BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implemantasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelesan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Lingkungan Sistem

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi e-commerce pada CV. Widagdo.

4.1.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan perangkat keras adalah tercantum pada Tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat	Server	Client
Processor	Kecepatan 1 GHz	Kecepatan 500 MHz
RAM	1 GHz	512 GHz
Harddisk	80 Gb	80 Gb
Monitor	Resolusi 1024 x 768	Resolusi 1024 x 768
VGA	128 Mb	128 Mb
Lan Card	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Koneksi Internet	64 Kbps	64 Kbps

4.1.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi e-commerce pada CV. Widagdo adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP Profesional SP II
2	Bahasa Pemograman	PHP 5.2.3
3	Web Server	Wamp 5.1.7.2
4	Database Server	MySQL 5.0.4.1
5	Web Browser	Mozilla firefox 3.0
6	Code Editor	Macromedia dreamweaver 8
7	Image Editor	Adobe Photoshop CS
8	DFD Modeler	Visio 2007

4.2 Implementasi Database

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

Tabel 4.3 Implementasi Database

Table Barang	Table detail_pesanan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (`id_barang` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_katalog` bigint(20) NOT NULL, `id_pegawai` int(11) NOT NULL DEFAULT '2', `tanggal_masuk` date NOT NULL, `terakhir_diperbarui` date NOT NULL, `nama_barang` varchar(255) NOT NULL, `pesanan_minimum` int(11) NOT NULL DEFAULT '500', `kelipatan_pesanan` int(11) NOT NULL DEFAULT '50', `ukuran` varchar(255) NOT NULL, `deskripsi` text NOT NULL, `berat` double NOT NULL DEFAULT '0', `harga` double NOT NULL DEFAULT '0', `diskon` double NOT NULL DEFAULT '0', `url_gambar` longtext, `ditampilkan` enum('true','false') DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_barang`), KEY `id_katalog` (`id_katalog`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;Constraints for dumped tables	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (`id_detail_pesanan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pesanan` bigint(20) NOT NULL, `id_barang` bigint(20) NOT NULL, `rincian_barang` text, `berat` double NOT NULL DEFAULT '0', `harga` double NOT NULL DEFAULT '0', `diskon` double NOT NULL DEFAULT '0', `jumlah` int(11) NOT NULL DEFAULT '0', PRIMARY KEY (`id_detail_pesanan`), KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`), KEY `id_barang` (`id_barang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=99 ; Constraints for dumped tables Constraints for table `detail_pesanan` ALTER TABLE `detail_pesanan` ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`), ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`);

Constraints for table `barang` ALTER TABLE `barang` ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_katalog`) REFERENCES `katalog` (`id_katalog`);	
Table halaman_web	Table katalog
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `halaman_web` (`id_halaman_web` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pegawai` int(11) NOT NULL DEFAULT '1', `tanggal_input` date NOT NULL, `terakhir_diperbarui` date NOT NULL, `judul` varchar(255) NOT NULL, `isi` longtext NOT NULL, `urutan` varchar(5) NOT NULL, `ditampilkan` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_halaman_web`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;`	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `katalog` (`id_katalog` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_katalog` varchar(255) NOT NULL, `deskripsi` text, `url_gambar` text, `ditampilkan` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_katalog`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
Table kota_kirim	Table pegawai
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota_kirim` (`id_kota_kirim` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` int(11) NOT NULL, `id_pegawai` int(11) NOT NULL DEFAULT '2', `nama_kota` varchar(50) NOT NULL, `perusahaan` varchar(255) NOT NULL	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` (`id_pegawai` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `daftar` date NOT NULL, `username` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(64) NOT NULL, `email` varchar(255) NOT NULL,

DEFAULT 'JNE', `jenis` varchar(255) NOT NULL DEFAULT 'Reguler', `ongkos_kirim` double NOT NULL, `cod` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'false', `ditampilkan` enum('true','false') DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_kota_kirim`), KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=58 Constraints for dumped tables Constraints for table `kota_kirim` ALTER TABLE `kota_kirim` ADD CONSTRAINT `kota_kirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`)	`akses` enum('0','1','2') NOT NULL DEFAULT '0', `nama_pegawai` varchar(255) NOT NULL, `aktif` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'false', PRIMARY KEY (`id_pegawai`), UNIQUE KEY `username` (`username`), UNIQUE KEY `email` (`email`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
Table pelanggan	Table pengaturan_web
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (`id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `daftar` date NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `password` varchar(64) NOT NULL, `nama_pelanggan` varchar(50) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `kota` varchar(50) NOT NULL, `provinsi` varchar(30) NOT NULL,	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengaturan_web` (`id_pengaturan_web` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pegawai` int(11) NOT NULL DEFAULT '1', `kode` varchar(255) NOT NULL, `jenis` enum('text','textarea','chechkbox','radio','select','multicheck','integer','decimal','email','truefalse') NOT NULL DEFAULT 'text', `nama` varchar(255) NOT NULL, `anggapan` longtext,

`kode_pos` varchar(10) NOT NULL, `tlp` varchar(20) NOT NULL, `hp` varchar(20) DEFAULT NULL, `fax` varchar(20) DEFAULT NULL, `aktif` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'false', PRIMARY KEY (`id_pelanggan`), UNIQUE KEY `email` (`email`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=46 ; Dumping data for table `pelanggan`	`isi` longtext, `urutan` int(11) NOT NULL DEFAULT '0', `keterangan` longtext, `ditampilkan` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_pengaturan_web`), UNIQUE KEY `kode` (`kode`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=65
Table pesanan	Table provinsi
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (`id_pesanan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL, `tanggal_pesanan` date NOT NULL, `tanggal_kadaluwarsa` date NOT NULL, `nama_pengirim` varchar(255) NOT NULL, `nama_penerima` varchar(255) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `kota` varchar(50) NOT NULL, `provinsi` varchar(50) NOT NULL, `kode_pos` varchar(10) NOT NULL, `tlp` varchar(20) DEFAULT NULL, `hp` varchar(20) DEFAULT NULL,	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(30) NOT NULL, `ditampilkan` enum('true','false') DEFAULT 'true', PRIMARY KEY (`id_provinsi`), UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=96 Dumping data for table `provinsi` INSERT INTO `provinsi` (`id_provinsi`, `nama_provinsi`, `ditampilkan`) VALUES

`fax` varchar(20) DEFAULT NULL, `total_barang` int(11) NOT NULL, `subtotal_bayar` double NOT NULL, `ongkos_kirim` double NOT NULL, `total_bayar` double NOT NULL, `bisa_cod` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'false', `mata_uang` enum('rp','pp','$') NOT NULL DEFAULT 'rp', `harga_paypal` double NOT NULL DEFAULT '10000', `tipe_pembayaran` varchar(50) DEFAULT NULL, `kode_pembayaran` varchar(50) DEFAULT NULL, `tanggal_pembayaran` date DEFAULT NULL, `pembayaran` double NOT NULL, `catatan_pembayaran` text NOT NULL, `tipe_pembayaran2` varchar(50) NOT NULL, `tanggal_pembayaran2` date DEFAULT NULL, `pembayaran2` double NOT NULL, `catatan_pembayaran2` text NOT NULL, `dp` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'false', `lunas` enum('true','false') DEFAULT 'false', `kode_pengiriman` varchar(50) DEFAULT NULL, `tanggal_pengiriman` date DEFAULT NULL,	

`tanggal_diterima` date DEFAULT NULL, `status` varchar(255) DEFAULT 'cart', PRIMARY KEY (`id_pesanan`), KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2297 ; Dumping data for table `pesanan` Constraints for dumped tables Constraints for table `pesanan` ALTER TABLE `pesanan` ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`), ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`);	
Table umpan_balik	Table kartu_undangan
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `umpan_balik` (`id_umpan_balik` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pelanggan` bigint(20) NOT NULL, `id_barang` bigint(20) NOT NULL DEFAULT '0', `tanggal_input` date NOT NULL, `terakhir_diperbarui` date NOT NULL, `jenis` enum('comment','rating','view','like','recommended','wish','order','buy') DEFAULT 'comment',	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kartu_undangan` (`id_kartu_undangan` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pesanan` bigint(20) NOT NULL, `pengantin_pria` varchar(255) NOT NULL, `pengantin_wanita` varchar(255) NOT NULL, `ayah_pengantin_pria` varchar(255) NOT NULL, `ibu_pengantin_pria` varchar(255) NOT NULL, `ayah_pengantin_wanita` varchar(255)

```
  `isi` longtext NOT NULL,
  `ditampilkan` enum('true','false') DEFAULT 'true',
  PRIMARY KEY (`id_umpan_balik`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

```
NOT NULL,
  `ibu_pengantin_wanita` varchar(255) NOT NULL,
  `waktu_dimulai` datetime NOT NULL,
  `waktu_selesai` datetime NOT NULL,
  `alamat_lokasi` text NOT NULL,
  `peta_lokasi` text NOT NULL,
  `turut_mengundang` longtext NOT NULL,
  `foto_pengantin` text NOT NULL,
  `catatan` text NOT NULL,
  `pemberitahuan` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'false',
  `fix` enum('true','false') NOT NULL DEFAULT 'false',
  PRIMARY KEY (`id_kartu_undangan`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=24 ;

Constraints for dumped tables

Constraints for table `kartu_undangan`

ALTER TABLE `kartu_undangan`
  ADD CONSTRAINT `kartu_undangan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`);
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung dan pelanggan, operator, administrator. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi E-commerce di CV. Widagdo akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan Pelanggan

Menu	Deskripsi	Nama File
Registrasi pelanggan	Digunakan untuk melakukan pelanggan baru.	req.activation .php
Login member	Digunakan untuk sebagai halaman login pelanggan	req.member.php
Lupa password	Digunakan jika pelanggan lupa dengan password.	req.forgot.php
Ganti alamat utama	Digunakan untuk mengganti alamat pelanggan.	req.page.php
Ganti kontak	Digunakan untuk mengganti kontak pelanggan.	req.contact.php
Ganti password	Digunakan untuk mengganti password pelanggan.	reg.menu. password.php
Komentar anda	Digunakan untuk melihat barang yang telah dikomentari	req.menu. comment.php
Informasi	Digunakan untuk melihat informasi cv.widagdo	req.menu.info.php
Pesanan	Digunakan untuk melihat history atau pesanan pembelian yang pernah dilakukan.	req.transaction.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus data pembelian yang akan dilakukan.	req.cart.php
Ongkos kirim	Digunakan untuk melihat, data ongkos kirim.	req.most.php

Katalog	Digunakan untuk melihat barang perkategori.	req.category.php
Barang	Digunakan untuk melihat, data barang.	req.product.php
Logout	Digunakan pelanggan untuk keluar dari akunya.	customer-login.php

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Operator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login operator	Digunakan sebagai halaman login operator.	login.php
Ganti password	Digunakan jika operator lupa dengan password.	password.php
Ganti Profil	Digunakan untuk mengubah data profil dan data password	profile.php
Katalog	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori.	category.php
Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang.	product.php
Transaksi Pesanan	Digunakan untuk melihat, dan mengolah data pesanan.	report-order.php
Ongkos kirim	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah, menghapus data ongkos kirim.	shipping.php
Laporan Penjualan	Digunakan untuk melihat data laporan berdasarkan jenis pembayaran berdasarkan waktu yang telah ditentukan dan cetak laporan.	report-product.php
Keluar	Digunakan operator untuk dapat keluar dari aplikasi.	login.php

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Administrator

Menu	Deskripsi	Nama File
Login operator	Digunakan sebagai halaman login operator.	login.php
Ganti password	Digunakan jika operator lupa dengan password.	password.php
Operator	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data operator.	employee.php
Pelanggan	Digunakan untuk melihat data pelanggan.	customer.php
Keluar	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah, menghapus data ongkos kirim.	login.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kreteria 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.

4.5 Pengujian Alpa

Pengujian alpa dilakukan menggunakan metode black box. Untuk menentukan pengujian alpa ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian aplikasi pelanggan dan skenario pengujian aplikasi administrator dan petugas.

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Tabel 4.7 Skenario Pengujian Aplikasi Pelanggan

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
Ganti alamat utama	Menampilkan form ganti alamat utama	Black Box
	Ubah data alamat pelanggan	Black Box
	Simpan perubahan	Black Box
Ganti Kontak	Menampilkan form ganti kontak	Black Box
	Ubah data kontak	Black Box
	Simpan perubahan	Black Box
Ganti Password	Menampilkan form ganti password	Black Box
	Isi form ganti password	Black Box
	Simpan data baru	Black Box
Komentar Anda	Menampilakan komentar barang	Black Box
Pesanan	Menampilkan pesanan transaksi pembayaran	Black box
Keranjang Belanja	Menampilkan data pembelian	Black Box
	Mengupdate data pembelian	Black Box
	Menghapus data pembelian	Black Box
	Menampilkan konfirmasi	Black Box

	transaksi	
Isi Form Alamat Tujuan	Menampilkan form alamat tujuan	Black Box
Isi From Pembayaran	Menampilkan form pembayaran	Black box
Logout	Menghapus session user	Black Box

Tabel 4.8 Skenario Pengujian Aplikasi Operator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	Black Box
	Verifikasi Email	Black Box
	Verifikasi Password	Black Box
Ganti password	Menampilkan form lupa password	Black Box
Ganti Profil	Menampilkan form ganti profil	Black Box
Tranksaksi Pesanan	Tampilkan data pesanan	Black Box
	Ubah status pesanan	Black Box
Katalog	Tampilkan data Katalog	Black Box
	Tambah data Katalog	Black Box
	Ubah data Katalog	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
Barang	Tampilkan data barang	Black box
	Tambah data barang	Black box
	Ubah data barang	Black box
Keluar	Menghapus session user	Black box

Tabel 4.9 Skenario Pengujian Aplikasi Administor

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	Black Box
	Verifikasi Email	Black Box
	Verifikasi Password	Black Box
Operator	Tampilkan data operator	Black box
	Tambah data operator	Black box
	Ubah data operator	Black box
Ganti Password	Menampilkan form ganti password	Black box
Pelanggan	Tampilkan data pelanggan	Black box
Keluar	Menghapus session user	Black box

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Daftar Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari daftar pelanggan yang terdapat pada tabel 4.10 dibawah ini :

Tabel 4.10 Pengujian Daftar Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu daftar member	Tampil form daftar member	Dapat menampilkan form daftar member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama : Andra Alamat : Jl. Sadang Provinsi : Jawa Barat	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	Form daftar di disi semua maka sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota : Bandung Kodepos : 40514 Email: andraruyusmani@gmail.com Password : 123456 Konfirmasi password : 123456 Penanda spam: mascaron			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”field ini harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Login Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian login pelanggan pada tabel 3.11 berikut ini:

Tabel 4.11 Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat email : andraruyusmani@yahoo.com	Mengisikan data alamat email pada field alamat email.	Dapat mengisi field alamat email dan dapat mengisi data	[√] Diterima [ ] Ditolak

		login dengan benar	
Memasukan Password : 123456	Mengisikan data password pada field password. Jika benar akan masuk ke menu utama	Mengisikan data password pada field password. Jika benar akan masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol login	Data email dan data password dicari	Tombol login dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data email atau password yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan data ini dibutuhkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data email atau password	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengunjian Logout

Berikut dapat dilihat dari pengujian logout pada tabel 3.12 dibawah ini :

Tabel 4.12 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	User keluar dari aplikasi dan akan muncul “Anda telah keluar dari sesi anggota”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Akun Saya

Berikut dapat dilihat pengujian dari akun saya pelanggan pada tabel 3.13 dibawah ini :

Tabel 4.13 Pengujian Alamat Utama

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
akun saya	Menampilkan form ganti alamat utama	Dapat menampilkan form ganti alamat utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data alamat utama yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi field data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ganti password yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi field data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field data ini dibutuhkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan field data ini dibutuhkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari keranjang belanja pada tabel 3.14 berikut ini :

Tabel 4.14 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu add to cart	Menampilkan form keranjang belanja	Dapat menampilkan form keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol Update	Data jumlah yang diupdate tersimpan didatabase	Dapat menampilkan perubahan data jumlah	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
selesai	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Isi Alamat Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari isi alamat pengiriman pada tabel 3.15 berikut ini :

Tabel 4.15 Pengujian Isi Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan benar lalu mengklik tombol ganti	Data pengiriman baru akan disimpan di dalam database	Dapat data pengirimah baru akan disimpan di dalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu field kosong	Menampilkan pesan kesalahan field data ini dibutuhkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” data ini dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol selesai	Kembali ke menu sebelumnya	Dapat kembali ke menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian Form Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari from pembayaran pada tabel 3.16 berikut ini :

Tabel 4.16 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi tipe pembayaran tranfer atm, contoh Tanggal Bayar : 2011-05-28 No Rekening Pengirim : 08883456 Nama Pemilik Rekening : Andra Bank Penerima : BCA- 233.144.9042(Wibi arie rismanto) Jumlah Transfer : 250.000	Menampilkan form konfirmasi	Dapat memunculkan pesan form konfirmasi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan data ini dibutuhkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian Menu Diskon

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pembayaran pada tabel 3.18 berikut ini :

Tabel 4.17 Pengujian Diskon

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Diskon	Menampilkan menu Diskon	Tampil menampilkan menu Diskon	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian Menu New

Berikut dapat dilihat pengujian dari form new pada tabel 4.19 berikut ini:

Tabel 4.18 Pengujian New

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu New	Menampilkan menu New	Tampil menampilkan menu New	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian Menu Katalog

Berikut dapat dilihat pengujian dari form katalog pada tabel 3.20 berikut ini :

Tabel 4.19 Pengujian Katalog

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Katalog	Menampilkan menu Katalog	Tampil menampilkan menu Katalog	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian Menu Cara Pesan

Berikut dapat dilihat pengujian dari form cara pesan pada tabel 4.21 berikut ini:

Tabel 4.20 Pengujian Cara Pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Cara Pesan	Menampilkan menu Pesan	Tampil menampilkan menu Pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian Menu Profil

Berikut dapat dilihat pengujian dari form profil pada tabel 3.22 berikut ini :

Tabel 4.21 Pengujian Cara Pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Cara Pesan	Menampilkan menu Pesan	Tampil menampilkan menu Pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian Menu Tanya Jawab

Berikut dapat dilihat pengujian dari form tanya jawab pada tabel 3.23 berikut ini :

Tabel 4.22 Pengujian Tanya Jawab

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Tanya Jawab	Menampilkan menu Tanya Jawab	Tampil menampilkan menu Tanya Jawab	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Menu Hubungi Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari form hubungi kami pada tabel 3.24 berikut ini :

Tabel 4.23 Pengujian Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Hubungi Kami	Menampilkan menu Hubungi Kami	Tampil menampilkan menu Hubungi Kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian Menu Pesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pesanan pada tabel 3.25 berikut ini :

Tabel 4.24 Pengujian Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu pesanan	Menampilkan pesanan	Dapat menampilkan form pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menu pesanan saya	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian Menu Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari form produk pada tabel 3.26 berikut ini :

Tabel 4.25 Pengujian Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu produk	Menampilkan data produk yang ada di database	Dapat menampilkan data produk yang ada didata base	[√] Diterima [ ] Ditolak

detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
add to cart	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian Login Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari login operator pada tabel 4.27 berikut ini :

Tabel 4.26 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : operator	Tercantum pada text box username	Dapat mengisi field username dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : operator	Tercantum pada text box password	Dapat mengisi field password dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	jika sama dengan data login maka admin masuk ke menu utama admin	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data username atau password tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan “username atau password salah.”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data username atau password kosong	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan “masukan username dan password anda.”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian Ganti Profil Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti profil operator pada tabel 3.28 berikut ini :

Tabel 4.27 Pengujian Ganti Profil Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ganti profil Operator	Menampilkan form ganti profil	Dapat menampilkan form ganti profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data profil yang akan diubah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi field data yang akan diubah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Data berhasil diubah didatabase	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Email dibutuhkan,Nama dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Ganti Password

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti password operator pada tabel 3.29 berikut ini :

Tabel 4.28 Pengujian Ganti Password Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ganti password	Menampilkan form ganti password	Dapat menampilkan form ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	Password baru berhasil disimpan di database	Dapat menyimpan data password yang baru dengan muncul pesan “ Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”field ini harus diisi” bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password yang salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data password baru dan ulangi password baru yang tidak sama	Muncul pesan "password baru dan ulangi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "password baru dan ulangi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengolahan Data Katalog

Berikut dapat dilihat pengujian dari data katalog operator pada tabel 3.30 berikut ini :

Tabel 4.29 Pengujian Data Katalog

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
katalog	Menampilkan form lihat katalog	Dapat menampilkan form lihat katalog	[√] Diterima [ ] Ditolak
ubah	Menampilkan form perbaharui katalog	Dapat menampilkan form perbaharui katalog	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol simpan	Data berhasil diubah didatabase	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi salah satu field	Muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua field	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengolahan Data Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari data barang pada tabel 3.31 berikut ini :

Tabel 4.30 Pengujian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Barang	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
ubah	Menampilkan form perbaharui Barang	Dapat menampilkan form perbaharui Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol simpan	Data berhasil diubah didatabase	Tampil pesan “Data berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu field kosong	Muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data produk kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”data barang dibutuhkan,harga dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Tambah Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah barang pada tabel 3.32 berikut ini:

Tabel 4.31 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tambah	Menampilkan form tambah barang	Dapat menampilkan form tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang Contoh: Gambar : Kategori : Nama : Pesanan minimum : Kelipatan pesanan : Ukuran : Berat : Harga: Diskon : Deskripsi :	Jika semua field terisi semua maka akan muncul pesan “ data berhasil ditambah”	Dapat memunculkan pesan data berhasil ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol simpan	Data barang akan tersimpan didalam database	Data barang akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengolahan Data Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari data ongkos kirim pada tabel 4.33 berikut ini :

Tabel 4.32 Pengujian Data Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	Dapat menampilkan data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
perbaharui	Menampilkan form perbaharui ongkos kirim	Dapat menampilkan form perbaharui ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu field kosong	Muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data ongkos kirim	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol simpan	Data berhasil diubah didatabase	Tampil pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Tambah Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari data tambah provinsi pada tabel 3.34 berikut ini :

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
tambah provinsi	Menampilkan form tambah provinsi	Dapat menampilkan form tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Nama Provinsi : Jawa Barat	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data provinsi masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama provinsi dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam database	Data pengiriman akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari data tambah kota pada tabel 3.35 berikut ini :

Tabel 4.34 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ubah	Menampilkan form tambah kota	Dapat menampilkan form tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : Indramayu	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data pengiriman akan tersimpan didalam database	Data pengiriman akan tersimpan didalam database dan muncul pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama Kota dibutuhkan,ongkos kirim dibutuhkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengolahan Data Transaksi Pesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari data transaksi pesanan pada tabel 3.36 berikut ini :

Tabel 4.35 Pengujian Transaksi Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
pengeolahan data transaksi pesanan	Menampilkan form transaksi pesanan	Dapat menampilkan form lihat transaksi pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
proses pada tabel transaksi pesanan belum dibayar	Menampilkan form transaksi pemesanan belum dibayar	Dapat menampilkan form transaksi pemesanan belum dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
proses pada tabel transaksi pemesanan butuh konfirmasi	Menampilkan form transaksi pemesanan butuh konfirmasi	Dapat menampilkan form transaksi pemesanan butuh konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
proses pada tabel transaksi pemesanan sudah dibayar	Menampilkan form transaksi pemesanan sudah dibayar	Dapat menampilkan form transaksi pemesanan sudah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
proses pada tab pengiriman	Menampilkan form proses pengiriman	Dapat menampilkan form proses pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
tab pesanan terkirim	Menampilkan form pesanan terkirim	Dapat menampilkan form pesanan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol proses pada detail pada tabel butuh konfirmasi	Ubah status transaksi pada tabel butuh konfirmasi didatabase menjadi sudah dibayar.	Data status transaksi telah diubah didatabase menjadi sudah dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol proses pada tab sudah dibayar	Ubah status transaksi pada	Data status transaksi telah diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tabel sudah dibayar didatabase menjadi proses pengiriman	didatabase menjadi proses pengiriman	
tombol proses pada tab proses pengiriman	Ubah status transaksi proses pengiriman didatabase menjadi pesanan terkirim	Data status transaksi telah diubah didatabase menjadi pesanan terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharpakan	Pengamatan	Kesimpulan
proses pada tabel butuh konfirmasi	Menampilkan form transaksi pembayaran tidak valid	Dapat menampilkan form transaksi pembayaran tidak valid	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian Login Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari login adminstrator pada tabel 3.37 berikut ini :

Tabel 4.36 Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin@yahoo.com	Tercantum pada text box username	Dapat mengisi field username dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : admin	Tercantum pada text box password	Dapat mengisi field password dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol login	jika sama dengan data login maka admin masuk ke menu utama admin	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data username atau password tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan "username atau password salah."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data username atau password kosong	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan "masukan email dan password anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian Pengolahan Data Operator

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data operator pada tabel 3.38 berikut ini :

Tabel 4.37 Pengujian Pengolahan Data Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu operator	Menampilkan data operator	Dapat menampilkan data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
tambah	Menampilkan form tambah operator	Dapat menampilkan form tambah operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
tombol simpan	Data berhasil diubah didatabase	Tampil pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
hapus	Data berhasil dihapus didatabase	Tampil pesan "Yakin akan menghapus daftar berikut ini."	[√] Diterima [ ] Ditolak
ubah	Data berhasil ubah	Dapat menampilkan form ubah data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak

batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan semuanya tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama lengkap dibutuhkan,email dibutuhkan, username dibutuhkan , "Password dibutuhkan,Ulangi Password dibutuhkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian Pengolahan Pelanggan

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data pelanggan pada tabel 3.39 berikut ini :

Tabel 4.38 Pengujian Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
menu pelanggan	Menampilkan data pelanggan	Dapat menampilkan data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
check box pada proses data yang akan diaktifkan	Memilih data yang akan diaktifkan	Data yang akan diaktifkan telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Ganti Password Administrator

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti password administrator pada tabel 3.40 berikut ini :

Tabel 4.39 Pengujian Ganti Password Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ganti password	Menampilkan form ganti password	Dapat menampilkan form ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data yang benar	Password baru berhasil disimpan di database	Dapat menyimpan data password yang baru dengan muncul pesan " Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu field	Muncul pesan kesalahan field tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "field ini harus diisi" bila ada field yang belum diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password yang salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data password baru dan konfirmasi password baru yang tidak sama	Muncul pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "password baru dan konfirmasi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua field	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakuan 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.

4.6 Pengujian Betha

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuisoner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat user friendly untuk selanjutnya dibagikan kepada user dengan mengambil sample sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penelitian 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 CV. Widagdo

   Penelitian dilingkungan penjual di CV. Widagdo dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan diawal.

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.

4.6.1 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu Sample Random Sampling yang disebarkan kepada 10 orang pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 9 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 10, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan berikut :

4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Operator

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

   A. Sangat Bagus
   B. Bagus
   C. Cukup Bagus
   D. Kurang bagus
   E. Tidak Bagus

2. Apakah anda mengerti dengan intruksi yang terdapat dalam website tersebut mudah dimengerti?

   A. Sangat Mudah Digunakan
   D. Cukup Sulit Digunakan

B. Mudah Digunakan
E. Sulit Digunakan

C. Cukup Mudah Digunakan

3. Apakah website ini dapat membantu dalam pengolahan data barang?

A. Sangat Membantu
D. Kurang Membantu

B. Membantu
E. Tidak Membantu

C. Cukup Membantu

4. Apakah website ini membantu dalam pengolahan data penjualan secara online?

A. Sangat Membantu
D. Kurang Membantu

B. Membantu
E. Tidak Membantu

C. Cukup Membantu

5. Apakah website ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan?

A. Sangat Membantu
D. Kurang Membantu

B. Membantu
E. Tidak Membantu

C. Cukup Membantu

Bedasarkan data hasil kuisoner 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. Kuisoner ini diujikan kepada 3 orang.

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

Tabel 4.40 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No 1

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

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut bagus.

2. Apakah anda mengerti dengan intruksi yang terdapat dalam website tersebut mudah dimengerti?

Tabel 4.41 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase
2	1	Sangat Mudah Digunakan	0	0
	2	Mudah Digunakan	2	100%
	3	Cukup Mudah Digunakan	1	50%
	4	Cukup Sulit Digunakan	0	0
	5	Sulit Digunakan	0	0
Jumlah			3	150

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehingga keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut mudah digunakan.

3. Apakah website ini dapat membantu dalam pengolahan data barang?

Tabel 4.42 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	1	50
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			3	150

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak tersebut cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4. Apakah website ini membantu dalam pengolahan data penjualan secara online?

Tabel 4.43 Hasil Pengujian Kuesoner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Membantu	0	0
	2	Membantu	0	0
	3	Cukup Membantu	3	150
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			3	150

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpilkan bahwa sebanyak 3 orang atau 150% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut cukup membantu.

5. Apakah website ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan?

Tabel 4.44 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Membantu	1	50
	2	Membantu	2	100
	3	Cukup Membantu	0	0
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			3	150

Berdasarkan Hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu

4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Pengguna

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan website CV. Widagdo cukup menarik dan mudah dipahami/user frendly?

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

2. Apakah proses pendaftaran member pada website ini sudah memudahkan anda dalam melakukan pendaftaran sebagai member CV. Widagdo ?

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

3. Apakah anda setuju bahwa pemesanan barang pada website ini sudah mudah dilakukan oleh anda sebagai member?

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

4. Apakah anda setuju website e-commerce ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di CV. Widagdo?

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

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran paypal, transfer bank, setoran tunai yang diterapkan pada website ini dapat mempermudahkan member dalam melakukan pembayaran?

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

6. Apakah anda setuju bahwa pengguna jasa layanan JNE pada website ini dapat mempermudah member dalam melakukan pelacakan keberadaan barang?

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

7. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui email oleh website ini sudah lengkap?

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

8. Apakah anda setuju bahwa transaksi jarak jauh pada website ini memudahkan pelanggan baik yang berda dalam kota maupun luar kota indramayu?

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

9. Apakah anda setuju bahwa transaksi pada website ini menjamin keamanan pelanggan karena tidak perlu membawa uang cash dalam jumlah yang sangat besar?

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

Bedasarkan data hasil kuesioner 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. Kuesioner ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan website CV. Widagdo cukup menarik dan mudah dipahami/user frendly?

Tabel 4.45 Hasil Pengujian Kuesinoer Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	6	60
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 1 orang atau 10% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup setuju.

2. Apakah proses pendaftaran member pada website ini sudah memudahkan anda dalam melakukan pendaftaran sebagai member CV. Widagdo?

Tabel 4.46 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

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

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

3. Apakah anda setuju bahwa pemesanan barang pada website ini sudah memudah dilakukan oleh anda sebagai member?

Tabel 4.47 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	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

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 6 orang atau 60% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

4. Apakah anda setuju website e-commerce ini dapat membantu anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di CV. Widagdo?

Tabel 4.48 Hasil Pengujian Kuesinoer Soal Nomor 4

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

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 30% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak yang dibuat cukup setuju atau 1 orang atau 10% orang mengatakan perangkat lunak tersebut tidak setuju.

5. Apakah anda setuju sistem pembayaran paypal, transefer bank, setoran tunai yang diterapkan pada website ini dapat mempermudahkan member dalam melakukan pembayaran?

Tabel 4.49 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak

tersebut setuju dan 2 orang atau 20% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup setuju.

6. Apakah anda setuju bahwa pengguna jasa layanan pengiriman JNE pada website ini dapat mempermudah member dalam melakukan pelacakan keberadaan barang?

Tabel 4.50 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 6 orang atau 60% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

7. Apakah anda setuju bahwa semua informasi transaksi yang dikirimkan melalui email oleh website ini sudah lengkap?

Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Beradasarkan hasil presentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 4 orang atau 40% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju dan 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak tersebut cukup setuju.

8. Apakah anda setuju bahwa transaksi jarak jauh pada website ini memudahkan pelanggan baik yang berada dalam kota maupun luar kota bandung?

Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju atau 5 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut setuju.

9. Apakah anda setuju bahwa transaksi pada website ini menjamin keamanan pelanggan karena tidak perlu membawa uang cash dalam jumlah yang sangat besar?

Tabel 4.53 Pengujian Kuesioner Soal Nomor 9

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
9	1	Sangat Setuju	10	100
	2	Setuju	0	0
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Bedasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat setuju.

4.6.1.3 Kuesinoer Pengujian Beta Untuk Administrator

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

2. Apakah anda mengerti dengan intruksi yang terdapat dalam website tersebut?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

3. Apakah website ini dapat membantu dalam pengolahan data petugas?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

4. Apakah website dapat membantu dalam pengolahan data member?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

5. Apakah website dapat membantu dalam pengaturan website?

   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentasi 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 peresentasi masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesinoer ini diujikan kepada 2 orang.

1. Bagaiman tampilan perangkat administrator untuk pengolahan data?

Tabel 4.54 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat bagus dan 1 orang atau 50% mengatakan perangkat lunak tersebut cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut cukup bagus.

2. Apakah anda mengerti dengan intruksi yang terdapat dalam website tersebut?

Tabel 4.55 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas 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 mudah digunakan. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut cukup mudah digunakan.

3. Apakah website ini dapat membantu dalam pengolahan data petugas?

Tabel 4.56 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 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 diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4. Apakah website ini dapat membantu dalam pengolahan member?

Tabel 3.57 Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 4

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut cukup membantu.

5. Apakah website ini dapat membantu dalam pengaturan website?

Tabel 4.58 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	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 diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4.6.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna administrator, operator dan pengguna, maka sistem penerapan e-commerce untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu CV. Widagdo dapat mempermudah 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.