BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem informasi kearsipan yang dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan di implementasikan ke dalam bahasa pemograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi 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.

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada toko medina, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko Medina.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko medina adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Core 2 duo 2,8 GHz
2	RAM	512 MB
3	Harddisk	80 GB
4	Monitor	Resolusi 1024 x 768
5	VGA	Ati Radeon 256 MB
6	Lan Card	10/100 Mbps
7	Koneksi Internet	128 kbps
8	Printer	Canon Pixma IP 1880

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko medina adalah tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate 32 Bit
2	Web Browser	Mozilla firefox 3.0, Google Chrome 5 dan Opera 10
3	Bahasa Pemrograman	PHP
4	DBMS	MySQL 5.0.27
5	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS4
6	DFD Modeler	Microsoft Visio 2007
7	Web Server	XAMP 2.5.8

4.2 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel Barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `kode_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_barang` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(250) NOT NULL,
  `id_merk` int(11) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` date NOT NULL,
  `diskon` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_barang`),
  FOREIGN KEY (`id_merk`) REFERENCES `merk` (`id_merk`),
  FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori`
(`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemesanan` (
  `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_detail_pemesanan`),
```

```
  FOREIGN KEY (`no_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`no_pemesanan `),
FOREIGN KEY (`id_detail_barang`) REFERENCES `detail_barang`
(`id_detail_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Kategori

```
CREATE TTABEL IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `nama_kategori` (`nama_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Testimonial

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `id_testi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `isi` varchar(250) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `web` varchar(100) NOT NULL,
  `aktif` enum('y','t') NOT NULL DEFAULT 't',
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_testi`),
 FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `admin` (`username`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Kabkota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kabkota` (
  `id_kabkota` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_propinsi` char(5) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kabkota`),
FOREIGN KEY (`id_propinsi`) REFERENCES `propinsi`(`id_propinsi`),
 FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel Pemesan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesan` (
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(250) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` enum('l','p') NOT NULL,
  `alamat` varchar(250) NOT NULL,
  ` id_kabkota` int(11) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(10) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  `status` enum('aktif','tidak') NOT NULL DEFAULT 'tidak',
  PRIMARY KEY (`username`),
  FOREIGN KEY (`id_kabkota`) REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `no_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(100) NOT NULL,
  `tanggal_pesan` date NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` double NOT NULL,
  `total_pesanan` double NOT NULL,
  `kurs_dollar` int(11) NOT NULL,
  `alamat` varchar(250) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(6) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  `status_order` varchar(10) NOT NULL DEFAULT 'dipesan',
  `resi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  `tgl_terima` date DEFAULT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pemesanan`),
  FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `pemesan` (`username`),
FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel order_temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order_temp` (
  `id_order_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL DEFAULT '1',
  PRIMARY KEY (`id_order_temp`),
```

```
  FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `pemesan` (`username`) ,
  FOREIGN KEY (`id_detail_barang`) REFERENCES `detail_barang`
(`id_detail_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_admin` varchar(200) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(20) NOT NULL DEFAULT 'admin',
`status` enum('aktif','tidakaktif') NOT NULL DEFAULT 'tidakaktif',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Propinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `propinsi` (
  `id_propinsi` char(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_propinsi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel Berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `id_berita` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `isi_berita` varchar(2500) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_berita`),
  FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `admin` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel Merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `id_merk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_merk` varchar(200) NOT NULL,
  `dihapus` enum('y','t') NOT NULL DEFAULT 't',
    PRIMARY KEY (`id_merk`),
  UNIQUE KEY `nama_merk` (`nama_merk`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Ongkir

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkir` (
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `paket` enum('COD','JNE Yes','JNE Reg') NOT NULL,
  `id_kabkota` int(5) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`paket`,`id_kabkota`),
  FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `admin` (`username`),
  FOREIGN KEY (`id_kabkota`) REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(100) NOT NULL,  `tanggal_pembayaran` date NOT
NULL,  `bank_asal` varchar(50) NOT NULL,
  `melalui` varchar(50) NOT NULL,  `no_rek` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah` float NOT NULL,  `no_transaksi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
  FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `pemesan` (`username`),
  FOREIGN KEY (`no_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`no_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(100) NOT NULL,
  `jumlah_barang_retur` int(11) NOT NULL,
  `kondisi` varchar(50) NOT NULL,
  `alasan` varchar(250) NOT NULL,
  `status` enum('pending','disetujui') NOT NULL DEFAULT 'pending',
  `tanggal_beli` date NOT NULL,
  `no_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `resi` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  `tgl_terima` date DEFAULT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
```

```
  FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `pemesan` (`username`),
  FOREIGN KEY (`no_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan`
(`no_pemesanan`),
  FOREIGN       KEY       (`id_detail_pemesanan`)       REFERENCES
`detail_pemesanan` (`id_detail_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel Warna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_warna` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel Detail barang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barang` (
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_barang` int(11) NOT NULL,
  `harga_jual` int(11) NOT NULL,
  `harga_beli` int(11) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,  `stok` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id_detail_barang`),
   FOREIGN KEY (`kode_barang`) REFERENCES `barang`(`kode_barang`),
   FOREIGN KEY (`id_warna`) REFERENCES `warna` (`id_warna`),
   FOREIGN KEY (`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran`
(`id_ukuran`) ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_file` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_upload` date NOT NULL,
  `kode_barang` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_gambar`),
 FOREIGN KEY (`kode_barang`) REFERENCES `barang`(`kode_barang`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `nama_ukuran` varchar(50) NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
 FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori`(`id_kategori`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20. Tabel retur detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_detail` (
  `id_retur_detail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `id_retur` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
```

```
  `kondisi` varchar(50) NOT NULL,
  `alasan` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur_detail`),
FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur`(`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

21. Tabel retur temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_temp` (
  `id_retur_temp` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pemesanan` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `id_detail_barang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `kondisi` varchar(30) NOT NULL,
  `alasan` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur_temp`),
FOREIGN          KEY          (`no_pemesanan`)          REFERENCES
`pemesanan`(`no_pemesanan`),
FOREIGN         KEY         (`id_detail_barang`)         REFERENCES
`detail_barang`(`id_detail_barang`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengunjung dan pemesan, operator, administrator.

Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *e-commerce* di toko Medina akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi Antar Muka Pengunjung Dan Pemesan

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	Beranda	Digunakan oleh pengunjung atau pemesan sebagai halaman awal pengunjung atau pemesan	index.php?page=home
2	Testimonial	Digunakan untuk sebagai menginputkan testimonial oleh pengungjung atau pemesan	index.php?page=testi
3	Berita	Digunakan pengunjung atau pemesan untuk menampilkan berita	index.php?page=berita
4	Login *pemesan*	Digunakan pengunjung untuk sebagai halaman login pemesan	index.php?page=login
5	Lupa *password*	Digunakan jika pemesan lupa dengan *password*	index.php?page=lupapas
6	Registrasi	Digunakan untuk regristasi oleh pengunjung	index.php?page=registrasi
7	Konfirmasi Pembayaran	Digunakan pemesan untuk mengkonfirmasi pembayaran	index.php?page=bayar
8	History transaksi	Digunakan pemesan untuk melihat *history* transaksi yang pernah dilakukan	index.php?page=histori
9	Kategori	Digunakan pemesan untuk melihat barang perkategori	index.php?page=kategori
10	Keranjang	Digunakan pemesan untuk melihat data keranjang pesanan	index.php?page=cart
11	Barang	Digunakan pemesan untuk melihat data barang	item.php
12	*Logout*	Digunakan pemesan untuk keluar dari akunnya	index.php?page=logout

13	Pencarian barang	Digunakan pemesan atau pengunjung untuk pencarian barang	index.php?page=cari

Tabel 4.4 Implementasi Antar Muka Administrator

No	Menu	Deskripsi	Nama *File*
1	*Login* admin	Digunakan sebagai halaman *login* admin	adminweb/index.php
2	Pemesanan	Digunakan untuk melihat barang yang dipesan, dibayar, lunas, dikirim, cetak laporan	adminweb/page.php?module=pesan
3	Kelola barang	Digunankan untuk melihat, menambah, merubah data barang dan cetak laporang	adminweb/page.php?module=barang
4	Kelola kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	adminweb/page.php?module=kategori
5	Kelola merk	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data merk	adminweb/page.php?module=merk
6	Kelola pelanggan	Digunakan untuk melihat data pelanggan / pemesan	adminweb/page.php?module=pemesan
7	Kelola berita	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data berita	adminweb/page.php?module=berita
8	Kelola testimonial	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data testimonial	adminweb/page.php?module=testi
9	Kelola ongkir	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data ongkos kirim	adminweb/page.php?module=ongkir
10	Kelola warna	Digunakan untuk melihat, menambah dan merubah data warna	adminweb/page.php?module=warna
11	Kelola retur	Digunakan untuk melihat dan mengelola data retur pada barang	adminweb/page.php?module=retur

12	*Logout*	Digunakan admin untuk dapat keluar dari halaman admin	adminweb/page.php?module=logout

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 dua, yaitu skenario pengujian aplikasi pemesan dan skenario pengujian aplikasi administrator.

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi pemesan maka dapat dilihat pada tabel 4.5 sebagai berikut :

Ttabel 4.5 Skenario Pengujian Aplikasi Pemesan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Registrasi	Menampilkan *form* registrasi pelanggan	*Black Box*
	Isi *form* daftar pelanggan	*Black Box*
	Simpan data pelanggan baru	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Testimoni	Menampilkan form pertanyaan pelanggan	*Black Box*
Berita	Menampilkan data berita	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data pemesanan	*Black Box*
	Mengubah data pemesanan	*Black Box*
	Menghapus data pemesanan	*Black Box*
	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Isi *form* alamat tujuan	Menampilkan *form* alamat tujuan	*Black Box*
Isi *form* pembayaran	Menampilkan *form* pembayaran	*Black Box*
History transaksi	Menampilkan daftar pemesanan yang telah dilakukan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* pemesan	*Black Box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang tabel io pengujian aplikasi operator maka dapat dilihat pada ttabel 4.6 sebagai berikut :

Ttabel 4.6 Skenario Pengujian Aplikasi Administrator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Data kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah data kategori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Data barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
Data detail barang	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
	Tambah data detail barang	*Black Box*
	Ubah data detail barang	*Black Box*
Data pemesanan	Tambah data barang	*Black Box*
	Ubah data barang	*Black Box*
Ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Menambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Mengubah data ongkos kirim	*Black Box*
Data pelanggan	Menampilkan data pelanggan	*Black Box*
	Ubah data pelanggan	*Black Box*
Data Kota	Menampilkan data kota	*Black Box*
	Menambah data kota	*Black Box*
	Mengubah data kota	*Black Box*
Data Ukuran	Menampilkan data ukuran	*Black Box*
	Menambah data ukuran	*Black Box*
	Mengubah data ukuran	*Black Box*
Data Warna	Menampilkan data warna	*Black Box*
	Menambah data warna	*Black Box*
	Mengubah data warna	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* operator	*Black Box*

4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujian Lupa Password Pemesan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar lupa password pemesan maka dapat dilihat pada ttabel sebagai berikut :

tabel 4.7 Pengujian Data Benar Lupa Password Pemesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link lupa password	Menampilkan form lupa password	Dapat menampilkan form lupa password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi username dengan benar : tbfasya	Tercantum pada text box pada *field* username	Dapat tercantum pada text box pada *field* username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol reset	System mengirim link konfirmasi lupa password, tampil pesan “password sudah diperbaharui, silahkan periksa email anda	System mengirim link konfirmasi lupa password, tampil pesan “password sudah diperbaharui, silahkan periksa email anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah lupa password pemesan maka dapat dilihat pada ttabel sebagai berikut :

tabel 4.8 Pengujian Data Salah Lupa Password Pemesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username kosong	Tampil pesan "anda belum memasukan username"	Tampil pesan "anda belum memasukan username"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Regristrasi Pemesan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar regristrasi pemesan maka dapat dilihat pada ttabel sebagai berikut :

tabel 4.9 Pengujian Data Benar Regristrasi Pemesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link Regristrasi	Menampilkan form regristasi	Dapat menampilkan form regristrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data regristrasi, contoh : Username: tbfasya Email : fasya87@gmail.com Password : 123456 Ulang password : 123456 Nama Lengkap : Tubagus Nuryadi Jenis kelamin : Laki-laki Alamat :	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	Form registrasi terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jl. Dipatiukur no.28 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bekasi Kode Pos : 17550 No Telp: 08996053341			
Klik tombol daftar dengan mengisi form regristrasi pemesan dengan benar	Jika data masukan benar muncul pesan “Link aktifasi keanggotaan telah dikirimkan ke email anda, silahkan lihat email anda di bagin inbox atau spam”	Data yang dimasukan benar dan menampilkan pesan “link aktivasi keanggotaan telah dikirimkan ke email anda, silahkan lihat email anda di bagian inbox atau spam”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah regristrasi pemesan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.10 Pengujian Data Salah Regristrasi Pemesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data kosong	Menampilkan pesan kesalahan “username harus diisi”, “email harus diisi”, “password harus diisi”, “ulang	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username harus diisi”, “email harus diisi”, “password harus diisi”, “ulang password harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

	password harus diisi", "nama lengkap harus diisi", "jenis kelamin harus diisi", "alamat harus diisi", "propinsi harus diisi", "kota harus diisi", "kodepos harus diisi",	diisi", "nama lengkap harus diisi", "jenis kelamin harus diisi", "alamat harus diisi", "propinsi harus diisi", "kota harus diisi", "kodepos harus diisi",	
username tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "*username harus diisi*"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username harus diisi*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "email harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "password dibutuhkan"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulang password tidak diisi	Tampilkan pesan kelahan "ulang password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ulang password dibutuhkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama lengkap tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "nama lengkap harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama lengkap harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamain tidak isi	Tampilkan pesan kesalahan "jenis kelamin harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "jenis kelamin harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	kesalahan "alamat harus diisi"	pesan kesalahan "alamat alamat harus diisi"	[ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "provinsi harus diisi", "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "provinsi harus diisi", "kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.3 Pengujian Login Pemesan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login pemesan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.11 Pengujian Data Benar Login Pemesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *username* : tbfasya	Mengisikan data username pada *field username*	Dapat mengisi *field* username pada *field* username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan	Data *username* dan data	Data *username* dan data *password* benar	[√] Diterima

memasukkan username dan password dengan benar	*password* benar maka akan masuk ke menu utama *pemesan*	maka dapat masuk ke menu utama *pemesan*	[ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login pemesan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.12 Pengujian Data Salah Login Pemesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : tbfasya Password : 1234	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan “ERROR username atau password salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ ERROR username atau password salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *username* atau *password*	Tampilkan pesan kesalahan “username harus diisi”, “password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username harus diisi”, “password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat *username* tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “username harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “username harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.4 Pengujian Menu Data Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar menu data testimoni maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.13 Pengujian Data Benar Menu Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu beranda	Menampilkan data barang	Dapat menampilkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol detail barang	Menampilkan data detail barang pada barang yang dipilih	Dapat menampilkan data detail barang pada barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol beli pada *record* detail barang yang dipilih	Memasukkan *record* detail barang yang dipilih ke keranjang belanja	Dapat memasukkan *record* detail barang yang dipilih ke keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.5 Pengujian Menu Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar menu kategori maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.14 Pengujian Data Benar Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik salah satu menu kategori	Menampilkan data barang berdasarkan kategori yang dipilih	Dapat menampilkan data barang berdasarkan kategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol detail barang pada barang yang dipilih	Menampilkan data detail barang pada barang yang dipilih	Dapat menampilkan data detail barang pada barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol beli pada *record* detail barang yang dipilih	Memasukkan *record* detail barang yang dipilih ke keranjang belanja	Dapat memasukkan *record* detail barang yang dipilih ke keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Pencarian Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar pencarian barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.15 Pengujian Data Benar Pencarian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data pada form menu pencarian, contoh : Nama barang :	Menampilkan barang sesuai dengan pencarian barang yang	Dapat menampilkan barang sesuai dengan pencarian barang yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Lakuci Diskon : 0 % Kategori : Bahan Full Katun	dimasukkan	dimasukkan	
Klik tombol cari pada menu cari	Menampilkan barang sesuai dengan pencarian barang yang dimasukkan	Dapat menampilkan barang sesuai dengan pencarian barang yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian Keranjang Belanja

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar keranjang belanja maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.16 Pengujian Data Benar Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data jumlah barang pada *record* barang yang dipilih. Misal : 3	Tercantum pada text box jumlah pada *record* barang yang dipilih	Dapat tercantum pada text box pada *record* barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *Update* keranjang	Menampilkan perubahan data jumlah barang yang ada di keranjang belanja	Dapat menampilkan perubahan data jumlah barang yang ada di keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol hapus pada *record* barang yang dipilih	*Record* barang yang dipilih akan terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus *record* barang yang dipilih dari keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik selesai belanja	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah keranjang belanja maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.17 Pengujian Data Salah Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah barang yang dimasukkan ke keranjang belanja melebihi stok barang. Misal : 6 (Stok barang yang tersedia 4 barang)	Mengambil stok maksimal pada stok barang dan menampilkan pesan kesalahan ”jumlah yang dibeli melebihi stok! Maksimal stok adalah 4”	Dapat mengambil stok maksimal pada stok barang dan dapat menampilkan pesan kesalahan ” jumlah yang dibeli melebihi stok! Maksimal stok adalah 4”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah nol pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan pesan kesalahan” jumlah barang tidak boleh nol”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “jumlah barang tidak boleh nol”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.8 Pengujian Form Alamat Tujuan Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form alamat tujuan pengiriman maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.18 Pengujian Data Benar Form Alamat Tujuan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
klik menu kerangjang belanja	Menampilkan form keranjang belanja	Dapat menampilkan form keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik selesai belanja	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Indah Utomo Alamat : Jalan Merah 2 No. 22 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bekasi Kode pos : 17550 Nomor telepon: 08997466477 Jenis pengiriman : JNE YES	Menampilkan data masukkan pada setiap *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada setiap *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ganti alamat ke form alamat lain	Menampilkan form alamat lain	Dapat menampilkan alamat lain	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan pada form alamat utama	menampilkan review pesanan sebelumnya	Dapat menampilkan review pesanan sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah form alamat tujuan pengiriman maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.19 Pengujian Data Salah Form Alamat Tujuan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Indah Utomo Alamat : Jalan Merah 2 No. 22 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bekasi Kode pos : 17550 Nomor telepon : 08996646774 Jenis pengiriman : JNE YES	Menampilkan data masukkan pada setiap *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada setiap *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kosong pada form alamat lain	Menampilkan pesan kesalahan "Nama harus diisi", "Alamat harus diisi", "Provinsi harus diisi", "Kota harus diisi", "Kode Pos harus diisi","jenis pengiriman belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama harus diisi", "Alamat harus diisi", "Provinsi harus diisi", "Kota harus diisi", "Kode Pos harus diisi","jenis pengiriman belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

data nama lengkap	pesan kesalahan “Nama harus diisi”	pesan kesalahan ”Nama harus diisi”	[ ] Ditolak
Tidak memasukkan data alamat	Menampilkan pesan kesalahan “Alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data provinsi	Menampilkan pesan kesalahan “Provinsi harus diisi”, “Kota harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus diisi”, ”Kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data kota	Menampilkan pesan kesalahan “Kota harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan data kode pos	Menampilkan pesan kesalahan “Kode Pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Kode Pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih data jenis pengiriman	Menampilkan pesan kesalahan“jenis pengiriman belum dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “jenis pengiriman belum dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian Form Formulir Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar form formulir pembayaran maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.20 Pengujian Data Benar Form Formulir Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol konfirmasi pembayaran	Menampikan data pembayaran	Dapat menampilkan data pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol konfirmasi	Menampilkan form formulir pembayaran via transfer bank	Dapat menampilkan form formulir pembayaran via transfer bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi form pembayaran via transfer bank, contoh : Tujuan bank pengirim : BCA - 00866500344 Bank pengirim : BCA Jumlah transfer : 70000 No transaksi : 12	Mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	Dapat mengisi form pembayaran via transfer bank dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim form pembayaran via transfer bank dengan mengisi data dengan benar	Menampilkan pesan terima kasih telah melakukan pembayaran	Dapat menampilkan form terima kasih telah melakukan pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik gambar Paypal pada form bayar via PayPal	Melakukan pembayaran di website PayPal	Dapat melakukan pembayaran di website PayPal	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah form formulir pembayaran maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.21 Pengujian Data Salah Form Formulir Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran via transfer bank, contoh : Tujuan bank pengirim : BCA - 00866500344 Bank pengirim : BCA Jumlah transfer : 70000 No transaksi : 12	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data kosong pada form pembayaran via transfer bank	Menampilkan pesan kesalahan “Tujuan bank harus dipilih”, “bank pengirim harus diisi” , “jumlah transfer harus diisi” , “no transaksi harus diisi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan “Tujuan bank harus dipilih”, “bank pengirim harus diisi” , “jumlah transfer harus diisi” , “no transaksi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan tujuan bank	Menampilkan pesan kesalahan “tujuan bank harus diisi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan “tujuan bank harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

bank pengirim	pesan kesalahan “bank pengirim harus diisi”	pesan kesalahan ” bank pengirim harus diisi”	[ ] Ditolak
Tidak memasukkan jumlah transfer	Menampilkan pesan kesalahan “jumlah tranfer harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” jumlah tranfer harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukkan no transaksi	Menampilkan pesan kesalahan “no transaksi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” no transaksi harus diisi”	
Salah memasukkan jumlah transfer kurang	Menampilkan pesan kesalahan “jumlah pembayaran anda kurang!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” jumlah pembayaran anda kurang!”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian History Transaksi

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar history transaksi maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.22 Pengujian Data Benar History Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu history transaksi	Menampilkan data *history* pesanan yang pernah dilakukan	Dapat menampilkan data *history* pesanan yang pernah dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol detail pada *record* history pesanan yang	Menampilkan detail *history* pesanan dari	Dapat menampilkan detail *history* pesanan dari *record*	[√] Diterima [ ] Ditolak

dipilih	*record* history pesanan yang dipilih	history pesanan yang dipilih	

4.5.2.11 Pengujian Berita

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar berita anda maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.23 Pengujian Data Benar Berita

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu berita	Menampilkan info berita toko medina	Dapat menampilkan info berita toko medina	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.12 Pengujian Testimoni

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar Berita maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.24 Pengujian Data Benar testimoni

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu testimonial	Menampilkan testimoni dan form testimoni	Dapat menampilkan testimoni dan form testimoni	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian Logout Pemesan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar logout pemesan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.25 Pengujian Data Benar Logout Pemesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman pemesan dan menampilkan pesan "Anda sudah keluar Log !"	Dapat keluar dari halaman pemesan dan dapat menampilkan pesan "Anda sudah keluar Log !"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian Login Administrator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.26 Pengujian Data Benar Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data login, contoh : username : sandiaji Password : 123456	Memasukkan data login dengan benar	Dapat memasukkan data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan	Jika username dan password sesuai	Username dan password sesuai	[√] Diterima

memasukkan data login dengan benar	dengan di database maka admin dapat masuk ke menu utama admin	dengan di database maka admin dapat masuk ke menu utama admin	[ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah login administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.27 Pengujian Data Salah Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data login, contoh : username : sandiaji Password : 123456	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi username dan password	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi username	Menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Belum mengisi password	Menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi username dan password yang salah	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	Tidak dapat login dan dapat menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi username dan password yang tidak terdaftar di database	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	Tidak dapat login dan dapat menampilkan pesan kesalahan "ops, username atau password yang anda masukkan salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian Kelola Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar kelola kategori maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.28 Pengujian Data Benar Kelola Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kelola kategori	Menampilkan *form* data kategori barang	Dapat menampilkan *form* data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* kategori barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui kategori barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui kategori barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di	Data berhasil di simpan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	database dan menampilkan pesan “data berhasil diubah”	dan dapat menampilkan pesan “data berhasil diubah”	

4.5.2.16 Pengujian Tambah Data Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data kategori maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.29 Pengujian Data Benar Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kategori, Contoh: Nama kategori : Sajadah	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada *field* dengan benar	Data kategori akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	Data kategori akan tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data kategori maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.30 Pengujian Data Salah Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua *field* data kategori	Menampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama	Menampilkan pesan kesalahan “nama kategori harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian Kelola Warna

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar kelola warna maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.31 Pengujian Data Benar Kelola Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kelola warna	Menampilkan *form* data warna barang	Dapat menampilkan *form* data warna barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* warna barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui warna barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui warna barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di	Data berhasil di	[√] Diterima

	simpan di *database* dan menampilkan pesan “data berhasil diubah”	simpan di *database* dan dapat menampilkan pesan “data berhasil diubah”	[ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian Tambah Data Warna

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

tabel 4.32 Pengujian Data Benar Tambah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah warna	Dapat menampilkan *form* tambah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data warna, Contoh: Nama warna : biru	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada *field* dengan benar	Data warna akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	Data warna akan tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

tabel 4.33 Pengujian Data Salah Tambah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua *field* data warna	Menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi warna	Menampilkan pesan kesalahan "warna harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Kelola Ukuran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar kelola ukuran maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.34 Pengujian Data Benar Kelola Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kelola ukuran	Menampilkan *form* data ukuran barang	Dapat menampilkan *form* data ukuran barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* ukuran barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui ukuran barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui ukuran barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database* dan	Data berhasil di simpan di *database* dan dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan pesan “data berhasil diubah”	menampilkan pesan “data berhasil diubah”	

4.5.2.20 Pengujian Tambah Data Ukuran

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

Tabel 4.35 Pengujian Data Benar Tambah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah ukuran	Dapat menampilkan *form* tambah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ukuran, Contoh: Kategori: Sajadah Nama ukuran : 120x60 cm	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada *field* dengan benar	Data ukuran akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	Data ukuran akan tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

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

Tabel 4.36 Pengujian Data Salah Tambah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua *field* data ukuran	Menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ukuran	Menampilkan pesan kesalahan "ukuran harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Kelola Merk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar kelola merk maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.37 Pengujian Data Benar Kelola Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kelola merk	Menampilkan *form* data merk barang	Dapat menampilkan *form* data merk barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* merk barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui merk barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui merk barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database* dan	Data berhasil di simpan di *database* dan dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan pesan “data berhasil diubah”	menampilkan pesan “data berhasil diubah”	

4.5.2.22 Pengujian Tambah Data Merk

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data merk maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.38 Pengujian Data Benar Tambah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah merk	Menampilkan *form* tambah merk	Dapat menampilkan *form* tambah merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data merk, Contoh: Nama merk : hawari	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada *field* dengan benar	Data merk akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	Data merk akan tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data merk maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.39 Pengujian Data Salah Tambah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua *field* data merk	Menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi merk	Menampilkan pesan kesalahan "merk harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Kelola Gambar

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar kelola Gambar maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.40 Pengujian Data Benar Kelola Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kelola Gambar	Menampilkan *form* data Gambar barang	Dapat menampilkan *form* data Gambar barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah gambar pada *record* Gambar barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui Gambar barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui Gambar barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Tambah Data Gambar

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data Gambar maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.41 Pengujian Data Benar Tambah Data Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah gambar pada *record* Gambar barang yang dipilih	Menampilkan *form* tambah Gambar	Dapat menampilkan *form* tambah Gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data Gambar, Contoh: Pilih gambar: 	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada *field* dengan benar	Data Gambar akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	Data Gambar akan tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke halaman sebelumnya	Kembali ke halaman sebelumnya	

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data Gambar maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.42 Pengujian Data Salah Tambah Data Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua *field* data Gambar	Menampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi Gambar	Menampilkan pesan kesalahan “Gambar harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian Kelola Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar pengujian kelola barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.43 Pengujian Data Benar Kelola Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kelola barang	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui data barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui data barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database* dan menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	Data berhasil di simpan di *database* dan dapat menampilkan pesan "data berhasil di simpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian Tambah Data Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.44 Pengujian Data Benar Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang, Contoh: Nama barang: Sajadah Medina Kategori: Sajadah Merk : Medina Diskon : 0 % Deskripsi : sajadah	Mengisi data pada *field* dengan benar	Dapat mengisi data pada *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

dengan bahan wol yang halus			
Klik tombol simpan	Data barang akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	Data barang tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan menu data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.45 Pengujian Data Salah Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong	Menampilkan pesan kesalahan ”nama barang harus diisi”,”kategori barang harus diisi”, ”merk harus diisi”, ”diskon harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama barang harus diisi”,”kategori barang harus diisi”, ”merk harus diisi”, ”diskon harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama barang kosong	Menampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama barang harus diisi”	
Kategori barang kosong	Menampilkan pesan kesalahan “kategori barang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kategori barang harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk kosong	Menampilkan pesan kesalahan “merk harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”merk harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon kosong	Menampilkan pesan kesalahan “ukuran harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ukuran harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian Detail Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar detail barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.46 Pengujian Data Benar Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik detail barang pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan data detail barang pada *record* barang yang dipilih	Dapat menampilkan data detail barang pada *record* barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* detail	Menampilkan form perbaharui	Dapat menampilkan form perbaharui	[√] Diterima

barang yang dipilih	detail barang yang telah dipilih	detail barang yang telah dipilih	[ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data yang telah diubah disimpan ke database dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	Data yang telah diubah dapat disimpan ke database dan dapat menampilkan pesan "data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data detail barang pada *record* barang yang telah dipilih	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data detail barang pada *record* barang yang telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian Tambah Data Detail Barang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar tambah data detail barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.47 Pengujian Data Benar Tambah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan *form* tambah detail barang	Dapat menampilkan *form* tambah detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data detail barang, contoh : Harga jual : 50000 Harga beli :65000	Mengisi semua *field* dengan benar	Dapat mengisi semua *field* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berat : 0,6 Warna : biru Ukuran : L Stok : 10			
Klik tombol simpan	Data detail barang akan tersimpan di dalam *database* dan menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	Data detail barang akan tersimpan di dalam *database* dan dapat menampilkan pesan ”data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan detail barang pada *record* barang yang telah dipilih	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan detail barang pada *record* barang yang telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah tambah data detail barang maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.48 Pengujian Data Salah Tambah Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detail barang, contoh : Harga jual : 50000 Harga beli :65000 Berat : 0,6 Warna : biru	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ukuran : L Stok : 10			
Tidak mengisi data detail barang barang pada *record* barang yang dipilih	Menampilkan pesan kesalahan “harga jual harus diisi”, “harga beli harus diisi”, “berat harus diisi”, “warna harus diisi”,”ukuran harus diisi”,“stok harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ukuran harus diisi”, “harga harus diisi”, “berat harus diisi”, “stok harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ukuran	Menampilkan pesan kesalahan “ukuran harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ukuran harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi harga jual	Menampilkan pesan kesalahan “harga jual harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”harga jual harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi harga beli	Menampilkan pesan kesalahan “harga beli harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”harga beli harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi berat	Menampilkan pesan kesalahan “berat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”berat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi warna	Menampilkan pesan kesalahan”warna harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”warna harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi stok	Menampilkan pesan kesalahan “stok harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”stok harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian Pemesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar pemesanan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.49 Pengujian Data Benar Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pemesanan	Menampilkan *form* transaksi pemesanan	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan dipesan	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan dipesan	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan dibayar	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan dibayar	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan lunas	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan lunas	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan dikirim	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan dikirim	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan diterima	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan diterima	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses pada tabel transaksi pemesanan kadaluarsa	Menampilkan *form* detail transaksi pemesanan kadaluarsa	Dapat menampilkan *form* detail transaksi pemesanan kadaluarsa	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol ubah pada detail tabel pemesanan dibayar ke lunas	Ubah status transaksi pada tabel butuh konfirmasi di *database* menjadi lunas	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah pada detail tabel pemesanan lunas ke dikirim	Ubah status transaksi pada tabel sudah dibayar di *database* menjadi dikirim	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah pada detail tabel pemesanan dikirim ke diterima	Ubah status transaksi pada tabel sudah dibayar di *database* menjadi diterima	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi diterima	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor resi: 899867896543	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak label	Mencetak label pesanan yang akan dikirim	Dapat mencetak label pesanan yang akan dikirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah laporan pesanan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.50 Pengujian Data Salah Laporan Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomor resi : 899867896543	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nomor resi belum di isi pada tabel pesanan status sudah dibayar	Menampilkan pesan “kode pengiriman harus diisi”	Dapat menampilkan pesan ”kode pengiriman harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Laporan Penjualan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar laporan penjualan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.51 Pengujian Data Benar Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cetak laporan pada menu pemesanan	Menampilkan form data laporan penjualan	Dapat menampilkan form data laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tab transfer bank pada laporan penjualan	Menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran transfer bank	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran transfer bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tab paypal pada laporan penjualan	Menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran paypal	Dapat menampilkan laporan penjualan dengan jenis pembayaran paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak pada laporan penjualan	Menampilkan data laporan penjualan yang akan dicetak	Dapat menampilkan data laporan penjualan yang akan dicetak	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian Ongkos Kirim

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar ongkos kirim maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.52 Pengujian Data Benar Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kelola ongkos kirim	Menampilkan data ongkos kirim	Dapat menampilkan data ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada *record* ongkos kirim yang dipilih	Menampilkan form perbaharui provinsi pada *record* ongkos kirim yang dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui provinsi pada *record* ongkos kirim yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data disimpan di *database* dan menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	Data dapat disimpan di *database* dan dapat menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah ongkir	Menampilkan form tambah ongkir	Dapat menampilkan form tambah ongkir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ongkir, Contoh : Nama propinsi : jawabarat Nama kota : Garut Ongkos kirim : 14000	Mengisi data dengan benar pada *field*	Dapat mengisi data dengan benar pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Data provinsi akan tersimpan di *database* dan menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	Data provinsi dapat tersimpan di *database* dan dapat menampilkan pesan “data berhasil di simpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data salah ongkos kirim maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.53 Pengujian Data Salah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data ongkir, Contoh : Nama propinsi: jawabarat Nama kota : Garut Ongkos kirim : 10.000	Menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	Dapat menampilkan data masukkan pada *field* masing-masing	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama provinsi	Menampilkan pesan kesalahan “Nama provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua pada tambah form kota	Menampilkan pesan kesalahan “Nama kota harus diisi”, “Ongkos kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Nama kota harus diisi”, ”Ongkos kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

nama kota	pesan kesalahan “Nama kota harus diisi”	pesan kesalahan ”Nama kota harus diisi”	[ ] Ditolak
Tidak mengisi ongkos kirim	Menampilkan pesan kesalahan “Ongkos kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Ongkos kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian Data Testimonial

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data testimonial maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.54 Pengujian Data Benar Data Testimonial

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kelola testimonial	Menampilkan data testimonial	Dapat menampilkan data testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol approve pada tabel testimoni pada aksi	Menampilkan *form* tampilkan data testimonial	Dapat menampilkan *form* tampilkan data testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus pada aksi tabel testimoni pada aksi	Menampilkan *form* hapus data gambar	Dapat menampilkan *form* hapus data gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33 Pengujian Data Pelanggan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar data pelanggan maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.55 Pengujian Data Benar Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data pelanggan	Menampilkan data pelanggan	Dapat menampilkan data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik aktif pada aksi dalam tabel pelanggan	Menampilkan status pelanggan menjadi aktif	Dapat menampilkan status pelanggan menjadi aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tidak aktif pada aksi dalam tabel pelanggan	Menampilkan status pelanggan menjadi tidak aktif	Dapat menampilkan status pelanggan menjadi tidak aktif	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data pelanggan	Dapat menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data pelanggan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian Logout Administrator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar logout administrator dan operator maka dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

tabel 4.56 Pengujian Data Benar Logout Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session petugas dan menampilkan	Petugas dapat keluar dari akses petugas dan dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pesan “Sekarang anda sudah keluar”	“Sekarang anda sudah keluar”	

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpa

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

4.6 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 poin syarat user friendly untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 5 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di toko Medina

Penelitian di lingkungan penjual di toko Medina 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 pemesanikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pemesanan dan pemesanan barang secara *online*.

4.6.1 Kuesioner Pengguna

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

4.6.1.1 Kuesioner 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 instruksi 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* ini dapat membantu dalam pengolahan data pemesan ?

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

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengaturan *website* ?

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

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

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

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data ?

tabel 4.57 Hasil Pengujian Kuisioner 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 instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut ?

tabel 4.58 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase**
2	1	Sangat membantu	0	0
	2	Mudah membantu	1	50%
	3	Cukup Membantu	1	50%
	4	Cukup membantu	0	0
	5	Sulit 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 4.59 Hasil Pengujian Kuisioner Soal 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 data pemesan ?

tabel 4.60 Hasil Pengujian Kuisioner Soal 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 4.61 Hasil Pengujian Kuisioner 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			**0**	**0**

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 .

4.6.1.3 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

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

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

2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di toko Medina ?

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

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

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

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

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

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

   A. Sangat Setuju
   D. Kurang Setuju

B. Setuju E. Tidak Setuju

C. Cukup Setuju

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang.

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

tabel 4.62 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 1

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

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

2. Apakah anda setuju bahwa *website e-commerce* ini dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk yang ada di toko Medina ?

tabel 4.63 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 2

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 30% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di toko Medina.

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

tabel 4.64 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60 % menyatakan setuju dan, 2 atau 20 % menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pemesanan barang.

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

tabel 4.65 Hasil Pengujian Kuisioner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	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**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan sangat setuju,3 orang atau 30% menyatakan setuju dan 1 orang atau 10 menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini akan memperluas pangsa pasar pemilik toko Medina.

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

tabel 4.66 Hasil Pengujian Kuisioner 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**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 orang atau 40% menyatakan sangat setuju, 4 orang atau 40% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapatkan dari pengujian beta pengguna administrator dan pengguna, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu memudahkan toko Medina dalam mempromosikan produk barang yang ditawarkan kepada konsumen, memudahkan toko Medina dalam melakukan proses transaksi pemesanan atau pembayaran dengan konsumen yang berada jauh dari toko dan memudahkan pihak toko dalam membuat pelaporan data penjualan.