BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap web yang telah dirancang. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan dengan menggunakan *script* PHP. Tujuan implementasi adalah untuk menerapkan hasil perancangan dengan tujuan agar maksud dan tujuan pembuatan website e-commerce masyarakat seksi pengolahan data dan informasi dapat tercapai.

Setelah implementasi dilakukan, maka tahap pengujian terhadap pembuatan website *e-commerce* seksi pengolahan data dan informasi yang telah dibangun dilakukan guna mengetahui apakah maksud dan tujuan yang ingin dicapai telah terpenuhi sehingga dapat ditarik kesimpulan.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan oleh Anggota baik itu dari sisi pengunjung dan administrator bersifat relatif, tergantung dari spesifikasi yang dimiliki dan akan digunakan, namun sebagai gambaran berikut sistem minimal yang dapat dipakai:

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

No.	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	Intel core i3 processor 330M
2.	RAM	1Gb
3.	Harddisk	320 Gb

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak minimal yang dapat digunakan untuk membangun dan menjalankan aplikasi website e-commerce adalah:

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

No.	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Sistem Operasi	Windows XP
2.	Web Browser	Mozilla firefox 3.0, Google Chrome 5 dan Opera 10
3.	Bahasa Pemrograman	PHP
4.	DBMS	MySQL 5.0
5.	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS4
6.	DFD Modeler	Microsoft Visio 2007
7.	Web Server	WAMP

4.2 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan database MySQL 5.0. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin`
  (
        `id_admin` int(11) NOT NULL auto_increment,
        `nama` varchar(30) NOT NULL,
        `username` varchar(20) NOT NULL,
        `password` varchar(20) NOT NULL,
        `jabatan` varchar(20) NOT NULL,
        `email` varchar(30) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_admin`)
  )
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

Tabel User

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user`
  (
        `id_user` int(11) NOT NULL auto_increment,
        `username` varchar(30) NOT NULL,
        `password` varchar(30) NOT NULL,
        `nama` varchar(35) NOT NULL,
        `alamat` varchar(100) NOT NULL,
        `email` varchar(50) NOT NULL,
        `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
        `kode_pos` int(5) NOT NULL,
        `aktifasi` varchar(300) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_user`,`id_kecamatan`),
        KEY `id_kota` (`id_kecamatan`)
  )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=43 ;

ALTER TABLE `user`

ADD CONSTRAINT `user_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`id_kecamatan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

Tabel Buku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `buku`
  (
        `Id_buku` int(11) NOT NULL auto_increment,
        `judul` varchar(50) NOT NULL,
        `tahun_terbit` year(4) NOT NULL,
        `ISBN` varchar(30) NOT NULL,
         `jml_halaman` int(11) default NULL,
        `harga` int(11) NOT NULL,
        `berat` int(11) NOT NULL,
        `stok` int(11) default NULL,
        `Id_penerbit` int(11) NOT NULL,
        `Id_pengarang` int(11) NOT NULL,
        `Id_subkategori` int(11) NOT NULL,
        `Id_kategori` int(11) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`Id_buku`),
        KEY `Id_penerbit` (`Id_penerbit`),
        KEY `Id_pengarang` (`Id_pengarang`),
        KEY `Id_Pelajaran` (`Id_subkategori`),
```

```
        KEY `Id_kategori` (`Id_kategori`)
  )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;

ALTER TABLE `buku`

ADD CONSTRAINT `buku_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_penerbit`)
REFERENCES `penerbit` (`id_penerbit`) ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `buku_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`Id_pengarang`) REFERENCES `pengarang` (`id_pengarang`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `buku_ibfk_6` FOREIGN KEY (`Id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `buku_ibfk_7` FOREIGN KEY
(`Id_subkategori`) REFERENCES `subkategori` (`id_subkategori`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

Tabel Penerbit

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penerbit`
  (
        `id_penerbit` int(11) NOT NULL auto_increment,
        `nama` varchar(30) NOT NULL,
        `alamat` varchar(100) NOT NULL,
        `kontak_person` varchar(30) NOT NULL,
        `email` varchar(30) NOT NULL,
        `no_telepon` varchar(12) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_penerbit`)
  )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

Tabel Pengarang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengarang`
  (
        `id_pengarang` int(11) NOT NULL auto_increment,
         `nama` varchar(30) NOT NULL,
         PRIMARY KEY  (`id_pengarang`)
  )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=8 ;
```

Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar`
  (
         `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
         `nama_file` varchar(42) NOT NULL,
         `tgl_upload` date NOT NULL,
         `Id_buku` int(11) NOT NULL,
          PRIMARY KEY  (`id_gambar`),
         KEY `id_produk` (`Id_buku`)
   )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;

ALTER TABLE `gambar`

ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_buku`)
REFERENCES `buku` (`Id_buku`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;
```

Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori`
 (
         `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
         `nama_kategori` varchar(20) NOT NULL,
         PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
 )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
```

Tabel Subkategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori`
 (
        `id_subkategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
        `nama_subkategori` varchar(50) NOT NULL,
        `Id_kategori` int(11) NOT NULL,
         PRIMARY KEY  (`id_subkategori`),
        KEY `Id_kategori` (`Id_kategori`)
 )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=71 ;

ALTER TABLE `subkategori`

ADD CONSTRAINT `subkategori_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`Id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

Tabel Detail Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan`
 (
        `id_detail` int(11) NOT NULL auto_increment,
        `no_pesanan` int(11) NOT NULL,
        `id_buku` int(11) NOT NULL,
        `jml` int(11) NOT NULL,
        `harga` int(11) NOT NULL,
        `total` int(11) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_detail`),
        KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`,`id_buku`),
        KEY `id_buku` (`id_buku`)
 )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=224 ;

ALTER TABLE `detail_pesanan`

ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`no_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`no_pesanan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY
```

```
(`id_buku`) REFERENCES `buku` (`Id_buku`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

Tabel Kecamatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kecamatan`
 (
        `id_kecamatan` int(11) NOT NULL auto_increment,
         `nama_kecamatan` varchar(100) NOT NULL,
        `id_kabkota` int(11) NOT NULL,
         PRIMARY KEY  (`id_kecamatan`),
         KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`)
  )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2576 ;

ALTER TABLE `kecamatan`

ADD CONSTRAINT `kecamatan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kabkota`) REFERENCES `kabkota` (`id_kabkota`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

Tabel Kabkota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kabkota`
 (
         `d_kabkota` int(5) NOT NULL auto_increment,
         `id_propinsi` char(5) default NULL,
        `nama` varchar(100) default NULL,
         PRIMARY KEY  (`id_kabkota`),
        KEY `id_propinsi` (`id_propinsi`)
 )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=507 ;

ALTER TABLE `kabkota`

ADD CONSTRAINT `kabkota_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_propinsi`) REFERENCES `propinsi` (`id_propinsi`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

Tabel Provinsi

```
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;
```

Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim`
 (
        `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
         `harga` int(11) NOT NULL,
        `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`id_ongkoskirim`),
         KEY `id_kabkota` (`id_kecamatan`)
 )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2776 ;

ALTER TABLE `ongkoskirim`

ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`id_kecamatan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

Tabel Pesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan`
 (
        `no_pesanan` int(11) NOT NULL auto_increment,
        `username` varchar(30) NOT NULL,
        `nama` varchar(50) NOT NULL,
        `alamat` varchar(200) NOT NULL,
        `id_kecamatan` int(11) NOT NULL,
        `kode_pos` int(11) NOT NULL,
        `no_telepon` varchar(20) NOT NULL,
        `Tanggal_Pesan` timestamp NOT NULL default
        CURRENT_TIMESTAMP,
        `total_bayar` int(11) NOT NULL,
```

```
        `status` varchar(20) NOT NULL default 'DIPESAN',
        PRIMARY KEY  (`no_pesanan`),
        KEY `id_kecamatan` (`id_kecamatan`)
  )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=149 ;

ALTER TABLE `pesanan`

ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kecamatan`) REFERENCES `kecamatan` (`id_kecamatan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran`
 (
   `no_transaksi` varchar(50) NOT NULL,
        `tgl_bayar` date NOT NULL,
        `jml_bayar` int(11) NOT NULL,
        `bank_tujuan` varchar(20) NOT NULL,
        `nama_rek` varchar(50) NOT NULL,
        `no_pesanan` int(11) NOT NULL,
        `total_bayar` int(11) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`no_transaksi`),
        KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`)
  )
 ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar`
  (
        `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
        `nama_file` varchar(42) NOT NULL,
        `tgl_upload` date NOT NULL,
        `Id_buku` int(11) NOT NULL,
         PRIMARY KEY  (`id_gambar`),
        KEY `id_produk` (`Id_buku`)
   )
ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

Tabel Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman`
 (
        `no_resi` varchar(50) NOT NULL,
        `no_pesanan` int(11) NOT NULL,
        PRIMARY KEY  (`no_resi`),
        KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`)
 )
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi website sistem e-commerce akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Pengunjung/Anggota

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Daftar anggota	Digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pendaftaran menjadi Anggota baru	registrasi.php
2.	Login anggota	Digunakan untuk sebagai halaman login Anggota	login.php
3.	Lupa *password*	Digunakan jika Anggota lupa dengan *password*	Forgot_pass.php
4.	Ganti alamat utama	Digunakan untuk mengganti alamat Anggota	userakun.php
5.	Ganti *password*	Digunakan untuk mengganti *password* Anggota	userpass.php
6.	Profil	Digunakan untuk melihat informasi toko	profile.php
7.	History pesanan	Digunakan untuk melihat *history* pesanan yang pernah dilakukan	pemesanan.php
8.	Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat, merubah, menghapus daftar pesanan yang akan dilakukan	keranjang.php

9.	Cara Belanja	Digunakan untuk melihat cara melakukan pembelanjaan.	carabelanja.php
10.	Lihat *Profile* saya	Digunakan untuk melihat data profile *user*.	user.php
11.	Produk	Digunakan untuk melihat data Produk	Produk.php
12.	*Logout*	Digunakan Anggota untuk keluar dari akunya	logout.php
13.	Pencarian barang	Digunakan Anggota atau pengunjung untuk pencarian barang	cari.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Admin

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login administrator	Digunakan sebagai halaman *login* admin	adminlogin.php
2.	Ganti *password*	Digunakan untuk mengubah data *password*	adminpass.php
3.	Data kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	form_kategori.php
4.	Data Sub-kategori	Digunakan untuk mengelola data sub-kategori.	form_subkategori.php
5.	Data Gambar	Digunakan untuk mengelola data gambar.	form_gambar.php
6.	Data Pengarang	Digunakan untuk mengelola data pengarang	form_pengarang.php
7.	Data Penerbit	Digunakan untuk mengelola data penerbit.	form_penerbit.php
8.	Data buku	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang	form_buku.php
9.	Informasi Anggota	Digunakan untuk melihat daftar anggota.	form_user.php
10.	Informasi pesanan	Digunakan untuk melihat dan mengolah data pesanan	form_pesanan.php
11.	Informasi Pembayaran	Digunakan untuk melihat data laporan pembayaran berdasarkan jenis pembayaran berdasarkan waktu yang telah	form_pembayaran.php

		ditentukan dan cetak laporan	
12.	*Logout*	Digunakan admin untuk dapat keluar dari halaman admin	adminlogout.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.5 Pengujian Alpha

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

4.5.1 Skenario Pengujian Alpha

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

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Aplikasi Anggota

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi Anggota	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ubah profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*

	Ubah data anggota	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Black Box*
Menu Profil	Menampilkan Profil Perusahaan	*Black Box*
Menu Produk	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
Menu cara belanja	Menampilkan cara belanja	*Black Box*
Menu Hubungi Kami	Menampilkan Alamat dan No. telepon dari perusahaan	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Form konfirmasi Pesanan	Menampilkan konfirmasi transaksi	*Black Box*
Form pengiriman	Menampilkan form pengiriman	*Black Box*
	Pilih jenis pengiriman	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi administrator maka dapat dilihat pada tabel 4.6 berikut ini:

Tabel 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*

Ubah profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Ubah data admin	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Black Box*
	Verifikasi *password* lama	*Black Box*
	Verifikasi *password* baru	*Black Box*
Manajemen admin	Tampilkan Data Admin	*Black Box*
	Tambah Data Admin	*Black Box*
Informasi anggota	Tampil Data Anggota	*Black Box*
Manajemen buku	Tampil Data Buku	*Black Box*
	Tambah Data Buku	*Black Box*
	Ubah Data Buku	*Black Box*
Manajemen Pengarang	Tampil Data pengarang	*Black Box*
	Tambah Data pengarang	*Black Box*
	Ubah Data pengarang	*Black Box*
Manajemen Penerbit	Tampil Data Penerbit	*Black Box*
	Tambah Data Penerbit	*Black Box*
	Ubah Data Penerbit	*Black Box*
Manajemen Kategori	Tampilkan data kategori	*Black Box*
	Tambah Data katgori	*Black Box*
	Ubah data kategori	*Black Box*
Manajemen Subkategori	Tampilkan data subkategori	*Black Box*
	Tambah Data subkategori	*Black Box*
	Ubah data subkategori	*Black Box*
Manajemen Gambar	Tampilkan data gambar	*Black Box*
	Tambah Data gambar	*Black Box*
Informasi Pesanan	Tampilkan data laporan pesanan	*Black Box*

	Cari data laporan pesanan	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan	*Black Box*
Informasi Pembayaran	Tampilkan data Transaksi Pembayaran	*Black Box*
	Cari data laporan pesanan	*Black Box*
	Cetak data laporan pesanan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.5.2.1 Pengujiaan Menu Profil

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu about us pada tabel 4.7 dibawah ini:

Tabel 4.7 Pengujiaan Menu Profil

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Profil	Menampilkan profil perusahaan	Dapat menampilkan profil perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.2 Pengujian Menu Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu produk pada tabel 4.8 dibawah ini:

Tabel 4.8 Pengujian Menu Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu produk	Menampilkan data produk yang ada di *database*	menampilkan data produk yang ada di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik masukkan ke keranjang belanja	Menampilkan keranjang belanja	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		keranjang belanja	

4.5.2.3 Pengujian Menu Cara Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu about us pada tabel IV.9 dibawah ini:

Tabel 4.9 Pengujian Menu Cara Belanja

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

4.5.2.4 Pengujian Menu Hubungi Kami

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu hubungi kami pada tabel 4.10 dibawah ini:

Tabel 4.10 Pengujian Menu Hubungi Kami

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

4.5.2.5 Pengujian Menu Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kategori pada tabel 4.11 dibawah ini:

Tabel 4.11 Pengujian Menu Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pilihan yang ada pada daftar kategori	Menampilkan data kategori yang ada	Dapat menampilkan data kategori yang ada	[√] Diterima [ ] Ditolak

	di*database*	di*database*	
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Masukkan ke keranjang belanja	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.6 Pengujian Menu Subkategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu subkategori pada tabel 4.12 dibawah ini:

Tabel 4.12 Pengujian Menu Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu subkategori	Menampilkan data subkategori yang ada di *database*	Dapat menampilkan data subkategori yang ada di*data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik masukan ke keranjang belanja	Menuju ke keranjang belanja	Dapat menampilkan keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.7 Pengujian Registrasi Anggota

Berikut adalah pengujian dari registrasi anggota yang terdapat pada tabel 4.13 dibawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian Registrasi Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Registrasi	Tampil form registrasi	Dapat menampilkan form registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Masukan data pendaftaran. contoh : Nama lengkap : Leni Sulastri Email : **leni12@gmail.com** Username: Leni Password : 12345 Ulangi password : 12345 Alamat : Jl. Telaga Sari No. 32 Provinsi : Jawa Barat Kab/Kota : Karawang Kecamatan: Klari Kode pos : 47365	Menyimpan data anggota baru ke dalam *database*	Dapat menyimpan data anggota baru ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Daftar	Jika data masukan benar muncul pesan “Pendaftaran anggota berhasil, silahkan cek email anda untuk verifikasi akun”	data masukan benar muncul pesan “Pendaftaran anggota berhasil, silahkan cek email anda untuk verifikasi akun”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan”Nama harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “Email harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “Username harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Username harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
password tidak	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

diisi	kesalahan ”password harus diisi”	pesan kesalahan ”password harus diisi”	[ ] Ditolak
Ulangi password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”ulangi password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”ulangi password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan”Alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus dipilih”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”Provinsi harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kecamatan tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”kecamatan harus dipilih”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”kecamatan harus dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
kode pos tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua isi *field*	Tampilkan pesan kesalahan sebagai berikut: ”Nama lengkap harus diisi”pada *field* nama lengkap. “Email harus diisi” pada *field* e-mail. “Username harus diisi” pada *field* username. ”password harus diisi” pada *field* password. ”ulangi password harus diisi” pada *field* ulangi password.	Dapat menampilkan pesan kesalahan sebagai berikut: ”Nama lengkap harus diisi”pada *field* nama lengkap. “Email harus diisi” pada *field* e-mail. “Username harus diisi” pada *field* username. ”password harus diisi” pada *field* password. ”ulangi password harus diisi” pada *field* ulangi password.	[√] Diterima [ ] Ditolak

	”Alamat harus diisi” pada *field* alamat. ”Provinsi harus dipilih” pada *field* provinsi. ”kecamatan harus dipilih” pada *field* kecamatan. ”kode pos harus diisi” pada *field* kode pos.	”Alamat harus diisi” pada *field* alamat. ”Provinsi harus dipilih” pada *field* provinsi. ”kecamatan harus dipilih” pada *field* kecamatan. ”kode pos harus diisi” pada *field* kode pos.	

4.5.2.8 Pengujian Lupa Password Anggota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian lupa *password* anggota maka dapat dilihat pada table 4.14 sebagai berikut :

Tabel 4.14 Pengujian Lupa Password Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik lupa username/password?	Menampilkan form lupa *password* anggota	Dapat menampilkan form lupa *password* anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan data e-mail. Contoh: Email : nie_thea12@yahoo.com	Mengisikan data e-mail pada *field* e-mail	Dapat mengisikan data e-mail pada *field* e-mail	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Kirim	Menampilkan pesan “Data Password anda telah kami kirim ke alamat email anda, silakan cek email anda”	Dapat menampilkan pesan “Data Password anda telah kami kirim ke alamat email anda, silakan cek email anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kasus
Masukan *e-mail* salah	Menampilkan pesan "format *e-mail* salah"	Dapat menampilkan pesan "format *e-mail* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi *e-mail*	Menampilkan pesan "*e-mail* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan "*e-mail* harus diisi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.9 Pengujian Login Anggota

Berikut adalah pengujian dari login anggota yang terdapat pada tabel 4.15 dibawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian Login Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : Leni12@gmail.com	Mengisikan data *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 12345	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol masuk	Data *email* dan data *password* valid maka akan masuk ke menu utama	Data *email* dan data *password* valid maka akan masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Username/email dan password yang tidak terdaftar	kesalahan "Username/e-mail anda salah, Silakan ulangi lagi"	pesan kesalahan "Username/e-mail anda salah, Silakan ulangi lagi"	[ ] Ditolak
Memasukan data *password* yang salah	Tampilkan pesan kesalahan "Password anda salah, Silakan ulangi lagi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password anda salah, Silakan ulangi lagi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan *field* username/e-mail	Tampilkan pesan kesalahan "Username/e-mail harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " "Username/e-mail harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan *field password*	Tampilkan pesan kesalahan "*Password* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " "*Password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* username/e-mail dan password	Tampilkan pesan kesalahan diantaranya: "Username/e-mail harus diisi" pada *field* username/email, "*Password* harus diisi" pada *field password*	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username/e-mail harus diisi", "*Password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.10 Pengujian Ubah Profil Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil Anggota pada tabel 4.16 dibawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian Ubah Profil Anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ubah profil	Menampilkan *form* ubah profil	Dapat menampilkan *form* ubah profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan data profil baru. Contoh: Email : leni12@gmail.com Alamat : Jl. Telaga Sari No. 32 Provinsi : Jawa Barat Kab/Kota : Karawang Kecamatan: Klari Kode pos : 47365	Mengisi setiap *field* data profil yang akan diubah	Dapat mengisi setiap *field* data profil yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di update di*database*	Data berhasil di update di*database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “email harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “Alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan Alamat harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “Provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan Provinsi harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

		diisi	
Kecamatan tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Kecamatan harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan Kecamatan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan semua isi *field*	Tampilkan pesan kesalahan sebagai berikut: "Email harus diisi" pada *field* e-mail. "Alamat harus diisi" pada *field* alamat. "Provinsi harus dipilih" pada *field* provinsi. "kecamatan harus dipilih" pada *field* kecamatan. "kode pos harus diisi" pada *field* kode pos.	Tampilkan pesan kesalahan sebagai berikut: "Email harus diisi" pada *field* e-mail. "Alamat harus diisi" pada *field* alamat. "Provinsi harus dipilih" pada *field* provinsi. "kecamatan harus dipilih" pada *field* kecamatan. "kode pos harus diisi" pada *field* kode pos.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.11 Pengujian Ubah *Password* Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password Anggota* pada tabel 4.17 dibawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian Ubah *Password* Anggota

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

		password	
Memasukkan data. Contoh: Password lama: 12345 Password: 23456 Ulangi password: 23456	Mengisi setiap *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi setiap *field* data yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* baru *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *password* lama salah	Menampilkan pesan "*Password* lama anda salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* lama anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi” pada *field* password baru. “ulangi password tidak sama” pada *field* ulangi password	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi” pada *field* password baru. “ulangi password tidak sama” pada *field* ulangi password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password salah	Menampilkan pesan kesalahan "password tidak sama”	Dapat enampilkan pesan kesalahan "password tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *password* tidak diisi	muncul pesan kesalahan "ulangi password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ulangi password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Semua *field* tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan diantaranya: "password lama	Dapat menampilkan pesan kesalahan diantaranya:	[√] Diterima [ ] Ditolak

	harus diisi" pada *field* password lama. "password baru harus diisi" pada *field* password baru. "ulangi password harus diisi" pada *field* ulangi password	"password lama harus diisi" pada *field* password lama. "password baru harus diisi" pada *field* password baru. "ulangi password harus diisi" pada *field* ulangi password	

4.5.2.12 Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel 4.18 dibawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang saya yang ada dikeranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol "X"	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Ubah	Dapat menampilkan perubahan data jumlah (qty)	Dapat menampilkan perubahan data jumlah (qty)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjut belanja	Menampilkan proses lanjut belanja	Dapat menampilkan proses lanjut belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik selesai belanja	Menampilkan proses data pengiriman	Dapat menampilkan proses data pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah melebihi stok	Menampilkan pesan "Maaf. Jumlah pembelian buku melebihi jumlah stok kami, maksimum pembelian untuk produk ini adalah _ buah"	Dapat menampilkan pesan "Maaf. Jumlah pembelian buku melebihi jumlah stok kami, maksimum pembelian untuk produk ini adalah _ buah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.13 Pengujian Form Alamat Tujuan Pengiriman

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian form alamat tujuan pengiriman maka dapat dilihat pada tabel 4.19 sebagai berikut :

Tabel 4.19 Pengujian Form Alamat Tujuan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik selesai belanja	Menampilkan pilihan alamat tujuan pengiriman	Dapat menampilkan pilihan alamat tujuan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik alamat utama	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat utama anggota	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat utama anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik alamat lain	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke alamat lain	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

		alamat lain	
Klik tombol ganti alamat pada halaman alamat utama	Menampilkan form alamat lain	Dapat menampilkan form alamat lain	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ganti alamat pada halaman alamat lain	Menyimpan data alamat pengiriman yang dituju	Dapat menyimpan data alamat pengiriman yang dituju	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjut	Menampilkan form formulir pembayaran	Dapat menampilkan form formulir pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama tidak diisi pada form alamat lain	Menampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi pada form alamat lain	Menampilkan pesan kesalahan “alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi pada form alamat lain	Menampilkan pesan kesalahan “provinsi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos tidak diisi pada form alamat lain	Menampilkan pesan kesalahan “kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon tidak diisi pada form alamat lain	Menampilkan pesan kesalahan “telepon harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “telepon harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
No Telepon tidak diisi pada form alamat utama	Menampilkan pesan kesalahan “No telepon harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	diisi”	“No telepon harus diisi”	
Semua *field* tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan diantaranya “nama harus diisi” pada *field* nama. “alamat harus diisi” pada *field* alamat. “provinsi harus diisi” pada *field* provinsi. “kecamatan harus diisi” pada *field* kecamatan. “kode pos harus diisi” pada *field* kode pos. “No telepon harus diisi” pada *field* telepon.	Dapat menampilkan pesan kesalahan diantaranya “nama harus diisi” pada *field* nama. “alamat harus diisi” pada *field* alamat. “provinsi harus diisi” pada *field* provinsi. “kab/kota harus diisi” pada field kab/kota. “kecamatan harus diisi” pada *field* kecamatan. “kode pos harus diisi” pada *field* kode pos. “No telepon harus diisi” pada *field* telepon.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.14 Pengujian *CheckOut*

Berikut dapat dilihat pengujian dari tombol *Checkout* pada tabel 4.20 dibawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian CheckOut

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol *checkout*	Menyimpan data pesanan didalam *database*	Dapat menyimpan data pesanan didalam *database*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.15 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *Form* konfirmasi pembayaran pada tabel 4.21 dibawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol konfirmasi pada detail di lihat history pemesanan	Menampilkan *form* konfirmasi	Dapat menampilkan *form* konfirmasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data konfirmasi pembayaran, contoh No transaksi : 198123412976 Tgl Pembayaran: nama pemilik rekening : Muhamad Arif nama bank	Menyimpan data konfirmasi ke dalam *database*	Menyimpan data konfirmasi ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol kirim konfirmasi	Menampilkan pesan “Anda telah berhasil melakukan konfirmasi pembayaran, silakan cek email anda untuk lihat info pemesanan anda”	Dapat menampilkan pesan “Anda telah berhasil melakukan konfirmasi pembayaran, silakan cek email anda untuk lihat info pemesanan anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No transaksi tidak diisi	menampilkan pesan kesalahan “nomor transaksi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nomor transaksi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tgl pembayaran	menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

tidak diisi	pesan kesalahan "tanggal pembayaran harus diisi"	pesan kesalahan "tanggal pembayaran harus diisi"	[ ] Ditolak
Nama pemilik rekening tidak diisi	menampilkan pesan kesalahan "nama di rekening harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama di rekening harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Semua *field* tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "nomor transaksi harus diisi" pada *field* no transaksi. "tanggal pembayaran harus diisi" pada *field tgl* pembayaran. "nama di rekening harus diisi" pada *field* nama pemilik rekening.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nomor transaksi harus diisi" pada *field* no transaksi "tanggal pembayaran harus diisi" pada *field tgl* pembayaran "nama di rekening harus diisi" pada *field* nama pemilik rekening.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.16 Pengujian Menu History Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu history pemesanan pada tabel 4.22 dibawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian Menu History Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu lihat *history* Pemesanan	Menampilkan *history* pemesanan	Dapat menampilkan form *history* pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail	Menampilkan detail transaksi	Dapat menampilkan detail transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik faktur	Menampilkan faktur transaksi	Dapat menampilkan faktur transaksi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.17 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu history pemesanan pada tabel 4.23 dibawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu logout	Dapat keluar dari menu anggota.	Dapat keluar dari menu anggota.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.18 Pengujian Login Administrator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian login administrator maka dapat dilihat pada tabel 4.24 sebagai berikut :

Tabel 4.24 Pengujian Login Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : adminfadhil@gmail.com	Mengisikan data *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 12345	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol masuk	Data *email* dan data *password* valid maka akan masuk ke menu utama	Data *email* dan data *password* valid maka akan masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Semua *field* tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Username/email harus diisi" pada field username/email. "*password* harus diisi" pada *field password*	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username/email harus diisi" pada field username/email. "*password* harus diisi" pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username/email tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Username/email harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username/email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*password* harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan username/e-mail yang tidak terdaftar	Menampilkan pesan kesalahan "Username atau *password* salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Username atau *password* salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.19 Pengujian Ubah Password Administrator

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian ubah password administrator maka dapat dilihat pada tabel 4.25 sebagai berikut :

Tabel 4.25 Pengujian Ubah Password Administrator

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

Memasukkan data. Contoh: Password lama: 12345 Password: 23456 Ulangi password: 23456	Mengisi setiap *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi setiap *field* data yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* baru *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *password* lama salah	Menampilkan pesan "*Password* lama anda salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* lama anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi password salah	Menampilkan pesan kesalahan "password tidak sama”	Dapat enampilkan pesan kesalahan " "password tidak sama”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *password* tidak diisi	muncul pesan kesalahan "ulangi password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ulangi password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Semua *field* tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan diantaranya: "password lama harus diisi” pada *field* password lama. "password baru harus diisi” pada *field* password baru. "ulangi password harus diisi” pada *field* ulangi password	Dapat menampilkan pesan kesalahan diantaranya: "password lama harus diisi” pada *field* password lama. "password baru harus diisi” pada *field* password baru. "ulangi password harus diisi” pada *field* ulangi password	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data *password* lama salah	Menampilkan pesan "*Password* lama anda salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* lama anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.20 Pengujian Manajemen Admin

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian manajemen admin maka dapat dilihat pada tabel 4.26 sebagai berikut :

Tabel 4.26 Pengujian Manajemen Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen admin	Menampilkan semua data admin	Dapat menampilkan semua data admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol “+”	Menampilkan form data admin yang akan ditambah	Dapat menampilkan form data admin yang akan ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menambah data admin. Contoh : Nama: leni sulastri username: imutbanget *password* : 123456 *e-mail*: **leni@gmail.com**	Mengisi data admin pada setiap *field*	Dapat mengisi data admin pada setiap *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Menyimpan data admin ke *database*	Dapat Menyimpan data admin ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan “Username harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Username harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi Email tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Email harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Semua *field* tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi" pada *field* nama. "Username harus diisi" pada *field* username. "Password harus diisi" pada *field* password. "Email harus diisi" pada *field* e-mail.	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama harus diisi" pada *field* nama. "Username harus diisi" pada *field* username. "Password harus diisi" pada *field* password. "Email harus diisi" pada *field* e-mail.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.21 Pengujian Informasi Anggota

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian informasi anggota maka dapat dilihat pada tabel 4.27 sebagai berikut :

Tabel 4.27 Pengujian Informasi Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu informasi anggota	Menampilkan data anggota	Dapat menampilkan data anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.22 Pengujian Manajemen Buku

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian manajemen buku maka dapat dilihat pada tabel 4.28 sebagai berikut :

Tabel 4.28 Pengujian Manajemen Buku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen buku	Menampilkan semua data buku	Dapat menampilkan semua data buku	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah data	Menampilkan form data buku yang akan diubah	Dapat menampilkan form data buku yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data yang akan diubah, contoh: ISBN : 934753487384 Judul: Belajar bahasa inggris Pengarang: Leni Penerbit : erlangga Tahun terbit : 2001 kategori: pelajaran SMP Subkategori: B.Inggris Harga: 20000 Berat: 450 Stok: 65 Jumlah Halaman: 123 Deskripsi: buku pelajaran untuk anak SMP	Mengisi data buku pada setiap *field*	Dapat mengisi data buku pada setiap *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menyimpan data buku yang telah diubah pada *database*	Dapat menyimpan data buku yang telah diubah pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ISBN tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "ISBN harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ISBN harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Judul tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "judul harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "judul harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengarang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "pengarang harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "pengarang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Penerbit tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "penerbit harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penerbit harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tahun terbit tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "tahun terbit harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tahun terbit harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "kategori harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Subkategori tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Subkategori harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Subkategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "harga harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "harga harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "berat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "berat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "stok harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jumlah Halaman	Menampilkan pesan kesalahan "halaman harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "jumlah harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Semua *field* tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan diantaranya: "ISBN harus diisi" pada *field* ISBN. "judul harus diisi" pada *field* Judul. "pengarang harus diisi" pada *field* pengarang "penerbit harus diisi" pada *field* penerbit. "tahun terbit harus diisi" pada *field* tahun terbit. "kategori harus diisi" pada *field* kategori. "Subkategori harus diisi" pada *field* subkategori. "harga harus diisi" pada *field* harga. "berat harus diisi" pada *field* berat. "stok harus diisi" pada *field* stok. "halaman harus diisi" pada *field* halaman	Dapat menampilkan pesan kesalahan diantaranya: "ISBN harus diisi" pada *field* ISBN. "judul harus diisi" pada *field* Judul. "pengarang harus diisi" pada *field* pengarang "penerbit harus diisi" pada *field* penerbit. "tahun terbit harus diisi" pada *field* tahun terbit. "kategori harus diisi" pada *field* kategori. "Subkategori harus diisi" pada *field* subkategori. "harga harus diisi" pada *field* harga. "berat harus diisi" pada *field* berat. "stok harus diisi" pada *field* stok. "halaman harus diisi" pada *field* halaman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.23 Pengujian Pengolahan Tambah Manajemen Buku

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pengolahan data kategori maka dapat dilihat pada tabel 4.29 sebagai berikut :

Tabel 4.29 Pengujian Pengolahan Tambah Manajemen Buku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol "+" pada data buku	Menampilkan form data buku yang akan ditambah	Dapat menampilkan form data buku yang akan ditambah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data buku. Contoh: ISBN:948-595-839-323-1 Judul:matematika jl.5 Pengarang: dewi lestari Penerbit: erlangga Tahun:2000 Kategori:pelajaran SD Subkategori: matematika Harga:28000 Berat:435 Stok:80 Jumlah Halaman:200 Deskripsi:buku matematika	Mengisi data buku pada setiap *field*	Dapat mengisi data buku pada setiap *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Menyimpan data buku pada *database*	Dapat menyimpan data buku pada *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

ISBN tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "ISBN harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ISBN harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Judul tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "judul harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "judul harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengarang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "pengarang harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "pengarang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Penerbit tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "penerbit harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "penerbit harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tahun terbit tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "tahun terbit harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tahun terbit harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kategori tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "kategori harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Subkategori tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Subkategori harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Subkategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "harga harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "harga harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "berat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "berat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "stok harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jumlah Halaman	Menampilkan pesan kesalahan "halaman harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "jumlah harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Semua *field* tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan diantaranya: "ISBN harus diisi" pada *field* ISBN. "judul harus diisi" pada *field* Judul. "pengarang harus diisi" pada *field* pengarang "penerbit harus diisi" pada *field* penerbit. "tahun terbit harus diisi" pada *field* tahun terbit. "kategori harus diisi" pada *field* kategori. "Subkategori harus diisi" pada *field* subkategori. "harga harus diisi" pada *field* harga. "berat harus diisi" pada *field* berat. "stok harus diisi" pada *field* stok. "halaman harus diisi" pada *field* halaman	Dapat menampilkan pesan kesalahan diantaranya: "ISBN harus diisi" pada *field* ISBN. "judul harus diisi" pada *field* Judul. "pengarang harus diisi" pada *field* pengarang "penerbit harus diisi" pada *field* penerbit. "tahun terbit harus diisi" pada *field* tahun terbit. "kategori harus diisi" pada *field* kategori. "Subkategori harus diisi" pada *field* subkategori. "harga harus diisi" pada *field* harga. "berat harus diisi" pada *field* berat. "stok harus diisi" pada *field* stok. "halaman harus diisi" pada *field* halaman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.24 Pengujian Manajemen Pengarang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pengolahan data kategori maka dapat dilihat pada tabel 4.30 sebagai berikut :

Tabel 4.30 Pengujian Manajemen Pengarang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen pengarang	Menampilkan semua data pengarang	Dapat menampilkan semua data pengarang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol “+”	Menampilkan *form* data pengarang	Dapat menampilkan *form* data pengarang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* perbaharui data pengarang	Dapat menampilkan *form* perbaharui pengarang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan Data pengarang, contoh: Nama pengarang: afrilianto	Mengisi perubahan nama pengarang pada *field*	Dapat mengisi perubahan nama pengarang pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menyimpan data pengarang ke *database*	Dapat menyimpan data pengarang ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Menampilkan data pengarang	Dapat menampilkan data pengarang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama pengarang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan ”nama pengarang harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama pengarang harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.25 Pengujian Tambah Manajemen Pengarang

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pengolahan data kategori maka dapat dilihat pada tabel 4.31 sebagai berikut :

Tabel 4.31 Pengujian Tambah Manajemen Pengarang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol "+" pada data pengarang	Menampilkan *form* tambah pengarang	Dapat menampilkan *form* tambah pengarang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengarang. Contoh: Nama Pengarang: Budiono	Data barang akan tersimpan didalam *database*	Data barang akan tersimpan didalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil di simpan di *database*	Data berhasil di simpan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Menampilkan menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama pengarang	Menampilkan pesan kesalahan "nama pengarang harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama pengarang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.26 Pengujian Manajemen Penerbit

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pengolahan data penerbit maka dapat dilihat pada tabel 4.32 sebagai berikut :

Tabel 4.32 Pengujian Manajemen Penerbit

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen penerbit	Menampilkan *form* data penerbit	Dapat menampilkan *form*	[√] Diterima [ ] Ditolak

		data penerbit	
Klik tombol “+”	Menampilkan *form* data penerbit	Dapat menampilkan *form* data penerbit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* perbaharui data penerbit	Dapat menampilkan *form* perbaharui penerbit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan Data penerbit, contoh: Nama penerbit: Erlangga	Mengisi perubahan nama penerbit pada *field*	Dapat mengisi perubahan nama penenerbit pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Menyimpan data penerbit ke *database*	Dapat menyimpan data penerbit ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Menampilkan menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama penerbit tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan ”nama penerbit harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama penerbit harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.27 Pengujian Tambah Manajemen Penerbit

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pengolahan data penerbit maka dapat dilihat pada tabel 4.33 sebagai berikut :

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Manajemen Penerbit

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol “+” pada data penerbit	Menampilkan *form* tambah penerbit	Dapat menampilkan *form* tambah penerbit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan Data penerbit, contoh: Nama penerbit: Erlangga	Mengisi perubahan nama penerbit pada *field*	Dapat mengisi perubahan nama penenerbit pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol simpan	Menyimpan data penerbit ke *database*	Dapat menyimpan data penerbit ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya	Menampilkan menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama penerbit	Menampilkan pesan kesalahan ”nama penerbit harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama penerbit harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.28 Pengujian Manajemen kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pengolahan data kategori maka dapat dilihat pada tabel 4.34 sebagai berikut :

Tabel 4.34 Pengujian Manajemen Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen kategori	Menampilkan semua data kategori	Dapat menampilkan semua data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ”+”	Menampilkan *form* data kategori	Dapat menampilkan *form* data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* perbaharui kategori	Dapat menampilkan *form* perbaharui kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan Data kategori, contoh: Nama kategori: Yudistira	Mengisi perubahan nama kategori pada *field*	Dapat mengisi perubahan nama kategori t pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database*	Data berhasil di simpan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu	Menampilkan	[√] Diterima

	sebelumnya	menu sebelumnya	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama kategori tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan ”nama kategori harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.29 Pengujian Tambah Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah kategori maka dapat dilihat pada tabel 4.35 sebagai berikut :

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol “+” pada data kategori	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengarang. Contoh: Nama Kategori: Pelajaran SD	Data barang akan tersimpan didalam *database*	Data barang akan tersimpan didalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database*	Data berhasil di simpan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Kembali ke menu sebelumnya	Menampilkan menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama kategor tidak diisii	Menampilkan pesan kesalahan ”nama kategori harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.30 Pengujian Manajemen Subkategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pengolahan data subkategori maka dapat dilihat pada tabel 4.36 sebagai berikut :

Tabel 4.36 Pengujian Manajemen Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen subkategori	Menampilkan semua data subkategori	Dapat menampilkan semua data subkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ”+”	Menampilkan *form* data subkategori	Dapat menampilkan *form* data subkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* perbaharui subkategori	Dapat menampilkan *form* perbaharui subkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol edit	Data berhasil di simpan di *database*	Data berhasil di simpan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan Data subkategori, contoh: Nama subkategori: Yudistira	Mengisi perubahan nama subkategori pada *field*	Dapat mengisi perubahan nama subkategori t pada *field*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Menampilkan data subkategori	Dapat menampilkan data subkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama subkategori tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan ”nama subkategori harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”nama subkategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.31 Pengujian Tambah Subkategori

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah subkategori maka dapat dilihat pada tabel 4.37 sebagai berikut :

Tabel 4.37 Pengujian Tambah Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol "+" pada data subkategori	Menampilkan *form* tambah subkategori	Dapat menampilkan *form* subtambah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data pengarang. Contoh: Nama subkategori: Matematika	Data barang akan tersimpan didalam *database*	Data barang akan tersimpan didalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database*	Data berhasil di simpan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Menampilkan data subkategori	Dapat menampilkan data subkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama subkategori	Menampilkan pesan kesalahan "nama subkategori harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama subkategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.32 Pengujian Manajemen Gambar

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian manajemen gambar maka dapat dilihat pada tabel 4.38 sebagai berikut :

Tabel 4.38 Pengujian Manajemen Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik manajemen	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

gambar	semua data gambar	menampilkan semua data gambar	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Gambar tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "tipe file salah atau gambar terlalu besar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "tipe file salah atau gambar terlalu besar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.33 Pengujian Tambah Gambar

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah subkategori maka dapat dilihat pada tabel 4.39 sebagai berikut :

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol "+" pada data gambar	Menampilkan *form* tambah gambar	Dapat menampilkan *form* gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data gambar. Contoh: Pilih Gambar: 	Data barang akan tersimpan didalam *database*	Data barang akan tersimpan didalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batal	Menampilkan data subkategori	Dapat menampilkan data subkategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Gambar tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "gambar harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "gambar harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.34 Pengujian Informasi Pesanan

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian informasi pesanan maka dapat dilihat pada tabel 4.40 sebagai berikut :

Tabel 4.40 Pengujian Informasi Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik informasi pesanan	Menampilkan data transaksi pesanan	Dapat menampilkan data transaksi pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tab status	Menampilkan data transaksi pada masing-masing status	Dapat menampilkan data transaksi pada masing-masing status	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak pada informasi pesanan	Menampilkan data laporan pesanan yang akan dicetak	Dapat menampilkan data laporan pesanan yang akan dicetak	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.35 Pengujian Informasi Pembayaran

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian informasi pembayaran maka dapat dilihat pada tabel 4.41 sebagai berikut :

Tabel 4.41 Pengujian Informasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Informasi pembayaran	Menampilkan semua data laporan penjualan	Dapat menampilkan semua 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	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

pada laporan penjualan	laporan penjualan dengan jenis pembayaran paypal	laporan penjualan dengan jenis pembayaran paypal	[ ] Ditolak
Klik cetak pada laporan penjualan	Menampilkan data laporan penjualan yang akan dicetak	Dapat menampilkan data laporan penjualan yang akan dicetak	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.2.36 Pengujian Pencarian

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian pencarian barang maka dapat dilihat pada tabel 4.42 sebagai berikut:

Tabel 4.42 Pengujian Pencarian Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data pencarian barang	menemukan data barang yang dicari.	Dapat menemukan data barang yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan barang yang dicari.	Dapat menampilkan barang yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang yang dicari tidak ada	Menampilkan pesan “Maaf, hasil pencarian ditemukan”.	Dapat menampilkan pesan “Maaf, hasil pencarian ditemukan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan “masukkan dulu kata kuncinya”	Dapat menampilkan pesan “masukkan dulu kata kuncinya”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.5.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah 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 10 *user*. 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 TB. Fadhil

Penelitian di lingkungan penjual di TB. Fadhil 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 pemesanan dan pembelian barang secara *online*.

4.6.1 Kuesioner Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 10 *user*. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan 5 pilihan jawaban untuk setiap pertanyaan sebagai berikut :

4.6.1.1 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Administrator

Kuesioner yang telah dibuat untuk pengujian beta untuk administrator adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data?

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

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut?

   A. Sangat Mudah Digunakan
   B. Mudah Digunakan
   C. Cukup Mudah Digunakan
   D. Cukup Sulit Digunakan
   E. Sulit Digunakan

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data admin?

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

4. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data anggota?

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

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan laporan penjualan?

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

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = \frac{P}{Q} * 100\% \quad (1)$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Kuesioner ini diujikan kepada 10 *user*. Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya di setiap pertanyaan yang diajukan dengan menggunakan rumus pada persamaan 1, diantaranya:

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak administrator untuk pengolahan data?

Tabel 4.43 Hasil Pengujian Kuesioner Administrator Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
1.	1	Sangat Bagus	1	10
	2	Bagus	6	60
	3	Cukup Bagus	3	30
	4	Kurang Bagus	0	0
	5	Tidak Bagus	0	0

Jumlah	10	100

Berdasarkan tabel 4.43, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat bagus, 6 orang atau 60% mengatakan perangkat lunak yang dibuat bagus, 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak yang dibuat cukup bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut bagus.

2. Apakah Anda mengerti dengan instruksi yang terdapat dalam *website* tersebut?

Tabel 4.44 Hasil Pengujian Kuesioner Administrator Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase
2.	1	Sangat Mudah Digunakan	2	20
	2	Mudah Digunakan	5	50
	3	Cukup Mudah Digunakan	3	30
	4	Cukup Sulit Digunakan	0	0
	5	Sulit Digunakan	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan tabel 4.44, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat mudah digunakan, 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat mudah digunakan dan 3 orang atau 30% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup mudah digunakan. Sehinggan keseluruhan struktur perangkat lunak tersebut mudah digunakan.

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

Tabel 4.45 Hasil Pengujian Kuesioner Administrator Soal Nomor 3

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

Berdasarkan tabel 4.45, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat membantu, 3 orang atau 30% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu, dan 3 orang atau 30% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut sangat membantu.

4. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data Anggota?

Tabel 4.46 Hasil Pengujian Kuesioner Administrator Soal Nomor 4

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

Berdasarkan tabel 4.46, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat membantu, 5 orang atau 50% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu, dan 4 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan laporan penjualan?

Tabel 4.47 Hasil Pengujian Kuesioner Administrator Soal Nomor 5

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

Berdasarkan tabel 4.47, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat membantu, 6 orang atau 60% mengatakan perangkat lunak yang dibuat membantu, 3 orang atau 30% mengatakan perangkat lunak yang dibuat cukup membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkat lunak tersebut membantu.

4.6.1.2 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengguna

Kuesioner yang telah dibuat untuk pengujian beta untuk pengguna adalah sebagai berikut:

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* TB. Fadhil 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 TB. Fadhil ?

   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 pembelian 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
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Kuesioner ini diujikan kepada 10 *user*. Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya di setiap pertanyaan yang diajukan dengan menggunakan rumus pada persamaan 1, diantaranya:

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

Tabel 4.48 Hasil Pengujian Kuesioner Pengguna Soal Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
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 tabel 4.48, 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*. Sehingga secara keseluruhan setuju bahwa *website* tersebut menarik.

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

Tabel 4.49 Hasil Pengujian Kuesioner Pengguna Soal Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
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 tabel 4.49, 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 TB. Fadhil. Sehingga secara keseluruhan setuju bahwa informasi yang diberikan tentang produk terbaru yang ada di TB. Fadhil.

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

Tabel 4.50 Hasil Pengujian Kuesioner Pengguna Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
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 tabel 4.50, 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 mempermudah dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual. Sehingga

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

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

Tabel 4.51 Hasil Pengujian Kuesioner Pengguna Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
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 tabel 4.51, 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 TB. Fadhil. Sehingga secara keseluruhan setuju bahwa adanya *website* ini pemilik dapat memperluas pangsa pasarnya.

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

Tabel 4.52 Hasil Pengujian Kuesioner Pengguna Soal Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Presentase (%)
5.	1	Sangat Setuju	6	20
	2	Setuju	2	40
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan tabel 4.52, maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan sangat setuju, 2 orang atau 20% menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan cukup setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan

lebih memudahkan. Sehingga secara keseluruhan sangat setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

4.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan persamaan 1 pada tiap pertanyaan kuesioner yang didapatkan dari pengujian beta pengguna untuk administrator dan pengguna, maka sistem penerapan *e-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu TB. Fadhil dapat mempermudah dalam proses promosi dan penjualan produk yang ditawarkan, pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian secara online, tampilannya *user friendly*, memudahkan dalam pengelolaan data barang dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.