BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

1.1 Implementasi Sistem

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

1.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* di Toko Asysa adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Processor	Memori	Harddisk	Vga Card	Aksesoris
1	Intel Xeon 2,4 Ghz.	2 Gb.	250 Gb	16 Mb	Mouse, Keyboard, DVD Rom, Monitor 15'.

1.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak(soft*ware*) yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* di Toko Asysa adalah tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Tipe	Nama
1	Sistem Operasi	Microsoft Windows 7
2	Sistem Operasi Server	Microsoft Windows Server 2003
3	Spreadsheet	Microsoft Office Excel 2007
4	Picture Editor	Corel Draw X4
5	Text Editor	Adobe Dreamweaver CS4

6	Local Server	XAMPP 1.6
7	Browser	Mozilla Firefox 3.6, Google Chrome 4.0.223.11

1.2 Implementasi Basis Data

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

1. **Tabel Admin**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id_admin` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `type` enum('admin','operator') NOT NULL,
  `admin_log` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

2. **Tabel Detail Order**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_order` (
  `id_detail_order` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_produk` int(11) NOT NULL,
  `jumlah_produk` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detail_order`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=26 ;
ADD CONSTRAINT `detail_order_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_order,id_detail_produk`) REFERENCES
`order,detail_produk` (`id_order,id_detail_produk`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

3. **Tabel Detail Produk**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_produk` (
  `id_detail_produk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL,
  `id_warna` int(11) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `diskon` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_detail_produk`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=25 ;
ADD CONSTRAINT `detail_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_produk,id_warna,id_ukuran`) REFERENCES
`produk,warna,ukuran` (`id_produk,id_warna,id_ukuran`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

4. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasapengiriman` (
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jasapengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jasapengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

5. Tabel Jenis Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenispengiriman` (
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL
auto_increment,
  `id_jasapengiriman` int(11) NOT NULL,
  `nama_jenispengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_jenispengiriman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;
ADD CONSTRAINT `jenispengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_jasapengiriman`) REFERENCES `jasapengiriman` (`id_
jasapengiriman`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

6. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

7. Tabel Kontak

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kontak` (
  `id_kontak` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `pesan` text NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
```

```
  `status` enum('Dibaca','Belum dibaca') NOT NULL
default 'Belum dibaca',
  PRIMARY KEY  (`id_kontak`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
ADD CONSTRAINT `kontak_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_ admin`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
```

8. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=981 ;
ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE
```

9. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `id_member` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `kodepos` varchar(20) NOT NULL,
  `status` enum('nonaktif','aktif') NOT NULL,
  `log_member` datetime NOT NULL,
  `kode_verifikasi` varchar(32) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=27 ;
ADD CONSTRAINT `member_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_ kota `) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
```

10. Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkoskirim` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `id_jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ongkoskirim`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

```
AUTO_INCREMENT=535 ;
ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota,id_jenispengiriman`) REFERENCES
`kota,jenispengiriman` (`id_kota,id_jenispengiriman `) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

11. Tabel Order

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order` (
  `id_order` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `no_invoice` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_pesan` date NOT NULL,
  `tanggal_expired` date NOT NULL,
  `total_harga` int(11) NOT NULL,
  `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_pengiriman` text NOT NULL,
  `biaya_pengiriman` int(11) NOT NULL,
  `jenispengiriman` int(11) NOT NULL,
  `status_pengiriman` enum('0','1') NOT NULL,
  `kota_tujuan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_order`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=23 ;
ADD CONSTRAINT `order_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_member,id_admin`) REFERENCES `member,admin`
(`id_member,id_admin`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

12. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_order` int(10) NOT NULL,
  `jenis_pembayaran` enum('transfer','paypal') NOT
NULL,
  `nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah_transfer` float NOT NULL,
  `tanggal_transfer` date NOT NULL,
  `status_pembayaran` enum('Belum Lunas','Lunas') NOT
NULL default 'Belum Lunas',
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=17 ;
ADD CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_order`)
REFERENCES `order` (`id_order`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
```

13. Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `ringkasan` text NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `view` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_produk`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=23 ;
ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin,id_kategori`) REFERENCES `admin,kategori`
(`id_admin,id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

14. Tabel Produk Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_gambar` (
  `id_gambar` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `gambar` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_gambar`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=23 ;
ADD CONSTRAINT `produk_gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

15. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=34 ;
```

16. Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `id_member` int(11) NOT NULL,
  `rating` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_rating`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
ADD CONSTRAINT `rating_ibfk_1` FOREIGN KEY
```

```
(`id_member,id_produk`) REFERENCES `member,produk`
(`id_member,id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

17. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `id_detail_produk` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  `status_pengiriman` enum('0','1') NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_order,id_detail_produk`) REFERENCES
`order,detail_produk` (`id_order,id_detail_produk`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE
```

18. Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_ukuran` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=24 ;
```

19. 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
AUTO_INCREMENT=19 ;
```

1.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi *E-commerce* di Toko Asysa akan dilampirkan pada halaman lampiran.

1.4 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. Berikut ini adalah rangkaian dari tahapan pengujian tersebut :

1. Pengujian Alpha
    a. Skenario pengujian alpha
    b. Kasus dan hasil pengujian alpha
    c. Kesimpulan pengujian alpha
2. Pengujian Betha
    a. Kuesioner pengguna
        1. Kuesioner admin
        2. Kuesioner user
    b. Kesimpulan pengujian betha

1.5 Pengujian Alpha

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

1.5.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian alpha dari pengguna aplikasi e-commerce Toko Asysa adalah sebagai berikut :

1. Skenario Pengujian Alpha Member

Tabel 4.3 Skenario Pengujian Alpha Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pendaftaran *member*	Menampilkan *form* user baru	*Alpha*
	Isi *form* pendaftaran	*Alpha*
	Simpan data baru	*Alpha*
Login	Isi data login	*Alpha*
	Verifikasi *Email*	*Alpha*
	Verifikasi *Password*	*Alpha*
Ubah Profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Alpha*
	Ubah data *member*	*Alpha*
	Simpan perubahan	*Alpha*
Ubah *Password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Alpha*
	Verifikasi *password* lama	*Alpha*
	Verifikasi *password* baru	*Alpha*
	Verifikasi konfirmasi *password*	*Alpha*
Riwayat Pembelian	Menampilkan riwayat pembelian	*Alpha*
	Melihat status pembelian	*Alpha*
	Melakukan konfirmasi	*Alpha*
Retur Barang	Menampilkan form retur barang	*Alpha*
	Menyimpan retur barang	*Alpha*
Profil	Menampilkan informasi mengenai profil Toko Asysa	*Alpha*
Produk	Menampilkan produk terbaru	*Alpha*
Cara Pendaftaran dan Pembelian	Menampilkan informasi mengenai cara pendaftaran dan pembelian	*Alpha*
Cara Retur	Menampilkan informasi mengenai cara retur barang	*Alpha*
Hubungi Kami	Menampilkan form Hubungi Kami	*Alpha*
	Mengisi form Hubungi Kami	*Alpha*
	Menyimpan info Hubungi Kami	*Alpha*
Pencarian	Mencari data barang yang diinginkan	*Alpha*

Keranjang Belanja	Menampilkan data pembelian	*Alpha*
	Mengupdate data pembelian	*Alpha*
	Menghapus data pembelian	*Alpha*
Logout	Menghapus *session user*	*Alpha*

2. Skenario Pengujian Alpha Admin

Tabel 4.4 Skenario Pengujian Alpha Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Alpha*
	Verifikasi *username*	*Alpha*
	Verifikasi *password*	*Alpha*
Admin	Tampilkan edit admin	*Alpha*
	Menyimpan data admin baru	*Alpha*
Operator	Menampilkan data operator	*Alpha*
	Ubah data operator	*Alpha*
	Hapus data operator	*Alpha*
Backup Database	Tampilkan backup database	*Alpha*
	Simpan backup database	*Alpha*
Restore Database	Tampilkan restore database	*Alpha*
	Simpan restore database	*Alpha*
Logout	Menghapus *session user*	*Alpha*

3. Skenario Pengujian Alpha Operator

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Alpha Operator

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Alpha*
	Verifikasi *username*	*Alpha*
	Verifikasi *password*	*Alpha*
Password	Tampilkan form ubah password	*Alpha*
	Ubah password	*Alpha*
Kontak	Tampilkan kontak	*Alpha*
	Lihat detail kontak	*Alpha*

Member	Tampilkan member	*Alpha*
	Cari member	*Alpha*
Produk	Tampilkan produk	*Alpha*
	Tambah produk	*Alpha*
	Lihat detail produk	*Alpha*
	Ubah produk	*Alpha*
Kategori	Tampilkan kategori	*Alpha*
	Tambah kategori	*Alpha*
	Ubah kategori	*Alpha*
Ukuran	Tampilkan ukuran	*Alpha*
	Tambah ukuran	*Alpha*
	Ubah ukuran	*Alpha*
Warna	Tampilkan warna	*Alpha*
	Tambah warna	*Alpha*
	Ubah warna	*Alpha*
Jasa Pengiriman	Tampilkan jasa pengiriman	*Alpha*
	Tambah jasa pengiriman	*Alpha*
	Ubah jasa pengiriman	*Alpha*
Jenis Pengiriman	Tampilkan jenis pengiriman	*Alpha*
	Tambah jenis pengiriman	*Alpha*
	Ubah jenis pengiriman	*Alpha*
Kota	Tampilkan kota	*Alpha*
	Tambah kota	*Alpha*
	Ubah kota	*Alpha*
Provinsi	Tampilkan provinsi	*Alpha*
	Tambah provinsi	*Alpha*
	Ubah provinsi	*Alpha*
Ongkos Kirim	Tampilkan ongkos kirim	*Alpha*
	Tambah ongkos kirim	*Alpha*
	Ubah ongkos kirim	*Alpha*
Order	Tampilkan order	*Alpha*
	Ubah status order	*Alpha*
	Cetak label	*Alpha*
	Lihat detail	*Alpha*

Retur	Tampilkan retur	*Alpha*
	Cetak retur	*Alpha*
	Lihat detail	*Alpha*
Laporan Barang	Tampilkan laporan barang	*Alpha*
	Cetak laporan barang	*Alpha*
Laporan Pemesanan	Tampilkan laporan pemesanan	*Alpha*
	Catak laporan pemesanan	*Alpha*
Laporan Penjualan	Tampilkan laporan penjualan	*Alpha*
	Cetak laporan penjualan	*Alpha*
Logout	Menghapus *session user*	*Alpha*

1.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian alpha :

1. Pengujian Pendaftaran *Member*

Tabel 4.6 Pengujian Pendaftaran Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Daftar	Tampil form pendaftaran	Dapat menampilkan form pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama : Al-Fath Minar Rahman Alamat Email : al_fath7@yahoo.co.id Alamat : Jalan Cendana No. 55 RT 05 RW 06 Telepon : 081234545454 Provinsi : Jawa Barat Kota :Garut Kodepos : 444117 Password : 3060999 Konfirmasi password : 3060999	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Daftar	Jika data masukan benar muncul pesan "Terimakasih telah	data masukan benar muncul pesan "Terimakasih telah	[√] Diterima [ ] Ditolak

	mendaftar. Verifikasi pendaftaran telah terkirim ke email anda, silahkan klik link yang tersedia pada email untuk mengaktifkan akun anda.”	mendaftar. Verifikasi pendaftaran telah terkirim ke email anda, silahkan klik link yang tersedia pada email untuk mengaktifkan akun anda.”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan “Email harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Lengkap tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan”Nama lengkap harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Nama lengkap 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 diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Provinsi 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
password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
confirm password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login

Tabel 4.7 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : al_fath7@yahoo.co.id	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 270788	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Maaf account tidak di temukan "	Muncul pesan "Maaf account tidak di temukan "	[√] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tampilkan pesan kesalahan "Maaf Email dan password harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Maaf Email dan password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
alamat 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 harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan"password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Ubah Profil

Tabel 4.8 Pengujian Ubah Profil

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
Data menu profil yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	Dapat mengisi *field* data yang akan diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	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
Data masukan ada yang tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Dapat menampilkan pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "email harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan email harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan Nama harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Alamat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan Alamat harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telp tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "telepon harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan telepon harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Provinsi harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan Provinsi harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ubah *Password*

Tabel 4.9 Pengujian Ubah Password

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

data yang dimasukkan semuanya benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu field belum terisi	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* tersebut harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi	muncul pesan kesalahan "password lama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm *password* tidak diisi	muncul pesan kesalahan "confirm password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "confirm password harus diisi”	
Code tidak diisi	Muncul pesan kesalahan”kode spam harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan Kode spam harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Riwayat Pembelian

Tabel 4.10 Pengujian Riwayat Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu riwayat pembelian	Menampilkan *form* riwayat pembelian	Dapat menampilkan *form* riwayat pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik konfirmasi pembayaran	melakukan konfirmasi pembayaran	Dapat melakukan konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik batalkan pembelian	Melakukan pembatalan pembelian	Dapat melakukan pembatalan pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Retur Barang

Tabel 4.11 Pengujian Retur

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

		form retur	[ ] Ditolak
Pilih no invoice	Memlih no invoice	Dapat memilih nomor invoice	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih produk	Memilih produk yang akan diretur	Dapat memilih produk yang akan diretur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
No invoice tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Produk tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan" harus diisi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Qty tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan" harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alasani tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan " harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Profil

Tabel 4.12 Pengujian Profil

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

8. Pengujian Produk

Tabel 4.13 Pengujian 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 *data base*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik masukkan ke keranjang pada data produk	Menampilkan detail produk	Dapat menampilkan detail produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik lihat keranjang	Menuju ke keranjang	Dapat menampilkan	[√] Diterima

	belanja	keranjang belanja	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
ukuran tidak dipilih	Menampilkan pesan "ukuran belum dipilih"	Pesan "ukuran belum dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan jumlah (qty) barang lebih dari stok	Menampilkan pesan "stok tidak mencukupi"	Dapat menampilkan pesan ""stok tidak mencukupi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Cara Pendaftaran dan Pembelian

Tabel 4.14 Pengujian Cara Pendaftaran dan Pembelian

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

10. Pengujian Cara Retur

Tabel 4.15 Pengujian Cara Retur

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

11. Pengujian Hubungi Kami

Tabel 4.16 Pengujian Hubungi Kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu hubungi kami	Tampil form hubungi kami	Dapat menampilkan form hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi form hubungi kami	Mengisi form hubungi kami	Dapat mengisi form hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	Tampilkan pesan kesalahan dalam pengisian, maka akan muncul pesan kesalahan bahwa field tersebut harus terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

nama tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
email tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan" harus diisi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan" harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
pesan tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan " harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pencarian

Tabel 4.17 Pengujian Pencarian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi pencarian produk	Mencari produk yang dicari	Dapat mencari produk yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Keranjang Belanja

Tabel 4.18 Pengujian 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
Data Qty	Tercantum pada text box data yang akan diubah	Dapat mengisi data jumlah dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *Update*	Dapat menampilkan perubahan data jumlah (qty)	Dapat menampilkan perubahan data jumlah (qty)	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data yang dihapus terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus data pada keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik selesai belanja	Menampilkan form konfirmasi alamat	Dapat menampilkan form kofirmasi alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Logout

Tabel 4.19 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu logout	Dapat keluar dari menu member dan muncul pesan ”anda telah keluar”	Dapat keluar dari menu member dan akan muncul pesan” anda telah keluar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Login Admin

Tabel 4.20 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
E-mail : admin@tokoasysa.com	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : admin123	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	jika sama dengan data login maka admin masuk ke menu utama admin	Tombol login dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data *email* atau *password* tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan “email yang masukan salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *email* atau *password* kosong	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan “email dan kata sandi kosong.”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan “email masih kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “email masih kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan “*kata sandi masih kosong*”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “*kata sandi masih kosong*”	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Admin

Tabel 4.21 Pengujian Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data secara lengkap	Semua dat a terisi	Dapat mengisi semua data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama lengkap tidak diisi	Muncul pesan "harus diisi	Muncul pesan "harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi	Muncul pesan "harus diisi	Muncul pesan "harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi	Muncul pesan "harus diisi	Muncul pesan "harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Muncul pesan "harus diisi	Muncul pesan "harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi password	Muncul pesan "harus diisi	Muncul pesan "harus diisi	

17. Pengujian Operator

Tabel 4.22 Pengujian Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tambah operato	Menambah data operator	Menambah data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit operator	Mengubah data operator	Mengubah data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik hapus operator	Menghapus data operator	Menghapus data operator	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Backup

Tabel 4.23 Pengujian Backup

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik backup database	Dapat melakukan backup database	Dapat melakukan backup database	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Restore

Tabel 4.24 Pengujian Restore

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik restore database	Dapat melakukan restore database	Dapat melakukan restore database	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu logout	Dapat keluar dari menu member dan muncul pesan ”anda telah keluar”	Dapat keluar dari menu member dan akan muncul pesan” anda telah keluar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Login

Tabel 4.25 Pengujian Login Operator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *email* : operator@tokoasysa.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat *email*.	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data login dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : operator	Mengisikan data *password* pada *field password*.	Mengisikan data *password* pada *field password*.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama	Data *email* dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *password* yang	Tampilkan pesan kesalahan “Maaf	Muncul pesan “Maaf account tidak di	[√] Diterima [ ] Ditolak

tidak terdaftar	account tidak di temukan ”	temukan ”	
mengosongkan data *email* atau *password*	Tampilkan pesan kesalahan “Maaf Email dan password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” Maaf Email dan password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
alamat 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 harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan”password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Password

Tabel 4.26 Pengujian Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ubah *password*	Menampilkan *form* ubah *password*	Dapat menampilkan *form* ubah *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
data yang dimasukkan semuanya benar	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu field belum terisi	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*field* tersebut harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* lama salah	muncul pesan "password salah"	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”*Password* salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi	muncul pesan kesalahan "password lama harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Confirm *password* tidak diisi	muncul pesan kesalahan "confirm password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan "confirm password harus diisi”	
Data kosong	Muncul pesan kesalahan field harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan field harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Kontak

Tabel 4.27 Pengujian Kontak

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

24. Pengujian Member

Tabel 4.28 Pengujian Member

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

25. Pengujian Produk

Tabel 4.29 Pengujian Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu produk	Menampilkan data produk	Dapat menampilkan data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah produk	Dapat menampilkan *form* ubah produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] 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
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data produk kosong	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Kategori

Tabel 4.30 Pengujian Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan *form* lihat kategori	Dapat menampilkan *form* lihat kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] 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
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua *field*	Tampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Ukuran

Tabel 4.31 Pengujian Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik ukuran	Menampilkan data ukuran	Dapat menampilkan data ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah ukuran	Dapat menampilkan *form* ubah ukuran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

ukuran	kesalahan nama ukuran harus diisi	pesan kesalahan nama ukuran harus diisi	[ ] Ditolak

28. Pengujian Warna

Tabel 4.32 Pengujian Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik warna	Menampilkan data warna	Dapat menampilkan data warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah warna	Dapat menampilkan *form* ubah warna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama warna	Tampilkan pesan kesalahan nama warna harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama warna harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Jasa Pengiriman

Tabel 4.33 Pengujian Jasa Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik jasa pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	Dapat menampilkan data jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah jasa pengiriman	Dapat menampilkan *form* ubah jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu	Tampil menu	[√] Diterima

	sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama jasa pengiriman	Tampilkan pesan kesalahan nama jasa pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama jasa pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Jenis Pengiriman

Tabel 4.34 Pengujian Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik jenis pengiriman	Menampilkan data jenis pengiriman	Dapat menampilkan data jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah	Menampilkan *form* ubah jenis pengiriman	Dapat menampilkan *form* ubah jenis pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapakan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi salah satu *field*	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama jenis pengiriman	Tampilkan pesan kesalahan nama jenis pengiriman harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama jenis pengiriman harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Kota

Tabel 4.35 Pengujian Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kota	Menampilkan data kota	Dapat menampilkan data kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah kota	Dapat menampilkan *form* ubah kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] 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
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
nama kota masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan nama kota harus disi	Dapat menampilkan pesan kesalahan nama kota harus disi	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Provinsi

Tabel 4.36 Pengujian Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu provinsi	Menampilkan data provinsi	Dapat menampilkan data provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Menampilkan *form* ubah provinsi	Dapat menampilkan *form* ubah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Salah satu *field* kosong	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data provinsi kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "ada kesalahan didalam pengisian data, silahkan cek kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil diubah di*database*	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol batal	Kembali kemenu sebelumnya	Tampil menu sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

33. Pengujian Ongkos Kirim

Tabel 4.37 Pengujian Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Tambah	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim	Dapat menampilkan *form* tambah ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data ongkos kirim Contoh: Provinsi : Jawa Barat Kota : Cikarang Jenis pengiriman : Regular service harga: Rp.8000	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah ongkos kirim	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses tambah onkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data ongkos kirim akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	Data ongkos kirim akan tersimpan didalam *database* dan muncul pesan ”data berhasil di tambah”	[√] 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
Data ongkos kirim masih kosong	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Order

Tabel 4.38 Pengujian Order

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

35. Pengujian Retur

Tabel 4.39 Pengujian Retur

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

36. Pengujian Laporan Barang

Tabel 4.40 Pengujian Laporan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan barang	Menampilkan *form* laporan barang	Dapat menampilkan *form* laporan barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cetak laporan barang	Cetak laporan barang	Dapat mencetak laporan barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian Laporan Pemesanan

Tabel 4.41 Pengujian Laporan Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan pemesanan	Menampilkan *form* laporan pemesanan	Dapat menampilkan *form* laporan pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cetak laporan pemesanan	Cetak laporan pemesanan	Dapat mencetak laporan pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Laporan Penjualan

Tabel 4.42 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik laporan penjualan	Menampilkan *form* laporan penjualan	Dapat menampilkan *form* laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Cetak laporan penjualan	Cetak laporan penjualan	Dapat mencetak laporan penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Logout

Tabel 4.43 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu logout	Dapat keluar dari menu member dan muncul pesan ”anda telah keluar”	Dapat keluar dari menu member dan akan muncul pesan” anda telah keluar”	[√] Diterima [ ] Ditolak

1.5.3 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 dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

1.6 Pengujian Betha

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

1. Lingkungan Penjual di Toko Asysa

   Penelitian di lingkungan Toko Asysa dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang secara *online*.

1.6.1 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. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran) dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

1.6.1.1 Kuesioner Operator

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

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

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

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

3. Apakah *website* ini dapat membantu dalam pengolahan data barang ?
   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membatnu
   E. Tidak Membantu
4. Apakah website ini membantu dalam pengoalahan data penjualan secara *online?*
   A. Sangat Membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu
5. Apakah *website* ini dapat membantu dalam membuat laporan penjualan ?
   A. Sangat membantu
   B. Membantu
   C. Cukup Membantu
   D. Kurang Membantu
   E. Tidak Membantu

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 5 orang.

1. Bagaimana tampilan perangkat lunak untuk pengolahan data?

Tabel 4.44 Hasil Kuesioner Operator Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	A	Sangat Bagus	1	20
	B	Bagus	4	80
	C	Cukup Bagus	0	0
	D	Kurang Bagus	0	0
	E	Tidak Bagus	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 20% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat sangat bagus bagus dan 5 orang atau 80% mengatakan perangkat lunak tersebut bagus sehingga secara keseluruhan tampilan perangkat lunak tersebut bagus.

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

Tabel 4.45 Hasil Kuesioner Operator Nomor 2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase
2	A	Sangat Mengerti	0	0
	B	Mengerti	4	80
	C	Cukup Mengerti	1	20
	D	Kurang Mengerti	0	0
	E	Tidak Mengerti	0	0
Jumlah			**5**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 80% mengatakan bahwa instruksi dalam perangkat lunak yang dibuat mudah untuk dimengerti dan 1 orang atau 20% mengatakan bahwa instruksi dalam perangkat lunak yang dibuat cukup untuk dimengerti. Sehingga secara keseluruhan instruksi yang ada dalam perangkat lunak tersebut mudah untuk dimengerti.

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

Tabel 4.46 Hasil Kuesioner Operator Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	A	Sangat Membantu	0	0
	B	Membantu	5	100
	C	Cukup Membantu	0	0
	D	Kurang Membantu	0	0
	E	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat membantu. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu.

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

Tabel 4.47 Hasil Kuesioner Operator Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	A	Sangat Membantu	0	0
	B	Membantu	3	60
	C	Cukup Membantu	2	40
	D	Kurang Membantu	0	0
	E	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 60% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat dapat membantu dalam pengolahan data penjualan dan 2 orang atau 40% mengatakan bahwa perangkat yang dibuat cukup membantu dalam pengolahan data penjualan. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut dapat membantu dalam melalakukan pengolahan data penjualan.

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

Tabel 4.48 Hasil Kuesioner Operator Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	A	Sangat Membantu	0	0
	B	Membantu	2	100
	C	Cukup Membantu	0	0
	D	Kurang Membantu	0	0
	E	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			**0**	**0**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 100% mengatakan bahwa perangkat lunak yang dibuat dapat membantu dalam membuat laporan penjualan. Sehingga secara keseluruhan perangkan lunak tersebut membantu dalam membuat laporan penjualan.

4.6.1.2 Kuesioner Member

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* Toko Asysa mempermudah Anda untuk mendapatkan informasi tentang produk dari Toko Asysa ?

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

2. Apakah Anda setuju bahwa dengan menggunakan *website* dapat memperluas jaringan penjualan ?

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

3. Apakah Anda setuju biaya untuk membangun sebuah *website* lebih murah dibandingkan dengan biaya promosi yang dilakukan selama 1 tahun ?

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

4. Apakah Anda setuju dengan adanya *website* ini perusahaan dapat mempermudah melakukan promosi produknya ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju
5. Apakah Anda setuju bahwa dengan sistem yang dibangun dapat membantu mengelola data penjualan dengan baik ?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Cukup Setuju
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

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

1. Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* Toko Asysa mempermudah Anda untuk mendapatkan informasi tentang produk dari Toko Asysa ?

Tabel 4.49 Hasil Kuesioner User Nomor 1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	A	Sangat Setuju	2	20
	B	Setuju	8	80
	C	Cukup Setuju	0	0
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan sangat setuju tampilan *website* Toko Asysa mudah untuk mendapatkan informasi tentang produk dari Toko Asysa, 8 orang atau 80% mengatakan setuju tampilan *website* Toko Asysa mudah untuk mendapatkan informasi tentang produk dari Toko Asysa. Sehingga keseluruhan struktur tampilan website tersebut cukup mudah digunakan

2. Apakah Anda setuju bahwa dengan menggunakan *website* dapat memperluas jaringan penjualan ?

Tabel 4.50 Hasil Kuesioner User Nomor 2

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

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 40% mengatakan sangat setuju menggunakan website dapat memperluas jaringan penjualan, 5 orang atau 50% mengatakan setuju menggunakan website dapat memperluas jaringan penjualan, dan 1 orang atau 10% mengatakan cukup setuju menggunakan website dapat memperluas jaringan penjualan. Sehingga keseluruhan setuju menggunakan website dapat memperluas jaringan penjualan.

3. Apakah Anda setuju biaya untuk membangun sebuah *website* lebih murah dibandingkan dengan biaya promosi yang dilakukan selama 1 tahun ?

Tabel 4.51 Hasil Kuesioner User Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	A	Sangat Setuju	2	20
	B	Setuju	7	70
	C	Cukup Setuju	1	10
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan sangat setuju biaya untuk membangun sebuah *website* lebih murah dibandingkan dengan biaya promosi yang dilakukan selama 1 tahun, 7 orang atau 70% mengatakan biaya untuk membangun sebuah *website* lebih murah dibandingkan dengan biaya promosi yang dilakukan selama 1 tahun, dan 1 orang atau 10% mengatakan cukup setuju biaya untuk membangun sebuah *website* lebih murah dibandingkan dengan biaya promosi yang dilakukan selama 1 tahun. Sehingga keseluruhan setuju biaya untuk membangun sebuah *website* lebih murah dibandingkan dengan biaya promosi yang dilakukan selama 1 tahun.

4. Apakah Anda setuju dengan adanya *website* ini perusahaan dapat mempermudah melakukan promosi produknya ?

Tabel 4.52 Hasil Kuesioner User Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	A	Sangat Setuju	2	20
	B	Setuju	7	70
	C	Cukup Setuju	1	10
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 20% mengatakan sangat setuju dengan adanya *website* ini perusahaan dapat mempermudah melakukan promosi produknya 7 orang atau 70% mengatakan dengan adanya *website* ini perusahaan dapat mempermudah melakukan promosi produknya, dan 1 orang atau 10% mengatakan cukup setuju dengan adanya *website* ini perusahaan dapat mempermudah melakukan promosi produknya. Sehingga keseluruhan setuju dengan adanya *website* ini perusahaan dapat mempermudah melakukan promosi produknya.

5. Apakah Anda setuju bahwa dengan sistem yang dibangun dapat membantu mengelola data penjualan dengan baik ?

Tabel 4.53 Hasil Kuesioner User Nomor 5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	A	Sangat Setuju	1	10
	B	Setuju	8	80
	C	Cukup Setuju	1	10
	D	Kurang Setuju	0	0
	E	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% mengatakan sangat setuju bahwa dengan sistem yang dibangun dapat membantu mengelola data penjualan dengan baik, 8 orang atau 80% mengatakan bahwa dengan sistem yang dibangun dapat membantu mengelola data penjualan dengan baik, dan 1 orang atau 10% mengatakan cukup setuju bahwa dengan sistem yang dibangun dapat membantu mengelola data penjualan dengan baik. Sehingga keseluruhan setuju bahwa dengan sistem yang dibangun dapat membantu mengelola data penjualan dengan baik.

1.6.2 Kesimpulan Pengujian Betha

Berdasarkan hasil prosentase di atas yang didapatkan dari pengujian betha pengguna admin dan user, maka sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu Toko Asysa dapat mempermudah dalam proses promosi dan penjualan produk yang ditawarkan, member dapat melakukan transaksi pembelian secara online, tampilannya *user friendly,* memudahkan dalam pengelolaan data barang dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.