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Provinsi			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Provinsi berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Provinsi	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Provinsi berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Pengolahan Data Kota

a. Pencarian Data Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data Kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 34 Pengujian Pencarian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Kota			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : Bandung	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data Kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 35 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Kota			
Data	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

masukan			
Pilih Provinsi : Jawa Barat Nama Kota: Bandung	Tampil pesan : BERHASIL: Data Kota Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Kota Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Kota			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Provinsi : Field tidak diisi/kosong Nama Kota: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Provinsi harus dipilih Kota harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Provinsi harus dipilih Kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Provinsi : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Provinsi harus dipilih	Dapat menampilkan pesan: Provinsi harus dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kota: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Kota harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data Kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 36 Pengujian Ubah Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Kota			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kota : Bandung2	Tampil pesan : BERHASIL: Data Kota Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Kota Berhasil di ubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		di database	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Kota			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kota : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Kota harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Kota : Bandung	Tampil pesan : Kota sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Kota sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data Kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 37 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Kota			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Kota berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Kota	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Kota berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Pengolahan Data Jasa Pengiriman

a. Pencarian Data Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data Jasa Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 38 Pengujian Pencarian Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Jasa Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : JNE	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data Jasa Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 39 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Jasa Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Pengiriman JNE	Tampil pesan : BERHASIL: Data Jasa Pengiriman Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Jasa Pengiriman Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Jasa Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Pengiriman Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Jasa Pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Jasa Pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Pengiriman JNE	Tampil pesan : Jasa Pengiriman sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Jasa Pengiriman sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data Jasa Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 40 Pengujian Ubah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Jasa Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Pengiriman : JNE2	Tampil pesan : BERHASIL: Data Jasa Pengiriman Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Jasa Pengiriman Berhasil di ubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Jasa Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Jasa Pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Jasa Pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Jasa Pengiriman : JNE	Tampil pesan : Jasa Pengiriman sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Jasa Pengiriman sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Jasa Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data Jasa Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 41 Pengujian Hapus Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Jasa Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan:	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ?	[√] Diterima [ ] Ditolak

	BERHASIL : Data Jasa Pengiriman berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Jasa Pengiriman	Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Jasa Pengiriman berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Jasa Pengiriman	

10. Pengujian Pengolahan Data Paket Pengiriman

a. Pencarian Data Paket Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data Paket Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 42 Pengujian Pencarian Data Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Paket Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : Reg	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Paket Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data Paket Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 43 Pengujian Tambah Data Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Paket Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jasa Pengiriman : JNE Nama Paket	Tampil pesan : BERHASIL: Data Paket Pengiriman Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Paket Pengiriman Berhasil di simpan di	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengiriman: Reg		database	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Paket Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jasa Pengiriman : Field tidak diisi/kosong Nama Paket Pengiriman: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Jasa Pengiriman harus dipilih Paket Pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Jasa Pengiriman harus dipilih Paket Pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Jasa Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Jasa Pengiriman harus dipilih	Dapat menampilkan pesan: Jasa Pengiriman harus dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Paket Pengiriman: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Paket Pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Paket Pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Paket Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data Paket Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 44 Pengujian Ubah Data Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Paket Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Paket Pengiriman : Reguler	Tampil pesan : BERHASIL: Data Paket Pengiriman Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Paket Pengiriman Berhasil di ubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			

Ubah Data Paket Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Paket Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Paket Pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Paket Pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Paket Pengiriman : Reg	Tampil pesan : Paket Pengiriman sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Paket Pengiriman sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Paket Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data Paket Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 45 Pengujian Hapus Data Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Paket Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Paket Pengiriman berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Paket Pengiriman	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Paket Pengiriman berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Paket Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pengolahan Data Biaya Pengiriman

a. Pencarian Data Biaya Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pencarian data biaya pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4. 46 Pengujian Pencarian Data Biaya Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pencarian Data Biaya Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pencarian : Bandung (Berdasarkan Kota)	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	Menampilkan hasil pencarian sesuai dengan keyword masukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Tambah Data Biaya Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data biaya pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 47 Pengujian Tambah Data Paket Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Tambah Data Biaya Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Kota: Jakarta Pilih Paket Pengiriman: JNE Reguler Lama pengiriman: 2 Harga Pengiriman: 9000	Tampil pesan : BERHASIL: Data Paket Pengiriman Berhasil di simpan di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Paket Pengiriman Berhasil di simpan di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Tambah Data Paket Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Kota: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Kota harus dipilih Paket harus dipilih	Dapat menampilkan pesan: Kota harus dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih Paket Pengiriman: Field tidak diisi/kosong Lama pengiriman: Field tidak diisi/kosong Harga Pengiriman: Field tidak diisi/kosong		Paket harus dipilih	
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Kota: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Kota harus dipilih	Dapat menampilkan pesan: Kota harus dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Paket Pengiriman: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Paket harus dipilih	Dapat menampilkan pesan: Paket harus dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Ubah Data Biaya Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah data biaya Pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 48 Pengujian Ubah Data Biaya Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Data Biaya Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Lama Pengiriman : 3 Harga Pengiriman: 25000	Tampil pesan : BERHASIL: Data Biaya Pengiriman Berhasil di ubah di database	Dapat memampilkan pesan : BERHASIL: Data Biaya Pengiriman Berhasil di ubah di database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Biaya Pengiriman			

Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Lama Pengiriman : Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Lama Pengiriman Harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Lama Pengiriman Harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Harga Pengiriman: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Biaya Pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Biaya Pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Hapus Data Biaya Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian hapus data biaya pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 49 Pengujian Hapus Data Biaya Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Biaya Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan meng-hapus data ini karna akan berpengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Biaya Pengiriman berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Biaya Pengiriman	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan menghapus data ini karna akan ber-pengaruh pada data lain ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data Biaya Pengiriman berhasil di hapus dari database !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list Biaya Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ganti Password

Pengujian ganti *password* dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian ganti *password* dilihat pada table berikut.

Tabel 4. 50 Pengujian Ganti Password Admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ganti Password Admin			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password baru : permai Konfirmasi password: permai	Tampil pesan: BERHASIL : Password anda berhasil di ubah !!!!	Menampilkan pesan : BERHASIL : Password anda berhasil di ubah !!!!	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ganti Password Admin			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Password baru : Field tidak diisi/kosong Konfirmasi password: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Password baru harus diisi Konfirmasi password harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Password baru harus diisi Konfirmasi password harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Password baru : roedeipermai Konfirmasi password: Field tidak diisi/kosong	Tampil pesan : Konfirmasi password harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Konfirmasi password harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Password baru : Field tidak diisi/kosong Konfirmasi password: roedeipermai	Tampil pesan : Password baru harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Password baru harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan

Password baru : 1234 Konfirmasi password: 1234	Tampil pesan : Password minimal 5 karakter konfirmasi password minimal 5 karakter	Dapat menampilkan pesan: Password minimal 5 karakter konfirmasi password minimal 5 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Password baru : roedei Konfirmasi password: permai	Tampil pesan : Password harus sama	Dapat menampilkan pesan: Password harus sama	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Pengolahan Data Member

Pengujian pengolahan data member dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan data member dilihat pada table berikut.

Tabel 4. 51 Pengujian Pengolahan Data Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pengolahan Data Member			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon Block/ aktiv	Tampil Konfirmasi Dialog : Apakah anda yakin akan blok akun member ini ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data member berhasil diubah !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list member	Tampil Konfirmasi Dialog : Apakah anda yakin akan blok akun member ini ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data member berhasil diubah !!!! Pilih Cancel: Kembali menampilkan list member	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Pengolahan Data Kontak

Pengujian pengolahan data kontak dilakukan dengan memasukan data untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Pengujian pengolahan data kontak dilihat pada table berikut.

Tabel 4. 52 Pengujian Pengolahan Data Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Hapus Data Biaya Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon : Baca	Menampilkan isi pesan	Menampilkan isi pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Icon : Hapus	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan mengahpus data kontak ini ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data kontak berhasi dihapus. Pilih Cancel: Kembali menampilkan list kontak	Tampil Konfirmasi Dialog : Anda yakin akan mengahpus data kontak ini ? Pilih Ok tampil pesan: BERHASIL : Data kontak berhasi dihapus. Pilih Cancel: Kembali menampilkan list kontak	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.2 Fasilitas Member

1. Pengujian Menu Pendaftaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu pendaftaran dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 53 Pengujian Menu Pendaftaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Pendaftaran			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap: roedei permai	Tampil pesan : Selamat anda telah	Dapat memampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat E-mail: Roedei_mx@yahoo.com Jasa Pengiriman: Jawa Barat Paket Pengiriman: Bandung Alamat lengkap : Jl. KBS 7 no 57 Kodepos : 40134 Telepon :081394586898 Password : MASTER Konfirmasi Password: MASTER Masukan Kode : RETWINE	berhasil melakukan registrasi, Untuk mengaktifkan akun anda silahkan cek email anda.	pesan : Selamat anda telah berhasil melakukan registrasi, Untuk mengaktifkan akun anda silahkan cek email anda.	
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Pendaftaran			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap: Field kosong/tidak diisi Alamat E-mail: Field kosong/tidak diisi Jasa Pengiriman: Field kosong/tidak diisi Paket Pengiriman: Field kosong/tidak diisi Alamat lengkap : Field kosong/tidak diisi Kodepos : Field kosong/tidak diisi Telepon : Field kosong/tidak diisi Password : Field kosong/tidak diisi Konfirmasi Password: Field kosong/tidak diisi Masukan Kode : Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Nama harus diisi Email harus diisi Jasa Pengiriman harus dipilih Paket Pengiriman harus dipilih Alamat harus diisi Kodepos harus diisi Password harus diisi Confirmasi password harus diisi Kode captcha harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Nama harus diisi Email harus diisi Jasa Pengiriman harus dipilih Paket Pengiriman harus dipilih Alamat harus diisi Kodepos harus diisi Password harus diisi Confirmasi password harus diisi Kode captcha harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap: Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Nama harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Nama Harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat E-mail: Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Email harus diisi	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		pesan: Email harus diisi	
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat E-mail: Roedei_mxyahoo.com	Tampil pesan : Format Alamat E-Mail salah	Dapat menampilkan pesan: Format Alamat E-Mail salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat E-mail: Roedei_mx@yahoo.com	Tampil pesan : Email sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Email sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman: Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Jasa Pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Jasa Pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Paket Pengiriman: Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Paket Pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Paket Pengiriman Harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat lengkap : Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Alamat harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Alamat Harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Kodepos : Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Kodepos harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Kodepos Harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Kodepos : 1er	Tampil pesan : Kodepos harus angka	Dapat menampilkan pesan: Kodepos harus angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan

Kodepos : 1	Tampil pesan : Minimal 5 karakter	Dapat menampilkan pesan: Minimal 5 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Telepon : 0812wer	Tampil pesan : No Telp harus angka	Dapat menampilkan pesan: No Telp harus angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Telepon : 1234567890123	Tampil pesan : Maximal 12 karakter	Dapat menampilkan pesan: Maximal 12 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Password harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Password harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : 1234	Tampil pesan : Minimal 5 karakter	Dapat menampilkan pesan: Please enter at least 5 characters.	[ ] Diterima [√] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Konfirmasi Password: Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Confirmasi password harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Confirmasi password harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Konfirmasi Password: 1	Tampil pesan : Minimal 5 karakter	Dapat menampilkan pesan: Minimal 5 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Konfirmasi Password: Tidak sama dengan password	Tampil pesan : Password harus sama	Dapat menampilkan pesan:	[√] Diterima [ ] Ditolak

		Password harus sama	
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan Kode : Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Kode captcha harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Kode captcha harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan Kode : Kode tidak sesuai	Tampil pesan : Kode captcha salah	Dapat menampilkan pesan: Kode captcha salah	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login members dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 54 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Login Member			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : roedei_mx@yahoo.com Password : Master	Masuk pada halaman member	Masuk pada halaman member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Jasa Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : Field kosong/tidak diisi Password : Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Password Salah atau E-Mail Tidak Terdaftar .	Dapat menampilkan pesan: Password Salah atau E-Mail Tidak Terdaftar .	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : Field kosong/tidak diisi Password : MASTER	Tampil pesan : Password Salah atau E-Mail Tidak Terdaftar .	Dapat menampilkan pesan: Password Salah atau E-Mail Tidak Terdaftar .	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : Roedei_mx@yahoo.com Password : Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Password Salah atau E-Mail Tidak Terdaftar .	Dapat menampilkan pesan: Password Salah atau E-Mail Tidak Terdaftar .	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : Roedei_mx@yahoo Password : MASTER	Tampil pesan : Password Salah atau E-Mail Tidak Terdaftar .	Dapat menampilkan pesan: Password Salah atau E-Mail Tidak Terdaftar .	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Ubah Profile Member

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian ubah profile member dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 55 Pengujian Ubah Profile Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Ubah Profile Member			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap: Rudi Permai Alamat E-mail: Roedei_mx@yahoo.com Telepon: 081394586898	Tampil pesan : Profil berhasil di ubah.	Menampilkan pesan : Profil berhasil di ubah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Ubah Data Jasa Pengiriman			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	esimpulan
Nama lengkap: Field kosong/tidak diisi Alamat E-mail: Field kosong/tidak diisi Telepon: Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Nama harus diisi Alamat E-mail harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Nama harus diisi Alamat E-mail harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap:	Tampil pesan :	Dapat	[√] Diterima

Field kosong/tidak diisi	Nama harus diisi	menampilkan pesan: Nama Harus diisi	[ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat E-mail: Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Email harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat E-mail: Roedei_mxyahoo.com	Tampil pesan : Format Alamat E-Mail salah	Dapat menampilkan pesan: Format Alamat E-Mail salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat E-mail: Roedeipermai@gmail.com	Tampil pesan : Email sudah terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Email sudah terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Telepon : 0812wer	Tampil pesan : No Telp harus angka	Dapat menampilkan pesan: No Telp harus angka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Telepon : 1234567890123	Tampil pesan : Maximal 12 karakter	Dapat menampilkan pesan: Maximal 12 karakter	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Reset Password

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian reset password dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 56 Pengujian Reset Password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)
Reset Password

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : roedei_mx@yahoo.com	Mengirimkan password baru ke Email member	Mengirimkan password baru ke Email member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)			
Reset Password			
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : Field kosong/tidak diisi	Tampil pesan : Email harus diisi	Dapat menampilkan pesan: Email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : rrrrr	Tampil pesan : Format Alamat Email salah	Dapat menampilkan pesan: Format Alamat Email salah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Yang diharapan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Email : rrrrr@t.y	Tampil pesan : Alamat Email tidak terdaftar	Dapat menampilkan pesan: Alamat Email tidak terdaftar	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4. 57 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Konfirmasi Pembayaran			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
[pilih]Bank Perusahaan : MANDIRI [pilih]Jenis Transfer : ATM Nama Bank: MANDIRI No Rekening: 1310005018728	Menampilkan pesan : Konfirmasi Pembayaran Invoice xx berhasil di lakukan, mohon menunggu untuk proses selanjutnya.	Menampilkan pesan : Konfirmasi Pembayaran Invoice xx berhasil di lakukan, mohon menunggu untuk proses selanjutnya.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Atas Nama : Rudi Permaiyana [pilih]Tanggal Transfer : 25 July 2012			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
[pilih]Bank Perusahaan : MANDIRI [pilih]Jenis Transfer : Kasir Bank Nama Bank: MANDIRI No Referensi : 763334 [pilih]Tanggal Transfer : 25 July 2012	Menampilkan pesan : Konfirmasi Pembayaran Invoice xx berhasil di lakukan, mohon menunggu untuk proses selanjutnya.	Menampilkan pesan : Konfirmasi Pembayaran Invoice xx berhasil di lakukan, mohon menunggu untuk proses selanjutnya.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Aplha

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

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 simpan tidak dapat berfungsi.

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

4.3 Rencana Pengujian Beta

Rencana pengujian beta ini dilakukan dengan cara mewawancarai pemilik perusahaan dan membagikan kuesioner kepada 30 responden. Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan.

1. Persada Computer

   Pengujian di lingkungan Persada Komputer dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang ada.

   Pengujian di lingkungan Persada Komputer dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang ada.

   Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

   a. Promosi produk di Persada Komputer
   b. Kemudahan dalam proses transaksi
   c. Perluasan daerah pemasaran
   d. Kemudahan dalam pembuatan laporan rekapitulasi penjualan

2. Lingkungan Masyarakat

   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 pembelian barang secara *online*.

Berdasarkan data hasil kusioner dari responden, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = P/Q * 100\ \%$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Kemudahan dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan pelanggan
b. Tampilan antar muka yang menarik.
c. Kemudahan proses pemesanan dan transaksi
d. Kenyamanan dan keamanan pada saat transaksi
e. Perluasan daerah pemasaran

4.3.1 Wawancara Pemilik (Pimpinan)

Wawancara dilakukan kepada pemilik (pimpinan) yang telah menggunakan sistem dan melakukan proses-proses yang ada dalam sistem. Wawancara dilakukan dengan mengajukan 5 pertanyaan kepada pemilik (pimpinan), hasil dari wawancara dapat dilihat sebagai berikut :

1. Apakah dengan adanya *website e-commerce* ini dapat membantu dalam sarana promosi kepada masyarakat luas ?

Jawaban : *Website* mampu membantu mempromosikan produk yang dijual ke masyarakat luas.

2. **Apakah *website* yang dibangun ini mempermudah dalam proses transaksi ?**

   Jawaban : Proses transaksi lebih mudah karena terdapat sistem pembayaran *online* 24 jam dan *offline*.

3. **Apakah *website* yang dibangun ini dapat memperluas daerah pemasaran toko Anda?**

   Jawaban : *Website* ini mampu memperluas daerah pemasaran Toko Persada Computer.

4. **Apakah *website* dapat memudahkan dalam pembuatan laporan produk, rekapitulasi penjualan dan laporan retur?**

   Jawaban : Laporan lebih mudah untuk dibuat sehingga mudah untuk dicek dan mengurangi kesalahan yang terjadi.

5. **Apakah sistem pembayaran yang dipakai dapat menjamin keamanan pada saat terjadi transaksi atau pertukaran data?**

   Jawaban : Sistem pembayaran sudah menjamin keamanan sehingga mampu memudahkan proses transaksi atau pertukaran data.

4.3.2 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut

akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 4 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan sekala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.3.2.1 Kuesioner Member

Kuesioner untuk member terdiri dari 4 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut

1. Apakah tampilan *website* Toko Persada Computer cukup menarik dan mudah dipahami/*user friendly*?

Tabel 4. 58 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 1 Member

No	Pertanyaan	Jawaban Responden					Jumlah
		Sangan Mudah	Mudah	Cukup Mudah	Biasa Saja	Tidak Mudah	
1	Apakah tampilan *website* Toko Persada Computer cukup menarik dan mudah dipahami/*user friendly*?		21	9			30
	Persentase (%)		70	30			100

Berdasarkan hasil prosentase pada table 4.58 maka dapat disimpulkan sebanyak 21 atau 70% menyataan mudah dan 7 atau 30% menyatakan cukup mudah bahwa tampilan *website* Toko Persada Computer mudah dipahami.

2. Apakah *website* E-commerce Toko Persada Computer dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi mengenai produk terbaru yang ada di Toko Persada Computer?

Tabel 4. 59 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 2 Member

No	Pertanyaan	Jawaban Responden					Jumlah
		Sangat Membantu	Mem-bantu	Cukup mem-bantu	Biasa Saja	Tidak Mem-bantu	
2	Apakah *website* E-commercr Toko Persada Computer dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi mengenai produk terbaru yang ada di Toko Persada Computer?	3	15	12			30
	Persentase (%)	10	50	40			100

Berdasarkan hasil prosentase pada table 4.59 maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 10% menyatakan sangat membantu, 15 atau 50% menyatakan membantu, dan 12 atau 40% menyatakan cukup membantu bahwa informasi produk yang diberikan sudah sesuai dengan informasi yang dibutuhkan.

3. Apakah *website* E-commerce Toko Persada Computer akan lebih memudahkan Anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual?

Tabel 4. 60 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 3 Member

No	Pertanyaan	Jawaban Responden					Jumlah
		Sangat Mudah	Mudah	Cukup Mudah	Biasa Saja	Tidak Muda h	
3	Apakah *website* E-commerce Toko Persada Computer akan lebih memudahkan Anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual?		19	11			30
	Persentase (%)		63	37			100

Berdasarkan hasil prosentase pada table 4.60 maka dapat disimpulkan sebanyak 19 atau 63% menyataan mudah dan 11 atau 37% menyatakan cukup

mudah dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan dengan transaksi manual.

4. Apakah sistem pembayaran yang digunakan telah memudahkan Anda dalam melakukan pembayaran?

Tabel 4. 61 Hasil Kuesioner Pertanyaan Nomor 3 Member

No	Pertanyaan	Jawaban Responden					Jumlah
		Sangat Mudah	Mudah	Cukup Mudah	Biasa Saja	Tidak Mudah	
4	Apakah sistem pembayaran yang digunakan telah memudahkan Anda dalam melakukan pembayaran?		18	9	3		30
	Persentase (%)		60	30	10		100

Berdasarkan hasil prosentase pada table 4.61 maka dapat disimpulkan sebanyak 18 atau 60% menyatakan mudah, 9 atau 30% menyatakan cukup mudah, dan 4 atau 10% menyatakan biasa saja bahwa sistem pembayaran yang digunakan dalam melakukan pembayaran.

4.3.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu membantu promosi dan meningkatkan penjualan produk pada Toko Persada Computer.