BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka selanjutnya akan menuju pada tahap implementasi.

Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberikan masukan kepada pembangun sistem.

Adapun spesifikasi perangkat keras yang digunakan untuk membangun sistem penjualan barang ini adalah sebagai berikut :

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan perangkat lunak dari Aplikasi *E-Commerce Spare Part* dan *Assesories* Motor di Padalarang Motor

Adapun spesifikasi perangkat keras yang digunakan untuk membangun Aplikasi *E-Commerce Spare Part* dan *Assesories* Motor di Padalarang Motor adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat Keras	**Spesifikasi (Min)**
Processor	Kecepatan 1GHz
RAM	128Mb
Harddisk	20Gb
Monitor	Resolution 1024 x 768
VGA	32Mb
Lan Card	10/100 Mbps
Koneksi Internet	64 Kbps

4.1.2 KebutuhanPerangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan Aplikasi *E-Commerce Spare Part* dan *Assesories* Motor di Padalarang Motor adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Perangkat Lunak	**Spesifikasi (Min)**
Sistem Operasi	Windows 7
Bahasa Pemrograman	PHP 5.3.1
Web Server	XAMPP version 1.7.3
Database Server	MySQL
Web Browser	Mozilla firefox 3
Code Ubahor	Macromedia Dreamweaver 8
Image Ubahor	Adobe Photoshop CS3
DFD Modeler	Ms. Visio 2007

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

Tabel 4.3 Tabel Implementasi Basis Data

Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_barang` (

  `barang_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `barang_kode` varchar(8) NOT NULL,

  `kategori_id` int(5) NOT NULL,

  `merk_id` int(5) NOT NULL,

  `ukuran_id` int(5) NOT NULL,

  `warna_id` int(5) NOT NULL,

  `barang_nama` varchar(50) NOT NULL,

  `barang_harga` varchar(60) NOT NULL,

  `barang_diskon` double NOT NULL,

  `barang_berat` varchar(60) NOT NULL,

  `barang_keterangan` text NOT NULL,

  `barang_stok` varchar(20) NOT NULL,

  `barang_sisa_stok` varchar(20) NOT NULL,

  `barang_gambar` varchar(50) NOT NULL,

  `status` varchar(100) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`barang_id`),

  KEY `fk_kategori_id` (`kategori_id`)

  KEY `fk_merk_id` (`merk_id`)

  KEY `fk_ukuran_id` (`ukuran_id`)

  KEY `fk_warna_id` (`warna_id`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13
;
```

Tabel Belanja

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_belanja` (
  `belanja_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pemesan_id` int(4) NOT NULL,
  `kota_pengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `jasa_id` int(5) NOT NULL,
  `belanja_id_transaksi` varchar(15) NOT NULL,
  `belanja_id_session` text NOT NULL,
  `belanja_bayar` int(11) NOT NULL,
  `belanja_ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `belanja_status_pesan` varchar(50) NOT NULL,
  `belanja_status_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  `belanja_tgl_pesan` date NOT NULL,
  `belanja_tgl_konfirmasi` date NOT NULL,
  `belanja_tgl_bayar` date NOT NULL,
  `belanja_tgl_kirim` date NOT NULL,
  `belanja_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `belanja_alamat_penerima` varchar(60) NOT NULL,
  `belanja_telepon` varchar(50) NOT NULL,
  `belanja_hp` varchar(50) NOT NULL,
  `belanja_email_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `belanja_telepon_pemesan` varchar(50) NOT NULL,
  `belanja_bank` varchar(40) NOT NULL,
  `belanja_no_account` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `belanja_nilai_transfer` varchar(60) NOT NULL,

  `belanja_keterangan` varchar(60) NOT NULL,

  `kurs_kode` int(5) NOT NULL,

  `petugas_id` int(5) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`belanja_id`),

  KEY `fk_pemesan_id` (`username`),

  KEY `fk_kota_pengiriman_id` (`kota_pengiriman`),

  KEY `fk_jasa_id` (`jasa_id`)

  KEY `fk_ kurs_kode ` (`kurs_kode `)

  KEY `fk_ petugas_id ` (`petugas_id `)

  KEY `fk_ pemesan_id ` (`pemesan_id `)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15
;
```

Tabel Detail Belanja

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_detail_belanja` (

  `belanja_id` int(5) NOT NULL,

  `barang_id` int(5) NOT NULL,

  `barang_harga` varchar(60) NOT NULL,

  `detail_belanja_jumlah` varchar(60) NOT NULL,

  `detail_belanja_ip` varchar(60) NOT NULL,

  KEY `fk_barang_id` (`barang_id`),

  KEY `fk_belanja_id` (`belanja_id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_jasa_pengiriman` (

  `jasa_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `jasa_nama` varchar(50) NOT NULL,

  `jasa_keterangan` varchar(300) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`jasa_id`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5
;
```

Tabel Merk Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_merk` (

  `merk_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `merk_nama` varchar(30) NOT NULL,

  `kategori_id` int(5) NOT NULL

  PRIMARY KEY (`merk_id`)

  KEY `fk_ kategori_id ` (`kategori_id `)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7
;
```

Tabel Kategori Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_kategori` (

  `kategori_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `kategori_nama` varchar(50) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`kategori_id`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13
;
```

Tabel Keranjang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_keranjang` (

  `keranjang_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `barang_id` int(5) NOT NULL,
```

```
  `keranjang_id_session` text NOT NULL,

  `keranjang_jumlah` varchar(20) NOT NULL,

  `keranjang_barang_harga` varchar(60) NOT NULL,

  `username` varchar(30) NOT NULL,

   PRIMARY KEY (`keranjang_id`),

  KEY `fk_barang_kode` (`barang_id`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=57
;
```

Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_komentar` (

  `komentar_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `pemesan_id` int(5) NOT NULL,

  `petugas_id` int(5) NOT NULL,

  `komentar_keterangan` varchar(150) NOT NULL,

  `komentar_tanggal` date NOT NULL,

  `komentar_status` varchar(50) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`komentar_id`),

  KEY `fk_pemesan_id` (`pemesan_id`),

  KEY `fk_petugas_id` (`petugas_id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_kota` (

  `kota_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `provinsi_id` int(5) NOT NULL,

  `kota_nama` varchar(50) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`kota_id`),
```

```
  KEY `fk_provinsi_id` (`provinsi_id`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=426 ;
```

Tabel Kota Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_kota_pengiriman` (

  `kota_pengiriman_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `jasa_id` int(5) NOT NULL,

  `kota_pengiriman_nama` varchar(50) NOT NULL,

  `kota_pengiriman_biaya1` int(11) NOT NULL,

  `kota_pengiriman_biaya2` int(11) NOT NULL,

  `kota_pengiriman_waktu` varchar(60) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`kota_pengiriman_id`),

  KEY `fk_jasa_id` (`jasa_id`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=653 ;
```

Tabel Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_kurs` (

  `kurs_kode` varchar(5) NOT NULL,

  `kurs_nominal` int(11) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Pemesan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_pemesan` (

  `pemesan_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `provinsi_id` int(5) NOT NULL,

  `kota_id` int(5) NOT NULL,

  `pemesan_nama_lengkap` varchar(30) NOT NULL,

  `pemesan_email` varchar(50) NOT NULL,

  `pemesan_password` varchar(150) NOT NULL,
```

```
  `pemesan_alamat` varchar(100) NOT NULL,

  `pemesan_kode_pos` varchar(60) NOT NULL,

  `pemesan_telepon` varchar(60) NOT NULL,

  `pemesan_hp` varchar(50) NOT NULL,

  `pemesan_tanggal_aktif` date NOT NULL,

  `pemesan_status` varchar(50) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`pemesan_id`),

  KEY `fk_provinsi_id` (`provinsi_id`),

  KEY `fk_kota_id` (`kota_id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

Tabel Petugas

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_petugas` (

  `petugas_id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `petugas_username` varchar(30) NOT NULL,

  `petugas_password` varchar(150) NOT NULL,

  `petugas_email` varchar(50) NOT NULL,

  `petugas_telepon` varchar(50) NOT NULL,

  `petugas_hp` varchar(50) NOT NULL,

  `petugas_alamat` varchar(100) NOT NULL,

  `petugas_status` varchar(50) NOT NULL,

  `status` varchar(30) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`petugas_id`)

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3
;
```

Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_provinsi` (

  `provinsi_id` int(5) NOT NULL,

  `provinsi_nama` varchar(50) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`provinsi_id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_rating_barang` (

  `barang_kode` varchar(10) NOT NULL,

  `rating_nama` varchar(50) NOT NULL,

  `rating_tanggal` date NOT NULL,

  `rating_session` varchar(100) NOT NULL,

  KEY `fk_barang_kode` (`barang_kode`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_retur` (

  `retur_kode` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `petugas_id` int(5) NOT NULL,

   `no_transaksi` int(5) NOT NULL,

  `retur_tanggal_konfirmasi` date NOT NULL,

  `retur_keterangan` varchar(150) NOT NULL,

  `retur_status` varchar(10) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`retur_id`),

  KEY `fk_petugas_id` (`petugas_id`),

  ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
```

Tabel Deatil retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_view_barang` (

  ` id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `retur_kode` int(11) NOT NULL

  `retur_barang_nama` varchar(50) NOT NULL

  `retur_jumlah` int(11) NOT NULL

  `retur_alasan` varchar(50)NOT NULL

  PRIMARY KEY (`id`),

  KEY `fk_ retur_kode ` (`retur_kode `),

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_warna` (

  `warna_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `barang_id` int(11) NOT NULL

  `warna_nama` int(11) NOT NULL

   PRIMARY KEY (`warna_id`),

   KEY `fk_ barang_id ` (`barang_id `),

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hendro_ukuran` (

  `ukuran_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `ukuran_nama` int(11) NOT NULL

  ` kategori_id ` int(11) NOT NULL

   PRIMARY KEY (`ukuran_id`),

   KEY `fk_ kategori_id ` (`kategori_id `),

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

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

4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk admin dapat dilihat pada Tabel 4.4 :

Tabel 4.4 Antamuka admin

Menu	Deskprisi	Nama File
Login	Untuk menangani proses *login* admin	index.php
Beranda	Tampilan antarmuka admin setalah melakukan proses *login*	home.php
Pesanan	Untuk melihat data pesanan	history_transaksi.php
Retur	Untuk melihat data retur	retur.php
komentar	Untuk melihat data komentar	komentar.php
Pengolahan data master	Untuk mengolah data master produk seperti tambah, Ubah, hapus jenis barang,ukuran,warna, kategori barang dan barang, provinsi,kota, kota pengiriman,jasa pengiriman, dan petugas.	res_barang.php, res_jasa.php, res_merk.php, res_kota.php, res_warna.php, res_ukuran.php, res_kota_kirim.php, res_user.php
Pengolahan data pesanan	Untuk mengolah data pesanan seperti Ubah status pesanan, rekap	history_transaksi.php
Pengolahan data retur	Untuk mengolah data retur pesanan seperti Ubah,update status retur	retur.php
Pengolahan data komentar	Untuk mengolah data komentar	komentar.php
Pengolahan profile admin	Untuk melakukan perubahan profil seperti mengubah *password*	my_profile.php

4.1.4.2 Implementasi Antamuka Pelanggan

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengunjung dapat dilihat pada Tabel 4.5 :

Tabel 4.5 Antamuka Pelanggan

Menu	Deskprisi	Nama File
Login	Untuk menangani proses *login* pelanggan	action.php
Logout		logout.php
Beranda	Untuk menampilkan halaman utama beranda	op.php
Lihat profile	Untuk melihat data profile pelanggan	my_profile.php
Ubah profile	Untuk mengubah data profile pelanggan	edit_profile.php
Ubah password	Untuk mengubah password pelanggan	my_profile.php
Daftar belanja	Untuk mengolah data barang yang akan dipesan seperti tambah, Ubah, hapus barang pesanan.	keranjang.php
Konfirmasi retur	Untuk melakukan konfirmasi retur jika telah melakukan belanja dan pembayaran.	retur.php
history	Untuk melihat daftar data barang yang telah dipesan.	history.php
Komentar	Untuk mengolah data komentar seperti tambah komentar	komentar.php
Kategori	Untuk melihat data barang sesuai dengan kategori barang.	op.php

4.1.4.3 Implementasi Antarmuka Pengunjung

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengunjung dapat dilihat pada Tabel 4.6 :

Tabel 4.6 Antamuka Pengunjung

Menu	Deskprisi	Nama File
Daftar	Untuk mendaftarkan diri sebagai pelanggan	Pendaftaran.php
Beranda	Untuk menampilkan halaman utama beranda	index.php
Pencarian barang	Untuk melihat data barang yang tersedia yang sesuai yang akan dilihat	find.php
Cara belanja	Untuk melihat cara berbelanja	cara_belanja.php
Cara pembayaran	Untuk melihat cara pembayaran	cara_bayar.php
Kontak	Untuk menghubungi costumer untuk menanyakan seputar aplikasi atau barang	kontak.php

Untuk memperjelas bentuk implementasi antarmuka diatas, tampilan-tampilan antarmuka yang telah dibuat dapat dilihat pada lampiran A.

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan, dan pengkodean.Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem ini adalah metode pengujian *black-box*.Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk menentukan pengujian alpha ini dibagi menjadi dua, yaitu rencana pengujian aplikasi *administrator* dan aplikasi pelanggan.

4.2.2 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian perangkat lunak Aplikasi *E-Commerce* berikut menggunakan uji berdasarkan data yang terdapat pada Padalarang Motor. Rencana pengujian selangkapnya dapat dilihat pada tabel Tabel 4.7:

Tabel 4.7 menjelaskan skenario pengujian aplikasi *administrator*

Tabel 4.7 Rencana Pengujian Aplikasi Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi Login	*Black-box*
Pengolahan Data kategori	Tambah kategori Ubah kategori	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan Data Merk	Tambah merk Ubah merk	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan Data Ukuran	Tambah ukuran Ubah ukuran	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan Data Warna	Tambah warna Ubah warna	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan Data Barang	Tambah Barang Ubah barang	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan data provinsi	Tambah provinsi Ubah provinsi	*Black-box* *Black-box*

Pengolahan data kota	Tambah kota Ubah kota	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan data kota pengiriman	Tambah kota pengiriman Ubah kota pengiriman	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan data Jasa pengiriman	Tambah jasa pengiriman Ubah jasa pengiriman	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan Petugas	Tambah Petugas Ubah petugas	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan data pesanan	Ubah data pesanan Cetak data pesanan	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan data retur	Ubah data retur, hapus data retur	*Black-box* *Black-box*
Pengolahan komentar	Tambah komentar Ubah status komentar	*Black-box* *Black-box*

Tabel 4.8 menjelaskan skenario pengujian aplikasi pelanggan

Tabel 4.8 Rencana Pengujian Aplikasi Pelanggan

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Daftar	Isi data pendaftaran	*Black-box*
Login	Verifikasi Login	*Black-box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black-box*
Lupa Password	Isi data lupa password	*Black-box*

Edit profile	Menampilkan form ubah profile	*Black-box*
	Edit data User	*Black-box*
	Simpan perubahan	*Black-box*
Edit Password	Menampilkan form ubah password	*Black-box*
	Verifikasi password lama	*Black-box*
	Verifikasi password baru	*Black-box*
	Verifikasi konfirmasi password	*Black-box*
Konfirmasi retur	Isi data retur	*Black-box*
	Kirim data retur	*Black-box*
Komentar	Isi data komentar	*Black-box*
	Kirim data komentar	*Black-box*
history	Menampilkan daftar pesanan	*Black-box*

4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian

4.2.3.1 Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Tabel 4.9 Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Registrasi pelanggan	Tampil form registrasi pelanggan	Dapat menampilkan form registrasi pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Email anda :	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses	Form registrasi di disi semua maka sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

yuby.kyuby@gmail.com Password baru : 123456 Ulangi password : 123456 Nama anda : yuby Alamat : Jl. Padalarang picis No.24 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 40123 Telepon : 081220404002 handphone : 085219873535	registrasi.		
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 wajib diisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.2 Pengujian Login

1. Admin

Tabel 4.10 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan *username* : admin	Mengisikan data *username* pada *field* alamat	Dapat mengisi *field username* dan dapat mengisi data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	username.	login dengan benar	
Masukan *password* : 12345	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
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *username* salah	Tidak dapat masuk dan akan menampilkan pesan "*username* tidak valid"	Admin tidak dapat masuk dan memberikan pesan "*username* tidak valid" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* salah	Tidak dapat masuk dan akan menampilkan pesan "*username* l dan password tidak cocol"	Admin tidak dapat masuk dan memebrikan pesan "*username* dan password tidak cocok' sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pelanggan

Tabel 4.11 Pengujian Login Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan *username* : yuby	Mengisikan data *username* pada *field* alamat *username*.	Dapat mengisi *field username* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan *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

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *username* salah	Tidak dapat masuk dan akan menampilkan pesan "username tidak valid"	pelanggan tidak dapat masuk dan memberikan pesan "Username tidak valid" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* salah	Tidak dapat masuk dan akan menampilkan pesan "Username dan password tidak cocol"	Pelanggan tidak dapat masuk dan memebrikan pesan "Username dan password tidak cocok' sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.3 Pengujian Pengolahan Logout

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	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.4 Pengujian Pengolahan Keranjang

Pengujian pengolahan data keranjang terbagi atas 2 bagian, yaitu :

1. Pengujian tambah keranjang

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengisi data jumlah Contoh jumlah : 5	Jumlah pemebelian tercantum pada *box* isian	Dapat mengisi jumlah sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jumlah salah	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "jumlah pembelian minimal 1", "stok yang tersedia tidak mencukupi"	Pelanggan tidak dapat masuk dan meberikan jumlah pembelian melebihi stok yang tersedia	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian ubah keranjang

Tabel 4.14 Pengujian Ubah Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jumlah	Jumlah pemebelian tercantum pada *box* isian	Dapat mengisi jumlah sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jumlah salah	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "jumlah pembelian minimal 1", "stok yang tersedia tidak mencukupi"	Pelanggan tidak dapat masuk dan meberikan jumlah pembelian melebihi stok yang tersedia	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.5 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Pengujian pengolahan data kategori terbagi menjadi 2 bagian, yaitu :

1. Tambah data kategori

Tabel 4.15 Pengujian Tambah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah kategori	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam	Dapat memunculkan pesan kesalahan	[√] Diterima

Contoh: Nama kategori : Helm	pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kategori kosong	Menampilkan pesan "Nama kategori belum diisi".	Dapat Menampilkan pesan "Nama kategori belum diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori sudah terdaftar	Menampilkan pesan "nama kategori sudah terdaftar".	Dapat Menampilkan pesan "nama kategori sudah terdaftar".	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah data kategori

Tabel 4.16 Pengujian Ubah kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah kategori	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori Contoh: Data semula Nama kategori : Helm Data baru Nama kategori : Ban	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	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Nama kategori kosong	Menampilkan pesan "Nama kategori belum diisi".	Dapat Menampilkan pesan "Nama kategori belum diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.6 Pengujian pengolahan data merk

Pengujian pengolahan data merk terbagi menjadi 2 bagian, yaitu :

1. Tambah data merk

Tabel 4.17 Pengujian Tambah merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah merk	Menampilkan *form* tambah merk	Dapat menampilkan *form* tambah merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data merk Contoh: Nama kategori : Ink	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**
Nama merk kosong	Menampilkan pesan "Nama merk belum diisi".	Dapat Menampilkan pesan "Nama merk belum diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama merk sudah terdaftar	Menampilkan pesan "nama merk sudah terdaftar".	Dapat Menampilkan pesan "nama merk sudah terdaftar".	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah data merk

Tabel 4.18 Pengujian Ubah Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah merk	Menampilkan *form* ubah merk	Dapat menampilkan *form* ubah merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data merk Contoh: Data semula Nama merk : INK Data baru Nama merk : BMC	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	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Nama merk kosong	Menampilkan pesan “Nama merk belum diisi”.	Dapat Menampilkan pesan “Nama merk belum diisi”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.7 Pengujian Pengolahan Data barang

Pengujian pengolahan data barang terbagi menjadi 2 bagian, yaitu :

1. Tambah data barang

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah barang	Menampilkan *form* tambah merk	Dapat menampilkan *form* tambah	[√] Diterima [ ] Ditolak

		merk	
Masukan data barang, contoh masukan : Nama barang : helm ink xxx pilih kategori : helm pilih merk : ink pilih ukuran : M pilih warna : hitam harga : 200000 diskon : 10 berat : 2 kg Keterangan : helm full face stok : 10 gambar : diupload	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah barang.	*Form* tambah barang di disi semua maka sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori (kosong)	Menampilkan pesan “kategori barang belum dipilih”	Dapat Dapat Menampilkan pesan “kateogi barang belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk(kosong)	Menampilkan pesan “merk barang belum dipilih”	Dapat Menampilkan pesan “merk barang belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ukuran (kosong)	Menampilkan pesan “ukuran barang belum dipilih”	Dapat Menampilkan pesan “ukuran barang belum	[√] Diterima [ ] Ditolak

		dipilih”	
Warna (kosong)	Menampilkan pesan “warna barang belum dipilih”	Dapat Menampilkan pesan “warna barang belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama (kosong)	Menampilkan pesan “nama barang belum diisi”	Dapat Menampilkan pesan “nama barang belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga (kosong)	Menampilkan pesan “Harga barang belum diisi”	Dapat Menampilkan pesan “Harga barang belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon (kosong)	Menampilkan pesan “Diskon barang belum diisi”	Dapat Menampilkan pesan “Diskon barang belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat (kosong)	Menampilkan pesan “Berat barang belum diisi”	Dapat Menampilkan pesan “Berat barang belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Keterangan (kosong)	Menampilkan pesan “Keterangan barang belum diisi”	Dapat Menampilkan pesan “Keterangan barang belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok (kosong)	Menampilkan pesan “Stok barang belum diisi”	Dapat Menampilkan pesan “Stok barang belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar (kosong)	Menampilkan pesan “Gambar barang belum *diupload*”	Dapat Menampilkan pesan “Gambar barang belum diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah data barang

Tabel 4.20 Pengujian Ubah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah barang	Menampilkan *form* ubah barang	Dapat menampilkan *form* ubah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data barang, contoh masukan : Data semula Nama barang : helm ink xxx pilih kategori : helm pilih merk : ink pilih ukuran : M pilih warna : hitam harga : 200000 diskon : 10 berat : 2 kg Keterangan : helm full face stok : 10 gambar : diupload Data baru Nama barang : helm KYT pilih kategori :	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses ubah barang.	*Form* ubah barang di disi semua maka sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

helm pilih merk : KYT pilih ukuran : L pilih warna : putih harga : 300000 diskon : 20 berat : 2 kg Keterangan : helm half face stok : 20			
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 wajib diisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.8 Pengujian Pengolahan Data Provinsi

Pengujian pengolahan data provinsi terbagi menjadi 2 bagian, yaitu :

1. Tambah data Provinsi

Tabel 4.21 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 provinsi	[√] 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**
Nama Provinsi kosong	Menampilkan pesan" Nama provinsi belum diisi", *box* isian nama provinsi terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama provinsi terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah data provinsi

Tabel 4.22 Pengujian Ubah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah provinsi	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi Contoh: Data semula Nama provinsi : Jawa Barat Data baru Nama provinsi : Jawa Timur	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	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Nama Provinsi kosong	Menampilkan pesan" Nama provinsi belum diisi", *box* isian nama provinsi terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama provinsi terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.9 Pengujian Pengolahan Data Kota

Pengujian pengolahan data kota terbagi menjadi 2 bagian, yaitu :

1. Tambah data kota

Tabel 4.23 Pengujian Tambah kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Pilih provinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung	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
Nama provinsi kosong	Menampilkan pesan" Nama provinsi belum diisi", *box* isian nama provinsi terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama provinsi terfokus sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		yang diharapkan	
Nama Kota kosong	Menampilkan pesan" Nama kota belum diisi", *box* isian nama kota terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama kota terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah data kota

Tabel 4.24 Pengujian Ubah Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah kota	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota Contoh: Data semula Nama kota : Bandung Data baru Nama kota : Cianjur	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	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Nama Kota kosong	Menampilkan pesan" Nama kota belum diisi", *box* isian nama kota terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama kota terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.10 Pengujian Pengolahan Data Kota pengiriman

Pengujian pengolahan data kota pengiriman terbagi menjadi 2 bagian, yaitu :

1. Tambah data kota pengiriman

Tabel 4.25 Pengujian Tambah kota pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah kota pengiriman	Menampilkan *form* tambah kota pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah kota pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota pengiriman Contoh: Pilih jasa pengiriman : JNE Reguler Nama kota kirim : Bandung Ongkos kirim : 10000	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**
Nama Kota pengiriman kosong	Menampilkan pesan" Nama kota pengiriman belum diisi", *box* isian nama kota pengiriman terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama kota pengiriman terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

jasa pengiriman kosong	Menampilkan pesan" jasa pengiriman belum dipilih", *box* isian jasa pengiriman terfokus	Menampikan pesan" jasa pengiriman belum diisi". *box* isian jasa pengiriman terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ongkos kirim kosong	Menampilkan pesan" Ongkos kirim belum diisi", *box* isian Ongkos kirim terfokus	Menampikan pesan" Ongkos kirim belum diisi". *box* isian Ongkos kirim terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah data kota pengiriman

Tabel 4.26 Pengujian Ubah Kota pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah kota pengiriman	Menampilkan *form* ubah kota pengiriman	Dapat menampilkan *form* ubah kota pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota pengiriman Contoh: Data semula Nama kota pengiriman : Bandung Data baru Nama kota pengiriman : Cianjur	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	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Nama Kota pengiriman kosong	Menampilkan pesan" Nama kota pengiriman belum diisi", *box* isian nama kota pengiriman terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama kota pengiriman terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.11 Pengujian Pengolahan Data Jasa pengiriman

Pengujian pengolahan data jasa pengiriman terbagi menjadi 2 bagian, yaitu

1. Tambah data jasa pengiriman

Tabel 4.27 Pengujian Tambah jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah jasa pengiriman	Menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* tambah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jasa pengiriman Contoh: jasa pengiriman : JNE	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**
Nama Jasa pengiriman kosong	Menampilkan pesan" Nama jasa pengiriman belum diisi", *box* isian nama jasa pengiriman terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama jasa pengiriman terfokus sesuai	[√] Diterima [ ] Ditolak

		yang diharapkan	

2. Ubah data jasa pengiriman

Tabel 4.28 Pengujian Ubah Jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah jasa pengiriman	Menampilkan *form* ubah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* ubah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data jasa pengiriman Contoh: Data semula Nama jasa pengiriman : JNE Data baru Nama jasa pengiriman : TIKI	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	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Nama Jasa pengiriman kosong	Menampilkan pesan" Nama jasa pengiriman belum diisi", *box* isian nama jasa pengiriman terfokus	Menampikan pesan" Nama provinsi belum diisi". *box* isian nama jasa pengiriman terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.12 Pengujian Pengolahan Data Petugas

Pengujian pengolahan data petugas terbagi menjadi 2 bagian, yaitu :

1. Tambah data petugas

Tabel 4.29 Pengujian Tambah petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah petugas	Menampilkan *form* tambah petugas	Dapat menampilkan *form* tambah petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data petugas Contoh: Nama petugas : Yuby *Password* : 123456 *Email* : yuby@yahoo.com No.Telepon : 022138957 No.Handphone : 0858237544 Alamat : Jalan padalarang Jabatan : Admin	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**
Nama Petugas kosong	Menampilkan pesan" Nama petugas belum diisi", *box* isian nama petugas terfokus	Menampikan pesan" Nama petugas belum diisi". *box* isian nama petugas terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kosong	Menampilkan pesan" Password belum diisi", *box* isian Password terfokus	Menampikan pesan" Password belum diisi". *box* isian Password terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-mail kosong	Menampilkan pesan" E-mail belum diisi", *box* isian E-mail terfokus	Menampikan pesan" E-mail belum diisi". *box* isian E-mail terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No.Telepon kosong	Menampilkan pesan" No.Telepon belum diisi", *box* isian No.Telepon terfokus	Menampikan pesan" No.Telepon belum diisi". *box* isian No.Telepon terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
No.Handphone kosong	Menampilkan pesan" No.Handphone belum diisi", *box* isian no.handphone terfokus	Menampikan pesan" No.Handphone belum diisi". *box* isian No.Handphone terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat kosong	Menampilkan pesan" Alamat belum diisi", *box* isian Alamat terfokus	Menampikan pesan" Alamat belum diisi". *box* isian Alamat terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jabatan kosong	Menampilkan pesan" Jabatan belum diisi", *box*	Menampikan pesan" Jabatan belum diisi". *box*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	isian Jabatan terfokus	isian Jabatan terfokus sesuai yang diharapkan	

2. Ubah data petugas

Tabel 4.30 Pengujian Ubah Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah petugas	Menampilkan *form* ubah petugas	Dapat menampilkan *form* ubah petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data petugas Contoh: Data semula Nama petugas : Yuby *Email* : yuby@yahoo.com No.Telepon : 022138957 No.Handphone : 0858237544 Alamat : Jalan padalarang Data baru Nama petugas : Hendro *Email* :	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

hendro@yahoo.com No.Telepon : 022138122 No.Handphone : 0858237344 Alamat : Jalan padalarang			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus wajib diisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* ini harus wajib diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.13 Pengujian Pengolahan Data Ukuran

Pengujian pengolahan data ukuran terbagi menjadi 2 bagian, yaitu

1. Tambah data ukuran

Tabel 4.31 Pengujian Tambah ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah ukuran	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Nama ukuran :	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

L	tersebut harus terisi.	terisi atau salah dalam pengisian.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama ukuran kosong	Menampilkan pesan" Nama ukuran belum diisi", *box* isian nama ukuran terfokus	Menampikan pesan" Nama ukuran belum diisi". *box* isian nama ukuran terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah data ukuran

Tabel 4.32 Pengujian Ubah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah ukuran	Menampilkan *form* ubah ukuran	Dapat menampilkan *form* ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran Contoh: Data semula Nama ukuran : L Data baru Nama ukuran : M	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	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Nama ukuran kosong	Menampilkan pesan" Nama ukuran belum diisi", *box* isian	Menampikan pesan" Nama ukuran belum diisi". *box* isian	[√] Diterima [ ] Ditolak

	nama ukuran terfokus	nama ukuran terfokus sesuai yang diharapkan	

4.2.3.13 Pengujian Pengolahan Data Warna

Pengujian pengolahan data jasa pengiriman terbagi menjadi 2 bagian, yaitu

1. Tambah data warna

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah warna	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data warna Contoh: Nama warna : Hijau	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**
Nama warna kosong	Menampilkan pesan" Nama warna belum diisi", *box* isian nama warna terfokus	Menampikan pesan" Nama warna belum diisi". *box* isian nama warna terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Ubah data warna

Tabel 4.34 Pengujian Ubah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah warna	Menampilkan *form* ubah warna	Dapat menampilkan *form* ubah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data warna Contoh: Data semula Nama warna : hijau Data baru Nama warna : merah	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 Benar)			
Data masukan	**Data masukan**	**Data masukan**	**Data masukan**
Nama warna kosong	Menampilkan pesan" Nama warna belum diisi", *box* isian nama warna terfokus	Menampikan pesan" Nama warna belum diisi". *box* isian nama warna terfokus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.14 Pengujian ubah profile pelanggan

Tabel 4.35 Pengujian Ubah Profile

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ubah profile	Menampilkan *form* ubah profil	Dapat menampilkan *form* ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data profil Email anda :	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam	Dapat memunculkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

yuby.kyuby@gmail.com Nama anda : yuby Alamat : Jl. Padalarang picis No.24 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kodepos : 40123 Telepon : 081220404002 handphone : 085219873535	pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	bahwa field tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
simpan profile	Data berhasil diubah di *database*	Tampil pesan " data sudah di ubah "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus wajib diisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.15 Pengujian ubah password pelanggan

Tabel 4.36 Pengujian Ubah Password Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data Contoh *Password* lama: Yuby *Password* baru : Rudi Ulangi *Password* baru : Rudi	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
simpan *password*	Data berhasil diubah di *database*	Tampil pesan " data sudah di ubah "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus wajib diisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.16 Pengujian konfirmasi retur

Tabel 4.37 Pengujian Konfirmasi Retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
menu konfirmasi retur	Menampilkan *form* konfirmasi retur	Dapat menampilkan *form* konfirmasi retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data retur	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh Pilih nama barang yang diretur: Ban Batlax Masukan jumlah : 4 Pilih alasan : Merk salah	akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	tersebut harus terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
kirim	Data berhasil dikirim	Tampil pesan " isi retur berhasil "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Yang diharapkan	**Yang diharapkan**	**Yang diharapkan**	**Yang diharapkan**
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus wajib diisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.17 Pengujian komentar

Tabel 4.38 Pengujian komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
menu komentar	Menampilkan *form* komentar	Dapat menampilkan *form* komentar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data komentar Contoh	Jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian, maka akan muncul	Dapat memunculkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

keterangan: terima kasih kepada padalarang motor	pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	terisi jika salah satu field tidak terisi atau salah dalam pengisian.	
Kirim komentar	Data berhasil dikirim	Tampil pesan " isi komentar berhasil "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Yang diharapkan	**Yang diharapkan**	**Yang diharapkan**	**Yang diharapkan**
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa *field* tersebut harus wajib diisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*field* ini harus wajib diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.18 Pengujian kategori

Tabel 4.39 Pengujian Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
menu kategori	Menampilkan produk yang ada di *database*	Dapat menampilkan produk yang ada di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.19 Pengujian history

Tabel 4.40 Pengujian history

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
menu *history*	Menampilkan *history* pesanan	Dapat menampilkan *history* pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

bayar	Menampilkan *form* pembayaran	Dapat menampilkan *from* pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
retur	Menampilkan *form* retur	Dapat menampilkan *from* retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
batal	Membatalkan pesanan barang yang telah dipesan	Dapat membatalkan pesanan yang telah dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

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.

4.2.5 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan *point* syarat *user friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian *use*r. Adapun penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas Padalarang Motor

   Penelitian di lingkungan petugas Padalarang Motor 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.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*

b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi pelanggan

c. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang

d. Pendokumentasian data *master* dan data transaksi penjualan akan lebih teratur bagi Padalarang Motor

e. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.

f. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar toko Padalarang Motor

g. Kelayakan *website* untuk dipublikasikan

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus: Y = A/B *100%

Keterangan :

A = Banyaknya jawaban responden tiap soal

B = 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 20 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* Padalarang Motor mudah dipahami / *user friendly*?

Tabel 4.41 Hasil pengujian hasil kuesioner soal no 1

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase
1	1	Sangat setuju	6	30
	2	Setuju	14	70
	3	Biasa saja	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
	5	Sangat tidak setuju	0	0
Jumlah			**20**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase pada Tabel 4.41 maka dapat disimpulkan sebanyak 6 atau 30% menyatakan sangat setuju, dan 14 atau 70% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami/ *user friendly*.

2. Apakah anda setuju *website E-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di Padalarang Motor?

Tabel 4.42 Hasil pengujian hasil kuesioner soal no 2

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase
2	1	Sangat setuju	6	30
	2	Setuju	14	70
	3	Biasa saja	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
	5	Sangat tidak setuju	0	0
Jumlah			**20**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase pada Tabel 4.42 maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, 14 orang atau 70% menyatakan setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di Padalarang Motor.

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

Tabel 4.43 Hasil pengujian hasil kuesioner soal no 3

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase
3	1	Sangat setuju	4	20
	2	Setuju	12	60
	3	Biasa saja	4	20
	4	Tidak setuju	0	0
	5	Sangat tidak setuju	0	0
Jumlah			**20**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase pada Tabel 4.43 maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 20% menyatakan sangat setuju, 12 orang atau 60 % menyatakan setuju dan, 4 atau 20 % menyatakan biasa saja bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

4. Apakah Anda setuju dengan adanya *website* ini pemilikdapat memperluas pangsa pasarnya?

Tabel 4.44 Hasil pengujian hasil kuesioner soal no 4

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase
4	1	Sangat setuju	12	60
	2	Setuju	6	30
	3	Biasa saja	2	10
	4	Tidak setuju	0	0
	5	Sangat tidak setuju	0	0
Jumlah			**20**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase pada Tabel 4.44 maka dapat disimpulkan sebanyak 12 orang atau 60% menyatakan sangat setuju,6 orang atau 30% menyatakan setuju dan 2 orang atau 10 menyatakan biasa saja bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar pemilik Padalarang Motor.

5. Apakah Anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan Anda?

Tabel 4.45 Hasil pengujian hasil kuesioner soal no 5

5	1	Sangat setuju	8	40
	2	Setuju	8	40
	3	Biasa saja	4	20
	4	Tidak setuju	0	0
	5	Sangat tidak setuju	0	0
Jumlah			**20**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase pada Tabel 4.45 maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 8 orang atau 40% menyatakan setuju dan 4 orang atau 20% menyatakan biasa saja bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah Anda setuju bahwa dengan adanya *website* ini pihak padalarang motor akan lebih mudah mengelola data master dan data transaksi penjualannya?

Tabel 4.46 Hasil pengujian hasil kuesioner soal no 6

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase
6	1	Sangat setuju	4	20
	2	Setuju	12	60
	3	Biasa saja	4	20
	4	Tidak setuju	0	0
	5	Sangat tidak setuju	0	0
Jumlah			**20**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase pada Tabel 4.46 maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 20% menyatakan sangat setuju, 12 orang atau 60% menyatakan setuju dan 4 orang atau 20% menyatakan biasa saja bahwa website ini dapat memudahkan pihak Padalarang Motor dalam mengolah data master dan data transaksi penjualannya.

7. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini telah layak di *on-line* kan?

Tabel 4.47 Hasil pengujian hasil kuesioner soal no 7

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase
7	1	Sangat setuju	12	60
	2	Setuju	4	20
	3	Biasa saja	4	20
	4	Tidak setuju	0	0
	5	Sangat tidak setuju	0	0
Jumlah			**20**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase pada Tabel 4.47 maka dapat disimpulkan sebanyak 12 orang atau 60% menyatakan sangat setuju, 4 orang atau 20% menyatakan setuju dan 4 orang atau 20% menyatakan biasa saja bahwa *website* ini sudah layak untuk di *on-line* kan.

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha

Dari pengujian beta yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi ini memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian barang di Padalarang Motor dengan lebih mudah.
3. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.
4. Aplikasi penjualan *online* sangat bermanfaat untuk menjual produk.
5. Secara tampilan aplikasi sudah sangat *user friendly* untuk digunakan.