BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* di sedia oli servis adalah tercantum pada tebel 4-1 sebagai berikut:

Tabel 4-1 perangkat keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Core 2 Duo T6500 @2.21GHZ ,800 MHz FSB
2	RAM	1.00 Gb
3	Harddisk	320 Gb
4	Mouse	-

4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk mengembangkan sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini adalah tercantum pada tabel 4-2 sebagai berikut :

Tabel 4-2 perangkat lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	PHP	Bahasa Pemrograman
3	*MySQL*	Penyimpanan *database*
4	*PhpMyAdmin*	*interface database*
5	*xampp-win32-1.7.3*	*web server*
6	Macromedia Dreamweaver 8	Kode dan perancangan tampilan
7	*Mozilla Firefox*	*Web browser*

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 tabel basis data

No	Nama Tabel	SQL
1.	Tabel Admin	`CREATE TABEL IF NOT EXISTS `admin` ( `id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_admin` varchar(50) NOT NULL, `alamat_admin` text NOT NULL, `email_admin` varchar(50) NOT NULL, `telp_admin` varchar(20) NOT NULL, `password_admin` varchar(32) NOT

		NULL, `verification_admin` varchar(32) NOT NULL, `type_admin` enum('kasir','manager','gudang','Admin') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_admin`), UNIQUE KEY `email_admin` (`email_admin`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Administrator' AUTO_INCREMENT=6 ;_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;
2.	Tabel Barang	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `barang` (`id_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_detailmerk` int(11) NOT NULL, `nama_barang` varchar(50) NOT NULL, `harga_barang` int(11) NOT NULL, `deskripsi_barang` text NOT NULL, `kondisi_barang` text NOT NULL, `berat_barang` float NOT NULL, `stok_barang` int(11) NOT NULL, `rating_barang` float NOT NULL, `voterrating_barang` int(11) NOT NULL, `viewcounter_barang` int(11) NOT NULL, `type_barang` enum('normal') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_barang`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Barang' AUTO_INCREMENT=3 ;
3.	Tabel Detail Merk	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `detailmerk` (`id_detailmerk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(11) NOT NULL, `id_merk` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailmerk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail Merk' AUTO_INCREMENT=13 ;
4.	Tabel Detail	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `detailpembelian` (`id_detailpembelian` int(11) NOT

	Pembelian	NULL AUTO_INCREMENT, `tanggal_detailpembelian` datetime NOT NULL, `status_pengiriman` enum('dipesan','dikonfirmasi','dibayar','dikirim','diterima') NOT NULL, `keterangan_detailpembelian` text NOT NULL, `nama_pemesan` varchar(50) NOT NULL, `alamat_pemesan` text NOT NULL, `email_pemesan` varchar(50) NOT NULL, `no_telp_pemesan` varchar(20) NOT NULL, `kodepos_pemesan` varchar(6) NOT NULL, `kota_pemesan` varchar(100) NOT NULL, `provinsi_pemesan` varchar(100) NOT NULL, `no_resi_pemesan` varchar(50) NOT NULL, `totalpembayaran_detailpembelian` float NOT NULL, `hargaongkir_detailpembelian` float NOT NULL, `status_pemesanan` enum('ok','cancel') NOT NULL, `session_id` varchar(32) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detailpembelian`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel detailpembelian' AUTO_INCREMENT=10 ;
5.	Tabel gambar	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `gambar` (`id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_barang` int(11) NOT NULL, `path_gambar` varchar(200) NOT NULL, `profile_gambar` enum('0','1') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Gambar' AUTO_INCREMENT=4 ;
6.	Tabel Jasa	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (`id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL

	pengiriman	AUTO_INCREMENT, `nama_jasapengiriman` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jasapengiriman`), UNIQUE KEY `nama_jasapengiriman` (`nama_jasapengiriman`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
7.	Tabel Jenis Pengiriman	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (`id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL, `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL, `deskripsi_jenispengiriman` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_jenispengiriman`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Jenis Pengiriman' AUTO_INCREMENT=5 ;
8.	Tabel Kategori	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `parent_kategori` int(11) DEFAULT NULL, `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL, `deskripsi_kategori` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`), UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kategori' AUTO_INCREMENT=8 ;
9.	Tabel Kota	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` int(10) DEFAULT NULL, `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL, `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL, UNIQUE KEY `kota#PX` (`id_kota`), KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT

		CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;
10	Tabel layanan	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `layanan` (`id_layanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_layanan` varchar(100) NOT NULL, `harga_layanan` int(11) NOT NULL, `diskon_layanan` int(11) NOT NULL, `keterangan_layanan` text NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_layanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Layanan' AUTO_INCREMENT=4 ;
11.	Tabel member	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `member` (`id_member` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kota` int(11) NOT NULL, `nama_member` varchar(50) NOT NULL, `alamat_member` text NOT NULL, `ttl_member` date NOT NULL, `telp_member` varchar(20) NOT NULL, `kodepos_member` varchar(6) NOT NULL, `email_member` varchar(50) NOT NULL, `password_member` varchar(32) NOT NULL, `verificationcode_member` varchar(32) NOT NULL, `status_member` enum('0','1','2') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_member`), UNIQUE KEY `email_member` (`email_member`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Member' AUTO_INCREMENT=4 ;
12	Tabel merk	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `merk` (`id_merk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `parent_merk` int(11) DEFAULT NULL, `nama_merk` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_merk`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT=’Tabel Merk’ AUTO_INCREMENT=20 ;
13.	Tabel ongkos	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (

	kirim	`id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kota` int(11) NOT NULL, `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL, `harga_ongkoskirim` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ongkoskirim`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Ongkos Kirim' AUTO_INCREMENT=321 ;
14	Tabel pembelian	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `pembelian` (`id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_detailpembelian` int(11) DEFAULT NULL, `id_member` int(11) DEFAULT NULL, `id_barang` int(11) NOT NULL, `harga_temp` int(11) NOT NULL, `stok_temp` int(11) NOT NULL, `berat_temp` float NOT NULL, `session_id` varchar(32) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pembelian`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT=’Tabel Pembelian’ AUTO_INCREMENT=31 ;
15	Tabel provinsi	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_provinsi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(30) DEFAULT NULL, KEY `id_prov` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *E-commerce* di bengkel sedia oli servis berbasis *Website* akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4-4 implementasi antarmuka pengunjung dan member

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Registrasi	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	register.php
Login *member*	Digunakan Digunakan sebagai halaman login *member*	login.php
Lupa password	Digunakan jika *member* lupa dengan *password*	forgotpassword. Php
Cara pembelian	Digunakan untuk menampilkan tatacara pembelian	bantuan.php
Tentang kami	Digunakan untuk menjelaskan perusahaan.	about. Php
Hubungi kami	Digunakan untuk melakukan tanya jawab.	hubungi.php
Keranjang belanja	Digunakan untuk melihat belanja.	cart.php
Setting account	Digunakan untuk mengganti	account.php

	password yang lama dengan password yang baru.	
Logout	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel 4-5 implementasi antarmuka admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	Digunakan sebagai halaman login admin	index.php
Pengolahan data admin	Digunakan untuk melihat data member	Admin.php
member	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data member	member.php
Jasa pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data jasa pengiriman	Jasa_pengiriman.php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data provinsi	provinsi.php
Kota	Digunakan untuk melihat,	kota.php

	menambah, merubah dan menghapus data kota	
Jenis Pengiriman	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data jenis pengiriman	jenis_pengiriman.php
Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat dan merubah harga ongkos kirim pada kota	Ongkoskirim.php
Ubah biodata	Digunakan untuk merubah biodata admin	Editprofile.php
Ubah kata sandi	Digunakan untuk merubah password	Editpassword.php
Logout	Digunakan administrator Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

Tabel 4-6 implementasi antarmuka kasir

Menu	Deskripsi	Nama File
Login kasir	Digunakan sebagai halaman login kasir	index.php
Data transaksi	Digunakan untuk melihat data transaksi	datatransaksi.php

Konfirmasi pembayaran	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus transaksi dan pesanan	Konfirmasipembayaran.php
Input data pembelian	Digunakan untuk melakukan trasnsaksi *offline*	datapembelian.php
Laporan penjualan	Digunakan untuk melihat laporan penjualan.	Laporan.php
Ubah biodata	Digunakan untuk merubah biodata kasir	Editprofile.php
Ubah kata sandi	Digunakan untuk merubah password	Editpassword.php
Logout	Digunakan administrator Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

Tabel 4-7 implementasi antarmuka gudang

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login gudang	Digunakan sebagai halaman login gudang	index.php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data provinsi	kategori.php

barang	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus barang	barang.php
member	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data member	member.php
rekening	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data rekening	rekening.php
merk	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data merk	merk.php
Detail merk	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data detail merk	Detailmerk.php
kurs	Digunakan untuk melihat dan merubah harga ongkos kirim pada kurs	kurs.php
Layanan	Digunakan untuk melihat dan merubah harga ongkos kirim pada layanan	Layanan.php
laporan	Digunakan untuk melihat data laporan	Laporanbarang.php

Ubah biodata	Digunakan untuk merubah biodata gudang	Editprofile.php
Ubah kata sandi	Digunakan untuk merubah password	Editpassword.php
Logout	Digunakan administrator Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

Tabel 4-8 implementasi manager

Menu	Deskripsi	Nama File
Login gudang	Digunakan sebagai halaman login manager	index.php
Laporan penjualan	Digunakan untuk melihat data laporan penjualan	Laporan.php
Laporan barang	Digunakan untuk melihat laporan data barang	laporanbarang
Ubah biodata	Digunakan untuk merubah biodata manager	Editprofile.php
Ubah kata sandi	Digunakan untuk merubah password	Editpassword.php
Logout	Digunakan administrator Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Tabel 4-9 Skenario pengujian member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Setting akun	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data *member*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
lupa *password*	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Kirim email	*Black Box*
Menu beranda	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*

Menu tentang kami	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu Hubungi kami	Menampilkan form	*Black Box*
	Isi form hubungi	*Black Box*
Menu cara pembelian	Menampilkan cara-cara pembelian	*Black box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Form konfirmasi	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Form pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Pilih jenis pengiriman	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4-10 skenario pengujian admin

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Member	Tampilkan data member	*Black Box*
	Hapus data member	*Black box*
Data admin	Tampilkan data admin	*Black Box*
	Tambah data admin	*Black Box*
	Ubah data admin	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Jenis Pengiriman	Tampilkan data jenis pengiriman	*Black Box*
	Tambah data jenis pengiriman	*Black Box*
	Ubah data jenis pengiriman	*Black Box*
Ongkos Kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Ubah data ongkos kirim	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tampilkan data jasa pengiriman	*Black Box*
	Tambah jasa pengiriman	*Black Box*
	Ubah jasa pengiriman	*Black box*
Pemesanan	Tampilkan data return	*Black Box*

	Mengubah status data return	*Black Box*
Ubah biodata	Tampilkan biodata	*Black Box*
	Ubah biodata	*Black Box*
	Simpan biodata	*Black Box*
Ubah kata sandi	Tampilkan form kata sandi	*Black box*
	Ubah kata sandi	*Black box*
	Simpan kata sandi	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4-11 skenario pengujian kasir

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Input data pembelian	Tampilkan form input pembelian	*Black Box*
	Input data barang	*Black Box*
	Input data member	*Black box*
	Input data layanan	*Black Box*
	Mengubah status data return	*Black Box*
Input member baru	Tampilkan form input member	*Black box*
	Masukan data member	*Black box*
	Simpan data member	*Black box*
Ubah biodata	Tampilkan biodata	*Black Box*
	Ubah biodata	*Black Box*
	Simpan biodata	*Black Box*
Ubah kata sandi	Tampilkan form kata sandi	*Black box*
	Ubah kata sandi	*Black box*
	Simpan kata sandi	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4-12 skenario pengujian bagian gudang

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Member	Tampilkan data member	*Black Box*
	Hapus data member	*Black box*
Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
rekening	Tampilkan data rekening	*Black Box*
	Tambah data rekening	*Black Box*
	Ubah data rekening	*Black Box*

Barang	Tampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
merk	Tampilkan data merk	*Black Box*
	Tambah data merk	*Black Box*
	Ubah data merk	*Black Box*
Detail merk	Tampilkan detail merk	*Black box*
	Tambah detail merk	*Black box*
	Ubah detail mmerk	*Black box*
kurs	Tampilkan data kurs	*Black Box*
	Tambah data kurs	*Black Box*
	Ubah data kurs	*Black Box*
layanan	Tampilkan data layanan	*Black Box*
	Tambah layanan	*Black Box*
	Ubah layanan	*Black box*
Ubah biodata	Tampilkan biodata	*Black Box*
	Ubah biodata	*Black Box*
	Simpan biodata	*Black Box*
Ubah kata sandi	Tampilkan form kata sandi	*Black box*
	Ubah kata sandi	*Black box*
	Simpan kata sandi	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4-13 skenario pengujian manager

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ubah biodata	Tampilkan biodata	*Black Box*
	Ubah biodata	*Black Box*
	Simpan biodata	*Black Box*
Ubah kata sandi	Tampilkan form kata sandi	*Black box*
	Ubah kata sandi	*Black box*
	Simpan kata sandi	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.2.1.2.1 Pengujian Registrasi Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* yang terdapat pada tabel 4-14 dibawah ini:

Tabel 4-14 pengujian registrasi member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword : handrian	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran.	Form pendafratan terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong Nama : Alamat : Provinsi : Kota : Kodepos : Telp = Email = Password : ulangipassword :	Tampilkan pesan “data belum diisi”	Menampilkan pesan “data belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang	Tampilkan pesan kesalahan “Email harus diisi”	menampilkan pesan kesalahan “Email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = Password : handrian ulangipassword : handrian			
Format email salah Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@y.com Password : handrian ulangipassword : handrian	Tampilakan pesan “format email salah”	Dapat menampilakan pesan “format email salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap tidak diisi Nama : Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword : handrian	Tampilkan pesan kesalahan”Nama lengkap harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Nama lengkap harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format Nama salah Nama : Riki 4567 Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword : handrian	Tampilkan pesan “nama harus huruf”	Dapat menampilkan pesan “format nama salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Nama : Riki handrian Alamat : Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword : handrian	kesalahan"Alamat harus diisi"	pesan kesalahan "Alamat harus diisi"	[ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword : handrian	Tampilkan pesan kesalahan "Provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
kota tidak diisi Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword : handrian	Tampilkan pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password tidak diisi Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password :	Tampilkan pesan kesalahan "password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

ulangipassword : handrian			
Password kurang dari 6 karakter Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : han ulangipassword : han	Tampilkan pesan “password harus 6 karakter”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password harus 6 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak
confirm password tidak diisi Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword :	Tampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos tidak diisi Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : Telp = 085720008751 Email = kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword : handrian	Tampilkan pesan kesalahan ” kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format kode pos salah Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41asd Telp = 085720008751 Email =	Tampilkan pesan “kodepos diisi dengan angka”	Dapat menampilkan pesan “kodepos harus angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

kent_thut@yahoo.com Password : handrian ulangipassword : handrian			

4.2.1.2.2 Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel 4-15 dibawah ini:

Tabel 4-15 pengujian login member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : kent_thut@yahoo.com Password : handrian	Tampilkan pesan "login berhasil"	Dapat menampilkan pesan "login berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar Email : was.happen@gmail.com Password : rian8751	Tampilkan pesan kesalahan "akun tidak ditemukan "	Muncul pesan "akun tidak ditemukan "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data email dan password tidak diisi Email :	Tampilkan pesan kesalahan "akun tidak ditemukan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password :		”akun tidak ditemukan”	
alamat Email diisi dan password tidak diisi. Email : kent_thut@yahoo.com Password :	Tampilkan pesan kesalahan ” akun tidak ditemukan”	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi dan password diisi. Email : Password : handrian	Tampilkan pesan kesalahan ” akun tidak ditemukan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” akun tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email benar dan password salah Email : Kent_thut@yahoo.com Password : rian8751	Tampilkan pesan kesalahan ” akun tidak ditemukan”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” akun tidak ditemukan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.3 Pengujian Ubah Profil Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil member pada tabel 4-16. dibawah ini:

Tabel 4-16 pengujian ubah profil member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Data baru Nama : Handrian Riki Alamat : cikalong Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751	Menampilkan pesan “profil berhasil diubah”	Dapat Menampilkan pesan “profil berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama tidak diisi. Data awal Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Data baru Nama : Alamat : cikalong Provinsi : Jawa Barat	Tampilkan pesan “nama harus diisi”	Menampilkan pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751			
Alamat tidak diisi Data awal Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Data baru Nama : Handrian riki Alamat : Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751	Muncul pesan kesalahan "Alamat harus diisi"	Menampilkan pesan "alamat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos tidak diisi Data awal Nama : Riki handrian Alamat : cipatat Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : 41258 Telp = 085720008751 Data baru Nama : Handrian riki Alamat : cikalong Provinsi : Jawa Barat Kota : Subang Kodepos : Telp = 085720008751	Muncul pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.4 Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4-17 dibawah ini:

Tabel 4-17 pengujian menu keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Qty qty = 4	Tampilkan pesan "jumlah berhasil di update"	Menampilkan "jumlah berhasil di update"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Format data qty huruf qty = a	Tampilkan pesan "format qty harus angka"	Menampilkan pesan "format qty harus angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.5 Pengujian Form Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari Form pengiriman pada tabel 4-18 dibawah ini:

Tabel 4-18 pengujian form pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih jasa pengiriman Jasa pengiriman = JNE Jenis pengiriman = YES	Tampilkan pesan "jasa pengiriman berhasil dipilih"	Menampilkan pesan "jasa pengiriman berhasil dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman tidak dipilih Jasa pengiriman = Jenis pengiriman =	Menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memilih jasa pengiriman!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda belum memilih jasa pengiriman!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis pengiriman tidak dipilih Jasa pengiriman = JNE Jenis pengiriman =	Menampilkan pesan "anda belum memilih jenis pengiriman"	menampilkan pesan kesalahan "anda belum memilih jenis pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.6 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *Form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4-19 dibawah ini:

Tabel 4-19 pengujian konfirmasi pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No. invoice : 31 Nama Bank : BNI Atas Nama : Riki handrian Jumlah Transfer : 125000	Tampilkan pesan “transaksi berhasil”	Menampilkan pesan “transaksi berhasil”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong No. invoice : 31 Nama Bank : Atas Nama : Jumlah Transfer :	Tampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jumlah trasnfer yang kurang No. invoice : 31 Nama Bank : BNI Atas Nama : Riki handrian Jumlah Transfer : 100000	Tampilkan pesan “jumlah transfer kurang”	menampilkan pesan “jumlah transfer kurang”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama bank tidak diisi No. invoice : 31 Nama Bank : Atas Nama : Riki handrian Jumlah Transfer : 100000	Tampilkan pesan “isi nama bank”	menampilkan pesan “isi nama bank”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama penyetor tidak diisi No. invoice : 31 Nama Bank : BNI Atas Nama : Jumlah Transfer : 100000	Tampilkan pesan “isi nama penyetor”	menampilkan pesan “isi nama penyetor”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.7 Pengujian Menu Hubungi Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu hubungi pada tabel 4-20 dibawah ini:

Tabel 4-20 pengujian menu hubungi kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
data yang dimasukkan semuanya benar nama : riki handrian email : kent_thut@yahoo.com	Menampilkan pesan “Terimakasih, pesan Anda sudah dikirim”	Dapat menampilkan pesan “Terimakasih, pesan Anda sudah	[√] Diterima [ ] Ditolak

pesan : hallo		dikirim”	
Kasus dan Hasil Uji(Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama tidak diisi nama : email : kent_thut@yahoo.com pesan : hallo	Tampilkan pesan “nama harus diisi”	Menampilkan pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi nama : riki handrian email : pesan : hallo	Tampilkan pesan “email harus diisi”	Menampilkan pesan “email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
pesan tidak diisi nama : riki handrian email : kent_thut@yahoo.com pesan :	Menampilkan pesan “pesan harus di isi” harus diisi”	Menampilkan pesan “pesan harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.8 Pengujian Login Admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari login admin pada tabel 4-21 dibawah ini:

Tabel 4-21 pengujian login admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email : admin@yahoo.com *Password* : admin	Tampilkan pesan “login sukses”	Menamplkan pesan “login sukses”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email dan password tidak diisi *email :* *Password* :	Tampilkan pesan “masukan email dan password”	Menampilkan pesan “masukan email dan password”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email diisi dan password tidak diisi *email :* admin@yahoo.com *Password* :	Tampilkan pesan “login gagal”	Menampilkan pesan “login gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi dan password di isi *email :*	Tampilkan pesan “login gagal”	Menampilkan pesan “login gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : admin			
Password salah *email :* admin@yahoo.com *Password* : rian8751	Tampilkan pesan “login gagal”	Menampilkan pesan “login gagal”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email salah *email :* was.happen@gmail.com *Password* : admin	Tampilkan pesan “akun tidak terdaftar”	Menampilkan pesan “akun tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.9 Pengujian tambah provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel 4-22 dibawah ini:

Tabel 4-22 pengujian tambah provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Nama provinsi : Jawa Barat	Tampilkan pesan “Provinsi berhasil ditambah”	Menampilkan pesan “provinsi ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi tidak diisi Nama provinsi :	Tampilkan pesan “nama provinsi harus di isi”	Menampilkan pesan “nama provinsi harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diisi”	

4.2.1.2.10 Pengujian edit provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit provinsi pada tabel 4-23 dibawah ini:

Tabel 4-23 pengujian edit provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama provinsi : Jawa Barat Data baru Nama provinsi : JABAR	Tampilkan pesan “Provinsi berhasil diubah”	Menampilkan pesan “Provinsi Berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama provinsi tidak diisi Data baru Nama Provinsi : jawa barat Data baru Nama Provinsi :	Tampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.11 Pengujian tambah Data kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4-24 dibawah ini :

Tabel 4-24 pengujian data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data tambah kota Pilih Provinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung Kab. Kota : bandung barat	Tampilkan pesan "kota berhasil ditambah"	Menampilkan pesan "kota berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi tidak dipilih Pilih provinsi : Nama kota : bandung Kab kota : bandung barat	Tanpilkan pesan "provinsi harus diisi"	Menampilkan pesan "provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi Pilih provinsi : jawa barat	Tampilkan pesan "kota harus diisi"	Menampilkan pesan "kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama kota : Kab kota : bandung barat			
Kab kota tidak diisi Pilih provinsi : jawa barat Nama kota : bandung Kab kota :	Tampilkan pesan "kab kota harus diisi"	Menampilkan pesan "kab kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.12 Pengujian Pengolahan edit Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel 4-25 dibawah ini :

Tabel 4-25 pengujian edit kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama provinsi: jawa barat Nama kota : bandung Data baru Nama provinsi : jawa barat Nama kota : bogor	Tampilkan pesan "data kota berhasil diubah"	Menampilkan pesan "data kota berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota kosong Data awal Nama provinsi : jawa barat Nama kota : bandung Data baru nama provinsi : jawa barat nama kota :	Tampilkan pesan kesalahan "nama kota harus isi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.13 Pengujian Pengolahan tambah jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jasa pengiriman pada tabel 4-26 dibawah ini :

Tabel 4-26 pengujian tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan nama jasa pengiriman Nama jasa	Tampilkan pesan "jasa pengiriman berhasil	Menampilkan pesan "jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

pengiriman : JNE	ditambah"	berhasil ditambah"	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jasa pengiriman tidak diisi Nama Jasa Pengiriman	Tanpilkan Pesan "nama jasa pengiriman tidak diisi"	Menampilkan pesan "nama jasa pengiriman tidak diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.14 Pengujian Pengolahan edit jasa pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit jasa pengiriman pada tabel 4-27 dibawah ini :

Tabel 4-27 pengujian tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama jasa pengiriman : JNE Data baru Nama Jasa Pengiriman : JNE 2	Tampilkan Pesan "Perubahan Jasa Pengiriman berhasil"	Menampilkan pesan "nama jasa pengiriman berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama jasa pengiriman tidak diisi Data awal Nama jasa pengiriman : JNE Data baru Nama Jasa Pengiriman :	Tampilkan Pesan "nama Jasa pengiriman belum diisi"	Menampilkan pesan "nama jasa pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.15 Pengujian Pengolahan Tambah Data jenis pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah jenis pengiriman pada tabel 4-28 dibawah ini :

Tabel 4-28 pengolahan data jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jenis pengiriman. Pilih jasa Pengiriman : JNE Nama Jenis Pengiriman : YES Deskripsi : bagus	Tampilkan Pesan "tambah Jenis Pengiriman Berhasil"	Menampilkan Pesan "jenis pengiriman berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Jasa pengiriman tidak diisi Pilih jasa Pengiriman : Nama Jenis Pengiriman : YES Deskripsi : bagus	Tampilkan pesan "jasa pengiriman harus dipilih"	Menampilkan pesan "jasa pengiriman harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama jenis pengiriman tidak diisi Pilih jasa Pengiriman : JNE Nama Jenis Pengiriman : Deskripsi : bagus	Tampilkan pesan "nama jenis pengiriman belum diisi"	Menampilkan pesan "nama jenis pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.16 Pengujian Ubah jenis pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari Ubah jenis pengiriman pada tabel 4-29 dibawah ini :

Tabel 4-29 pengujian Ubah jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Pilih jasa pengiriman : JNE Nama jenis Pengiriman :	Tampilkan Pesan "Jenis Pengiriman Berhasil diubah"	Menampilkan Pesan "Jenis Pengiriman Berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

YES Deskripsi : Bagus Data baru Nama Jasa Pengiriman : JNE Nama Jenis Pengiriman YES 2 Deskripsi : oke			
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama jenis pengiriman tidak diisi Data awal Pilih jasa pengiriman : JNE Nama jenis Pengiriman : YES Deskripsi : Bagus Data baru Nama Jasa Pengiriman : JNE Nama Jenis Pengiriman Deskripsi : oke	Tampilkan pesan “nama jenis pengiriman harus isi”	menampilkan pesan “nama jenis pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.17 Pengujian Pengolahan tambah ongkos kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ongkos kirim pada tabel 4-30 dibawah ini :

Tabel 4-30 pengujian tambah ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data ongkos kirim Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : bandung Harga : 4000	Tampilkan pesan "ongkos kirim berhasil ditambahkan"	Menampilkan pesan "ongkos kirim berhasil ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis pengiriman tidak dipilih Pilih jenis pengiriman : Pilih Kota : bandung Harga : 4000	Tampilkan pesan "jenis pengiriman belum dipilih"	Menampilkan Pesan "jenis pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : Harga : 4000	Tampilkan Pesan "kota belum dipilih"	Menampilkan Pesan "Kota belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga belum diisi Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : bandung Harga :	Tampilkan Pesan “harga belum diisi”	Menampilkan Pesan “Harga Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.18 Pengujian Pengolahan Ubah ongkos kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari Ubah ongkos kirim pada tabel 4-31 dibawah ini :

Tabel 4-31 pengujian tambah ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data lama Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : bandung Harga : 4000 Data Baru Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : bandung Harga : 5000	Tampilkan Pesan “ongkos kirim berhasil diubah”	Menampilkan pesan “ongkos kirim berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jenis pengiriman tidak dipilih. Data awal Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : bandung Harga : 4000 Data Baru Pilih jenis pengiriman: Pilih Kota : bandung Harga : 5000	Tampilkan Pesan “Jenis pengiriman Belum diisi”	Menampilkan Pesan “Jenis Pengiriman Belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota betidak dipilih Data awal Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : bandung Harga : 4000 Data Baru Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : Harga : 5000	Tampilkan Pesan “nama kota belum dipilih”	Menampilkan pesan “nama kota belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Harga tidak diisi Data awal Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : bandung Harga : 4000 Data Baru Pilih jenis pengiriman : YES Pilih Kota : bandung Harga :	Tampilkan Pesan “harga belum diisi”	Menampilkan Pesan “harga belum diisi”	

4.2.1.2.19 Pengujian Pengolahan Tambah Data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel 4-32 dibawah ini :

Tabel 4-32 pengujian Tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kategori Nama Kategori : *Spare part*	Tampilkan Pesan “kategori berhasil ditambah”	Menampilkan pesan “kategori berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori tidak	Tampilkan pesan	Menampilkan	[√] Diterima

diisi Nama Kategori :	“nama kategori belum diisi”	pesan “nama kategori belum diisi”	[ ] Ditolak

4.2.1.2.20 Pengujian Pengolahan Ubah kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari Ubah kategori pada tabel 4-33 dibawah ini :

Tabel 4-33 pengujian Ubah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama Kategori : *Spare part* Data baru Nama Kategori : *Spare part II*	Tampilkan Pesan “kategori berghasil diubah”	Menampilkan Pesan “Kategori Berhasil di ubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori tidak diisi Data awal Nama Kategori : *Spare part* Data baru	Tampilkan pesan kesalahan “nama kategori harus isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Kategori :			

4.2.1.2.21 Pengujian Pengolahan Tambah Data merk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah merk pada tabel 4-34 dibawah ini :

Tabel 4-34 pengujian tambah data merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
tambah data merk nama merk : NGK	Tampilkan Pesan "data merk berhasil ditambah"	Menampilkan pesan "data merk berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama merk tidak diisi Nama merk :	Tampilkan pesan "Nama merk belum diisi"	Menampilkan Pesan "Nama Merk belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.22 Pengujian Pengolahan ubah data merk

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah merk pada tabel 4-35 dibawah ini :

Tabel 4-35 pengujian ubah data merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama merk : NGK	Tampilkan Pesan "Merk Berhasil	Menampilkan Pesan "Merk Berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data baru Nama merk : NGK II	Diubah”	diubah”	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama merk kosong Data awal Nama merk : NGK Data baru Nama merk :	Tampilkan pesan kesalahan “nama merk harus isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama merk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.23 Pengujian Pengolahan Tambah Data barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data barang pada tabel 4-36 dibawah ini :

Tabel 4-36 pengujian menu tambah data barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Nama barang : busi Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru	Tampilkan Pesan “Barang Berhasil ditambah”	Menampilkan Pesan “Barang Berhasil Ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang tidak diisi Nama barang : Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru	Tampilkan Pesan "Nama Barang Harus Diisi"	Menampilkan Pesan "nama barang Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk Tidak dipilih Nama barang : Busi Merk : Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru	Tampilkan Pesan "merk harus dipilih"	Menampilkan pesan "merk harus dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat tidak diisi Nama barang : Busi Merk : NGK Berat : Harga : 200.000,- Stok : 20	Tampilkan Pesan "Berat Tidak dipilih"	Menampilkan Pesan "Merk Tidak diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Deskripsi : baru			
Harga Tidak diisi Nama barang : Busi Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : Stok : 20 Deskripsi : baru	Tampilkan Pesan “harga belum diisi”	Menampilkan pesan “harga belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok tidak diisi Nama barang : Busi Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : Deskripsi : baru	Tampilkan pesan “stok tidak diisi”	Menampilkan Pesan “stok tidak diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.24 Pengujian Pengolahan ubah barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah barang pada tabel 4-37 dibawah ini :

Tabel 4-37 pengujian ubah data barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Awal Nama barang : Busi Merk : NGK	Tampilkan Pesan “Barang Berhasil	Menampilkan Pesan “Barang Berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru Data Baru Nama barang : Busi II Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 4 Deskripsi : baru	Diubah”	Diubah”	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama tidak diisi Data Awal Nama barang : Busi Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru Data Baru Nama barang : Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 4 Deskripsi : baru	Tampilkan pesan kesalahan “nama barang harus isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Merk tidak dipilih Data Awal Nama barang : Busi Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru Data Baru Nama barang : Busi II Merk : Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 4 Deskripsi : baru	Tampilkan pesan “merk harus diisi”	Menampilkan pesan “merk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat tidak diisi Data Awal Nama barang : Busi Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru Data Baru Nama barang : Busi II Merk : NGK Berat : Harga : 200.000,-	Tampilkan pesan “berat harus diisi”	Menampilkan Pesan “berat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Stok : 4 Deskripsi : baru			
Harga tidak diisi Data Awal Nama barang : Busi Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru Data Baru Nama barang : Busi II Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : Stok : 4 Deskripsi : baru	Tampilkan pesan “harga harus diisi”	Menampilkan pesan “harga harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok tidak diisi Data Awal Nama barang : Busi Merk : NGK Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : 20 Deskripsi : baru Data Baru Nama barang : Busi II Merk : NGK	Tampilkan pesan “stok harus diisi”	Menampilkan pesan “Stok Harus Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat : 1 Kg Harga : 200.000,- Stok : Deskripsi : baru			

4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

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

4.2.2 Pengujian *Betha*

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user yang dibagikan kepada user dengan mengambil sample sebanyak 12 orang. 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 Penjual di Sedia Oli Servis

   Penelitian di lingkungan penjual di Sedia Oli Servis 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 pembelian barang secara *online*.

4.2.2.1 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 2 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan fskala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

4.2.2.1.1 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Karyawan

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan website sediaoliservis cukup menarik dan mudah dipahami/*user friendly*?

   A. sangat setuju
   B. setuju
   C. Cukup setuju
   D. kurang setuju
   E. tidak setuju

2. Apakah anda setuju bahwa website ini dapat membantu anda dalam membuat laporan di bengkel sedia oli servis ?

   A. sangat setuju
   B. setuju
   D. kurang setuju
   E. tidak setuju

C. cukup setuju

3. Apakah anda setuju bahwa website ini membantu anda dalam mengenalkan barang yang akan dijual ?

   A. sangat setuju D. kurang setuju

   B. setuju E. tidak setuju

   C. cukup setuju

4. apakah anda setuju dengan adanya website ini mempermudah mengelola data barang *?*

   A. sangat setuju D. kurang setuju

   B. setuju E. tidak setuju

   C. cukup setuju

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran membuat anda merasa aman ?

   A. sangat setuju D. kurang setuju

   B. setuju E. tidak setuju

   C. cukup setuju

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 2 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan website sediaoliservis cukup menarik dan mudah dipahami/*user friendly* ?

Tabel 4-38 hasil pengujian kuesioner soal no 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Bagus	0	0
	2	Bagus	2	100
	3	Cukup Bagus	0	0
	4	Kurang Bagus	0	0
	5	Tidak Bagus	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table 4-38 maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus.sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

2. Apakah anda setuju bahwa website ini dapat membantu anda dalam membuat laporan di bengkel sedia oli servis ?

Tabel 4-39 hasil kuesioner soal no 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase**
2	1	Sanagt membantu	0	0

	2	membantu	1	50%
	3	Cukup Mumembantu	1	50%
	4	kurang membantu	0	0
	5	Tidak membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table 4-39 maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan, 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup membantu.

3. Apakah anda setuju bahwa website ini membantu anda dalam mengenalkan barang yang akan dijual?

Tabel 4-40 hasil kuesioner soal no 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table 4-40 maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu.

4. apakah anda setuju dengan adanya website ini mempermudah mengelola data barang?

Tabel 4-41 hasil pengujian kuesioner soal no 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Membantu	1	50
	2	Membantu	1	50
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table 4-41 maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat membantu.dan 1 orang atau 50 % mengatakan membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut sangat membantu.

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran membuat anda merasa aman?

Tabel 4-42 hasil kuesioner soal no 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Membantu	1	50
	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	1	50
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**0**	**0**

Berdasarkan hasil prosentase table 4-42 maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sanagat membantu.dan 1 orang atau 50 % mengatakan cukup membantu Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu .

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

4.2.2.1.2 kuesioner untuk member

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan website Sedia Oli Servis cukup menarik dan mudah dipahami/*user friendly*?

Tabel 4-43 hasil pengujian kuesioner soal no 1 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase tabel 4-43 maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, dan 7 atau 70% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami/ *user friendly*.

2. Apakah anda setuju bahwa website ini dapat membentu anda mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di bengkel sedia oli servis?

Tabel 4-44 hasil pengujian kuesioner soal no 2 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	0	0

	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase tabel 4-44 maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 60% menyatakan setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di sedia oli servis sangat mudah..

3. Apakah anda setuju bahwa website ini akan lebih mempermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual?

Tabel 4-45 pengujian kuesioner soal no 3 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	1	40
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase tabel 4-45 maka dapat disimpulkan sebanyak 5 atau 50% menyatakan sangat setuju, 4 orang atau 40 % menyatakan setuju dan, 1 atau 10 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah anda setuju dengan adanya website ini pemilik dapat memberluas pangsa pasarnya?

Tabel 4-46 pengujian kuesioner soal no 4 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table 4-46 maka dapat disimpulkan sebanyak 2 orang atau 20% menyatakan sangat setuju,8 orang atau 80% menyatakan setuju menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar pemilik sedia oli servis

2. Apakah anda setuju bahwa system pembayaran yang digunakan akan lebih mempermudah anda ?

Tabel 4-47 pengujian kuesioner soal no 4 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0

	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table 4-47 maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju,6 orang atau 60% menyatakan setuju menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan mempermudah pembayaran.

4.2.2.2 Kesimpulan Pengujian Betha

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