BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 web *e-commerce* dapat tercapai. Setelah tahap implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi

Tahapan implementasi merupakan tahapan penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem, dan tahap menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam membangun aplikasi *e-commerce* di Toko Buku SAIYO.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Toko Buku SAIYO tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut:

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Dual Core 1.6 Ghz
2	Memory	1 Gb
3	Harddisk	80 Gb
4	VGA Card	128 Mb
5	Monitor	15”
6	Mouse	-
7	Keyboard	-
8	Printer	Epson CX 5500

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *e-commerce* pada Toko Buku SAIYO tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut:

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Microsoft Windows 7 Professional 32 bit
2	Web Browser	Mozilla Firefox 11.0, Google Chrome
3	Text Editor	Macromedia Dreamweaver 8
4	Local Server	XAMPP 1.7.4
5	DFD modeler	Microsoft Visio 2010

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data digunakan pada *e-commerce* Toko Buku SAIYO menggunakan *DBMS MySQL* berupa *SQL*. Berikut adalah basis data yang digunakan.

1. **Tabel Admin**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS admin (
        id_admin int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        username varchar(50) NOT NULL,
```

```
        userpsw varchar(50) NOT NULL,
        nama varchar(50) NOT NULL,
        email varchar(30) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (id_admin)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Member

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tmember` (
        `id_member` int(5) unsigned NOT NULL
     AUTO_INCREMENT,
        `nama` varchar(30) NOT NULL,
        `email` varchar(30) NOT NULL,
        `username` varchar(30) NOT NULL,
        `password` varchar(40) NOT NULL,
        `alamat` varchar(150) NOT NULL,
        `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
        `kodepos` int(15) NOT NULL,
        `telepon` varchar(20) NOT NULL,
        `ponsel` varchar(30) NOT NULL,
        `status` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
        `tanggal_daftar` datetime NOT NULL,
        `login` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
        `last_login` datetime NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_member`),
        UNIQUE KEY `email` (`email`),
        KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
        KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tkategori` (
        `id_kategori` int(20) unsigned NOT NULL
```

```
      AUTO_INCREMENT,
        `nama_kategori` varchar(35) NOT NULL,
        `id_admin` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_kategori`),
        KEY `id_admin` (`id_admin`)
      ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `tkategori`
ADD CONSTRAINT `tkategori_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

4. Tabel Pengarang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tpengarang` (
        `id_pengarang` int(25) unsigned NOT NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `nama_pengarang` varchar(50) NOT NULL,
        `id_admin` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_pengarang`),
        KEY `id_admin` (`id_admin`)
      ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `tpengarang`
ADD CONSTRAINT `tpengarang_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

5. Tabel Penerbit

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tpenerbit` (
        `id_penerbit` int(20) unsigned NOT NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `nama` varchar(50) NOT NULL,
        `alamat` varchar(100) NOT NULL,
        `email` varchar(50) NOT NULL,
        `kota` varchar(25) NOT NULL,
```

```
        `tlp` varchar(15) NOT NULL,
        `id_admin` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_penerbit`),
        KEY `id_admin` (`id_admin`)
      ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `tpenerbit`
ADD CONSTRAINT `tpenerbit_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

6. Tabel Buku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbuku` (
        `id_buku` int(10) unsigned NOT NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `judul` varchar(100) NOT NULL,
        `isbn` varchar(30) NOT NULL,
        `id_kategori` int(20) unsigned NOT NULL,
        `id_penerbit` int(20) unsigned NOT NULL,
        `id_pengarang` int(25) unsigned NOT NULL,
        `halaman` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
        `berat` float NOT NULL DEFAULT '0',
        `deskripsi` text NOT NULL,
        `harga` int(11) NOT NULL,
        `diskon` int(11) NOT NULL,
        `tahun` varchar(4) NOT NULL,
        `images` varchar(150) NOT NULL,
        `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
        `id_admin` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_buku`),
        KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
        KEY `id_penerbit` (`id_penerbit`),
        KEY `id_pengarang` (`id_pengarang`),
        KEY `id_admin` (`id_admin`)
      ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
ALTER TABLE `tbuku`
ADD CONSTRAINT `tbuku_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`),
ADD CONSTRAINT `tbuku_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pengarang`) REFERENCES `tpengarang`
(`id_pengarang`),
ADD CONSTRAINT `tbuku_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `tkategori`
(`id_kategori`),
ADD CONSTRAINT `tbuku_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_penerbit`) REFERENCES `tpenerbit`
(`id_penerbit`);
```

7. Tabel Bank

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbank` (
        `id_bank` int(11) unsigned NOT NULL
     AUTO_INCREMENT,
        `nama_bank` varchar(15) NOT NULL,
        `atas_nama` varchar(100) NOT NULL,
        `norek` varchar(50) NOT NULL,
        `id_admin` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_bank`),
        KEY `id_admin` (`id_admin`)
     ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `tbank`
ADD CONSTRAINT `tbank_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

8. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
```

```
        `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `nama_provinsi` varchar(255) NOT NULL,
        `id_admin` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_provinsi`),
        UNIQUE KEY `nama_provinsi` (`nama_provinsi`),
        KEY `id_admin` (`id_admin`)
      ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `provinsi`
ADD CONSTRAINT `provinsi_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`);
```

9. Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
        `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
        `nama_kota` varchar(255) NOT NULL,
        `id_admin` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_kota`),
        KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
        KEY `id_admin` (`id_admin`)
      ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
      ROW_FORMAT=DYNAMIC;

ALTER TABLE `kota`
ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id_admin`),
ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`
(`id_provinsi`);
```

10. Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
        `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `nama_jasa` varchar(20) NOT NULL,
        `paket` varchar(20) NOT NULL,
        `logo` varchar(150) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel Detail Jasa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_jasa` (
        `id_detail_jasa` int(10) unsigned NOT NULL
      AUTO_INCREMENT,
        `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
        `biaya_kirim` int(11) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_detail_jasa`),
        KEY `id_jasa` (`id_jasa`),
        KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
        KEY `id_kota` (`id_kota`)
      ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `detail_jasa`
ADD CONSTRAINT `detail_jasa_ibfk_4` FOREIGN KEY
(`id_jasa`) REFERENCES `jasa_pengiriman` (`id_jasa`),
ADD CONSTRAINT `detail_jasa_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`
(`id_provinsi`),
ADD CONSTRAINT `detail_jasa_ibfk_3` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

12. Tabel Keranjang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tkeranjang` (
        `id_keranjang` int(10) unsigned NOT NULL
     AUTO_INCREMENT,
        `tanggal` datetime NOT NULL,
        `id_buku` int(10) unsigned NOT NULL,
        `harga` int(10) unsigned NOT NULL,
        `jumlah_pembelian` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
        `diskon` int(5) NOT NULL,
        `berat` float NOT NULL,
        `stok` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_keranjang`),
        KEY `id_buku` (`id_buku`),
        KEY `id_member` (`id_member`)
     ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `tkeranjang`
ADD CONSTRAINT `tkeranjang_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_buku`) REFERENCES `tbuku` (`id_buku`),
ADD CONSTRAINT `tkeranjang_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `tmember` (`id_member`);
```

13. Tabel Rating

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `trating` (
        `id_rating` int(10) unsigned NOT NULL
     AUTO_INCREMENT,
        `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_buku` int(10) unsigned NOT NULL,
        `rating` int(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_rating`),
        KEY `id_member` (`id_member`),
        KEY `id_buku` (`id_buku`)
```

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


ALTER TABLE `trating`
ADD CONSTRAINT `trating_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_buku`) REFERENCES `tbuku` (`id_buku`),
  ADD CONSTRAINT `trating_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_member`) REFERENCES `tmember` (`id_member`);
```

14. Tabel Konfirmasi Pembayaran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tkonfirmasi_pembayaran` (
        `id_konfirmasi` int(10) unsigned NOT NULL
     AUTO_INCREMENT,
        `jenis_pembayaran` varchar(45) NOT NULL,
        `id_bank` int(10) unsigned NOT NULL,
        `tanggal_konfirmasi` date NOT NULL,
        `bank_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,
        `kode_transaksi` varchar(30) NOT NULL,
        `id_order` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
        `jumlah_dibayar` int(10) NOT NULL,
        `atas_nama` varchar(30) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_konfirmasi`),
        KEY `id_bank` (`id_bank`),
        KEY `id_order` (`id_order`),
        KEY `id_member` (`id_member`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Order

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `torders` (
        `id_order` int(10) unsigned NOT NULL
     AUTO_INCREMENT,
        `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
        `tanggal` date NOT NULL,
```

```
        `status` tinyint(1) NOT NULL,
        `alamat_pengiriman` varchar(255) NOT NULL,
        `telepon_pengiriman` varchar(20) NOT NULL,
        `ponsel` varchar(30) NOT NULL,
        `id_provinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_kota` int(10) unsigned NOT NULL,
        `nama_penerima` varchar(50) NOT NULL,
        `total_pembayaran` double unsigned NOT NULL,
        `validasi_pembayaran` tinyint(1) NOT NULL
      DEFAULT '0',
        `email` varchar(50) NOT NULL,
        `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL,
        `nomor_resi` varchar(30) NOT NULL,
        `kode_pos` int(10) NOT NULL,
        `metoda_pembayaran` varchar(50) NOT NULL,
        `diskon` int(5) NOT NULL,
        `kode_trans` varchar(50) NOT NULL,
        `email_pembayar` varchar(50) NOT NULL,
        `tanggal_kirim` date NOT NULL,
        `status_lunas` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT
      '0',
        `tanggal_sampai` date NOT NULL,
        `nama_penerima_paket` varchar(30) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_order`),
        KEY `id_member` (`id_member`),
        KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
        KEY `id_kota` (`id_kota`),
        KEY `id_jasa` (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel Detail Order

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tdetail_order` (
        `id_detail_order` int(10) unsigned NOT NULL
      AUTO_INCREMENT,
```

```
        `id_order` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_buku` int(10) unsigned NOT NULL,
        `jumlah_pembelian` int(10) unsigned NOT NULL,
        `harga` int(20) NOT NULL,
        `diskon` int(5) NOT NULL,
        `berat` float NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_detail_order`),
        KEY `id_order` (`id_order`),
        KEY `id_buku` (`id_buku`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tretur` (
        `id_retur` int(10) unsigned NOT NULL
     AUTO_INCREMENT,
        `tanggal` date NOT NULL,
        `id_member` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_order` int(10) unsigned NOT NULL,
        `nomor_resi` varchar(30) NOT NULL,
        `status_retur` tinyint(5) NOT NULL,
        `tanggal_kirim` date NOT NULL,
        `id_jasa` int(10) unsigned NOT NULL,
        `nomor_resi_member` varchar(30) NOT NULL,
        `tanggal_kirim_member` date NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_retur`),
        KEY `id_member` (`id_member`),
        KEY `id_order` (`id_order`),
        KEY `id_jasa` (`id_jasa`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel Detail Retur

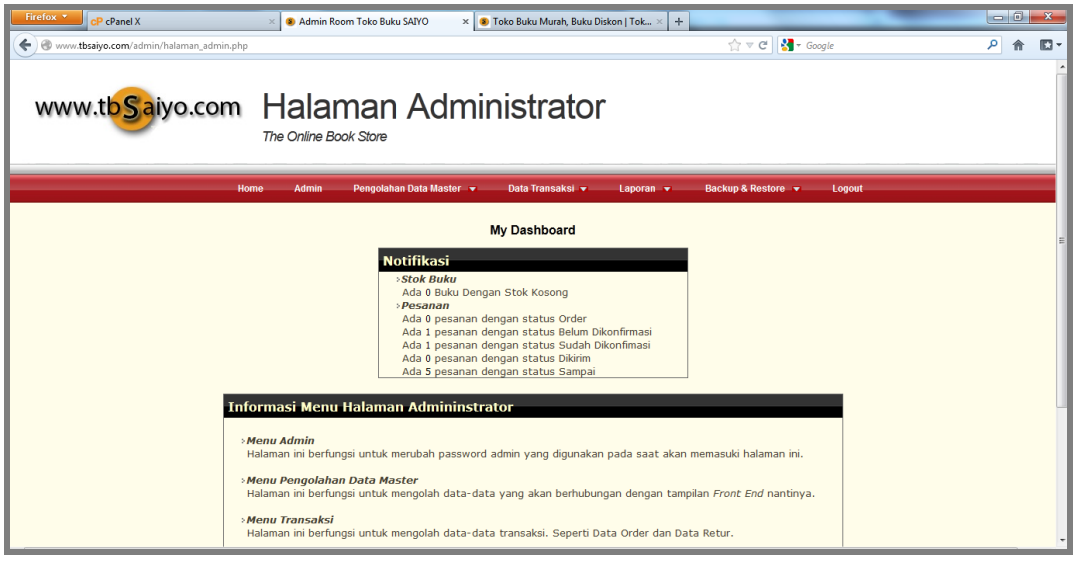
```
      CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tdetail_retur` (
        `id_detailretur` int(10) unsigned NOT NULL
```

```
      AUTO_INCREMENT,
        `id_retur` int(10) unsigned NOT NULL,
        `id_buku` int(10) unsigned NOT NULL,
        `jumlah_retur` int(10) NOT NULL,
        `alasan_retur` varchar(200) NOT NULL,
        `status` tinyint(5) NOT NULL,
        `alasan_admin` varchar(200) NOT NULL,
        `gambar` varchar(150) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id_detailretur`),
        KEY `id_retur` (`id_retur`),
        KEY `id_buku` (`id_buku`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.4 Implementasi Antar Muka

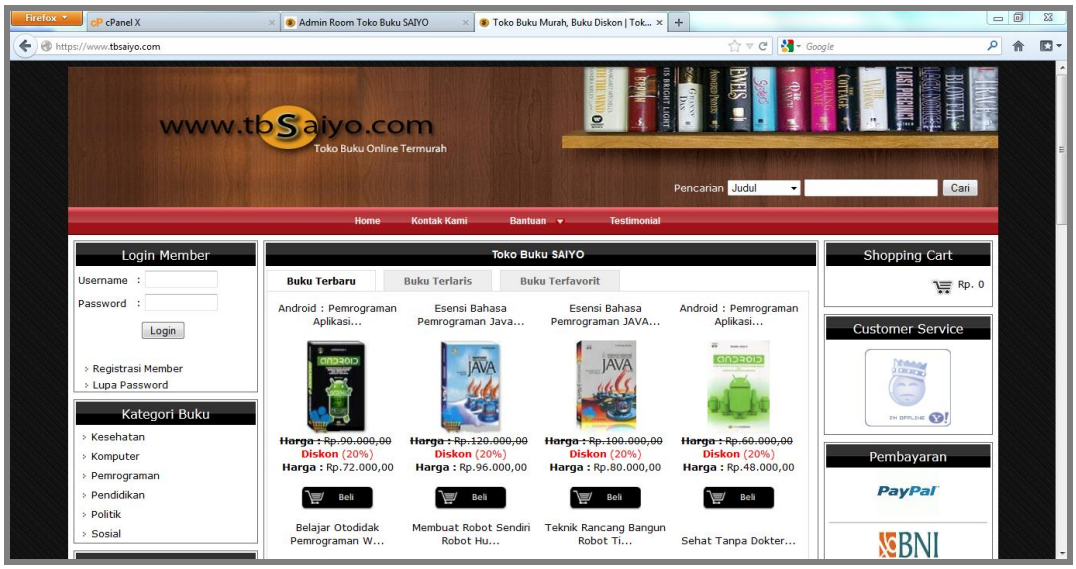
Implementasi Antar Muka pada *E-Commerce* Toko Buku SAIYO adalah sebagai berikut :

4.1.4.1 Implementasi Halaman Utama Administrator



Gambar 4.1 Implementasi Halaman Utama Administrator

4.1.4.2 Implementasi Halaman Pengunjung Dan Member



Gambar 4.1 Implementasi Halaman Utama Pengunjung Dan Member

Implementasi antar muka lebih lengkap dapat dilihat pada galaman lampiran.

Dari setiap implementasi antar muka yang ada, tentunya terdapat file yang membangun implementasi antar muka tersebut. Berikut adalah daftar file yang terdapat pada sistem *E-Commerce* Toko Buku SAIYO.

Tabel 4.3 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Digunakan sebagai halaman awal dari pelanggan atau pengunjung	Index.php
Kontak Kami	Digunakan untuk menampilkan nomor telepon dan alamat Toko Buku SAIYO	Kontak.php
Cara *Registrasi*	Digunakan untuk menampilkan penjelasan mengenai cara registrasi	Cara_registrasi.php
Cara Berbelanja	Digunakan untuk menampilkan penjelasan mengenai cara berbelanja	Cara_berbelanja.php
Cara Pembayaran	Digunakan untuk menampilkan penjelasan mengenai cara pembayaran	Cara_pembayaran.php
Testimonial	Digunakan untuk menampilkan dan mengisi	Testimonial.php

	komentar-komentar dari para pelanggan dan pengunjung	
Registrasi Member	Digunakan untuk halaman *registrasi* member	Daftar_member.php
Lupa *Password*	Digunakan untuk halaman pelanggan yang lupa *password*	Lupa_password.php
Kategori Buku	Digunakan untuk halaman daftar buku sesuai kategori	Browse_kategori.php
Penerbit Buku	Digunakan untuk halaman daftar buku sesuai penerbit	Browse_penerbit.php
Beli Buku	Digunakan untuk halaman beli buku	Addtochart.php
Pencarian	Digunakan untuk mencari data buku yang ada	Proses_pencarian.php
Detail Buku	Digunakan untuk menampilkan informasi data buku	Detail_buku2.php
Shopping Cart	Digunakan untuk menampilkan data keranjang belanja	Shopping_cart.php
Daftar Pemesanan	Digunakan untuk menampilkan data pemesanan yang dilakukan pelanggan	Daftar_pemesanan.php
Retur	Digunakan untuk menampilkan data retur barang yang dilakukan pelanggan	Retur.php
Buku Rekomendasi	Digunakan untuk menampilkan buku-buku yang direkomendasikan	Rekomendasi.php
Profil Member	Digunakan untuk menampilkan data diri pelanggan	Member_profil.php
Ganti *Password*	Digunakan untuk mengganti *password* pelanggan	Member_password.php
Login Admin	Digunakan untuk halaman *login* admin	/admin/index.php
Lupa *Password* admin	Digunakan untuk halaman admin yang lupa *password*	/admin/lupa_password.php
Home Admin	Digunakan untuk halaman utama admin	/admin/halaman_admin.php
Ganti *Password* Admin	Digunakan untuk mengubah *password* admin	/admin/admin.php
Data Kategori	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data kategori	/admin/kategori.php
Data Penerbit	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data penerbit	/admin/penerbit.php
Data Pengarang	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data pengarang	/admin/pengarang.php
Data Buku	Digunakan untuk mencari, menambah,	/admin/buku.php

	mengubah, dan menghapus data buku	
Data Bank	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data bank	/admin/bank.php
Data Member	Digunakan untuk mencari, mengubah, dan menghapus data member	/admin/member.php
Data Provinsi	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data provinsi	/admin/provinsi.php
Data Kota	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data kota	/admin/kota.php
Data Jasa Pengiriman	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data jasa pengiriman	/admin/jasa_pengiriman.php
Data Detail Jasa	Digunakan untuk mencari, menambah, mengubah, dan menghapus data detail jasa pengiriman	/admin/detail_jasa.php
Penjualan	Digunakan untuk melihat dan mengolah data order	/admin/penjualan2.php
Retur	Digunakan untuk melihat dan mengolah data retur	/admin/retur2.php
Keranjang Belanja	Digunakan untuk melihat dan mengolah data keranjang belanja	/admin/keranjang.php
Laporan Member	Digunakan untuk melihat, mencari, dan mencetak laporan data member	/admin/laporan_datamember.php
Laporan Buku	Digunakan untuk melihat, mencari, dan mencetak laporan data buku	/admin/laporan_databarang.php
Laporan Pesanan	Digunakan untuk melihat, mencari, dan mencetak laporan data Pesanan	/admin/laporan_pesanan.php
Laporan Pembayaran	Digunakan untuk melihat, mencari, dan mencetak laporan data pembayaran	/admin/laporan_pembayaran.php
Laporan Penjualan	Digunakan untuk melihat, mencari, dan mencetak laporan data penjualan	/admin/laporan_penjualan.php
Restore	Digunakan untuk restore *database*	/admin/restore_form.php
Backup	Digunakan untuk backup *database*	/admin/backup.php
Logout	Digunakan *user* (admin dan member) untuk keluar dari aplikasi	Logout.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian adalah proses untuk menemukan *error* pada perangkat lunak sebelum di-*delivery* kepada pengguna. Pengujian sistem adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merefresentasikan spesifikasi, *design*, dan pengkodean. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat tersebut. Pengujian dilakukan dengan pengujian *Alpha* dan pengujian *Beta*.

4.2.1 Pengujian *Alpha*

Pengujian *Alpha* terhadap sistem *E-Commerce* Toko Buku SAIYO dilakukan dengan metode *blackbox*.

4.2.1.1 Skenario Pengujian *Alpha*

Skenario pengujian *Alpha* digunakan untuk pengujian apa saja yang akan dilakukan pada *E-Commerce* Toko Buku SAIYO. Berikut adalah skenario pengujian *Alpha* pada sisi member dapat dilihat pada tabel 4.4 berikut:

Tabel 4.4 Skenario Pengujian *Alpha* Pada Sisi Member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Registrasi Member	Menampilkan *form registrasi*	*Blackbox*
	Mengisi *form registrasi*	
	Menyimpan data *registrasi*	
	Mengirim konfirmasi ke email	
	Memeriksa validasi-validasi	
Lupa *Password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Blackbox*
	Mengirim informasi *password* ke email member	
Login	Mengisi data *login*	*Blackbox*
	Verifikasi *username*	
	Verifikasi *password*	
Logout	Menghapus *session user*	*Blackbox*
Kontak Kami	Menampilkan data kontak kami	*Balckbox*
Cara *Registrasi*	Menampilkan cara *registrasi*	*Blackbox*

Cara Berbelanja	Menampilkan cara berbelanja	*Blackbox*
Cara Pembayaran	Menampilkan cara pembayaran	*Blackbox*
Testimonial	Mengisi testimonial	*Blackbox*
	Menampilkan testimonial	
Pilih Kategori	Menampilkan halaman data buku berdasarkan kategori	*Blackbox*
Pilih Penerbit	Menampilkan halaman data buku berdasarkan penerbit	*Blackbox*
Pencarian Buku	Cari Buku	*Blackbox*
	Menampilkan buku yang dicari	
Detail Buku	Menampilkan halaman data buku	*Blackbox*
	Menampilkan rating buku	
Pembelian Buku	Menampilkan *review* buku	*Blackbox*
	Menginputkan jumlah pembelian buku	
	Emeriksa validasi-validasi	
Shopping Cart	Menampilkan data detail transaksi	*Blackbox*
	Mengubah data detail transaksi	
	Menghapus data detail transaksi	
Data Pengiriman	Menampilkan *form* data pengiriman	*Blackbox*
	Mengisi *form* data pengiriman	
	Memeriksa validasi-validasi	
Detail Pembelian	Menampilkan data detail transaksi	*Blackbox*
Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan data pembelian	*Blackbox*
	Menampilkan data pembayaran	
	Menambah data pembayaran	
	Memeriksa validasi-validasi	
Daftar Pemesanan	Menampilkan data daftar pemesanan	*Blackbox*
	Menampilkan detail data pemesanan	
	Menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	
Retur	Mengisi data retur pesanan	*Blackbox*
	Pengecekan isi data retur	
	Memeriksa validasi-validasi	
Buku Rekomendasi	Menampilkan buku yang direkomendasikan	*Blackbox*
Profil Member	Menampilkan data member	*Blackbox*
	Mengubah data member	
	Menyimpan data perubahan	
Ganti *Password*	Menampilkan *form* ubah *password*	*Blackbox*
	Verifikasi *password* lama	

	Verifikasi *password* baru	
	Verifikasi konfirmasi *password*	

Berikut adalah skenario pengujian *alpha* pada sisi *administrator* dapat dilihat pada tabel 4.5 berikut:

Tabel 4.5 Skenario Pengujian *Alpha* Pada Sisi *Administrator*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Mengisi data *login*	*Blackbox*
	Verifikasi *username* dan *password*	
Lupa *Password* Admin	Menampilkan *form* lupa *password*	*Blackbox*
	Mengirim informasi *password* ke email admin	
	Memeriksa validasi-validasi	
Halaman Admin	Menampilkan halaman utama admin	*Blackbox*
Data Kategori	Menampilkan data kategori	*Blackbox*
	Menambah data kategori	
	Mengubah data kategori	
	Mencari data kategori	
	Menghapus data kategori	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Penerbit	Menampilkan data penerbit	*Blackbox*
	Menambah data penerbit	
	Mengubah data penerbit	
	Mencari data penerbit	
	Menghapus data penerbit	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Pengarang	Menampilkan data pengarang	*Blackbox*
	Menambah data pengarang	
	Mengubah data pengarang	
	Mencari data pengarang	
	Menghapus data pengarang	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Buku	Menampilkan data buku	*Blackbox*

	Menambah data buku	
	Mengubah data buku	
	Mencari data buku	
	Menghapus data buku	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Bank	Menampilkan data bank	*Blackbox*
	Menambah data bank	
	Mengubah data bank	
	Mencari data bank	
	Menghapus data bank	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Member	Menampilkan data member	*Blacbox*
	Mengubah data member	
	Mencari data member	
	Menghapus data member	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Provinsi	Menampilkan data provinsi	*Blackbox*
	Menambah data provinsi	
	Mengubah data provinsi	
	Mencari data provinsi	
	Menghapus data provinsi	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Kota	Menampilkan data kota	*Blackbox*
	Menambah data kota	
	Mengubah data kota	
	Mencari data kota	
	Menghapus data kota	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Jasa Pengiriman	Menampilkan data jasa pengiriman	*Blackbox*
	Menambah data jasa pengiriman	
	Mengubah data jasa pengiriman	
	Mencari data jasa pengiriman	
	Menghapus data jasa pengiriman	
	Memeriksa validasi-validasi	
Data Detail Jasa Pengiriman	Menampilkan detail jasa pengiriman	*Blackbox*
	Menambah detail jasa pengiriman	

	Mengubah detail jasa pengiriman	
	Mencari detail jasa pengiriman	
	Menghapus detail jasa pengiriman	
	Memeriksa validasi-validasi	
Penjualan	Menampilkan data penjualan	*Blackbox*
	Mengelola data penjualan	
	Cetak label pengiriman	
	Menambah nomor resi pengiriman	
	Menampilkan detail data penjualan	
Retur	Menampilkan data retur	*Blackbox*
	Mengelola data retur	
	Menambah nomor resi pengiriman retur	
	Menampilkan detail data retur	
Laporan Data Member	Menampilkan laporan data member	*Blackbox*
	Mencari laporan data member	
	Mencetak laporan data member	
Laporan Data Buku	Menampilkan laporan data buku	*Blackbox*
	Mencari laporan data buku	
	Mencetak laporan data buku	
Laporan Data Pesanan	Menampilkan laporan data pesanan	*Blackbox*
	Mencari laporan data pesanan	
	Mencetak laporan data pesanan	
Laporan Data Pembayaran	Menampilkan laporan data pembayaran	*Blackbox*
	Mencari laporan data pembayaran	
	Mencetak laporan data pembayaran	
Laporan Data Penjualan	Menampilkan laporan data penjualan	*Blackbox*
	Mencari laporan data penjualan	
	Mencetak laporan data penjualan	
Restore	Menampilkan *form restore*	*Blackbox*
	Restore database	
Backup	Menampilkan *form backup*	*Blackbox*
	Backup database	
Ubah *Password* Admin	Menampilkan *form* ubah *password* admin	*Blackbox*
	Verifikasi *password* lama	
	Verifikasi *password* baru	
	Verifikasi konfirmasi *password* baru	

Logout	Menghapus *session* admin	*Blackbox*

4.2.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian *Alpha*

Setelah dilakukan rancangan pengujian, berikut adalah kasus dari rancangan hasil pengujian *Alpha*.

4.2.1.2.1 Kasus Dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Member Dan Pengunjung

1. **Pengujian Registrasi Member**

Tabel 4.6 Pengujian Registrasi Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu *Registrasi* Member	Tampil *form registrasi* member	Dapat menampilkan *form registrasi* member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data pendaftaran. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Proses *registrasi* member berhasil dengan menampilkan pesan bahwa pendaftaran berhasil dan member harus melakukan aktifasi akun.	Menampilkan pesan pendaftaran berhasil.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Semua *field* tidak diisi. Contoh: Nama Lengkap: Email: Ponsel:	Muncul pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”, “E-Mail Harus Diisi”, “Masukkan Nomor	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama Harus Diisi”, “E-Mail Harus Diisi”, “Masukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat: Provinsi: Kota: Kodepos: Username: Password: Ulangi password:	Ponsel Anda", "Alamat Harus Diisi", "Provinsi Harus Dipilih", "Kota Harus Dipilih", "Masukkan Kode Pos", "*Username* Harus Diisi", "*Password* Harus Diisi", "Ulangi *Password*"	Nomor Ponsel Anda", "Alamat Harus Diisi", "Provinsi Harus Dipilih", "Kota Harus Dipilih", "Masukkan Kode Pos", "*Username* Harus Diisi", "*Password* Harus Diisi", "Ulangi *Password*"	
Nama Lengkap tidak diisi. Contoh: Nama Lengkap: Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
E-Mail tidak diisi. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan "E-Mail Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-Mail Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan E-Mail yang tidak valid.	Muncul pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh : Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	"Masukkan E-Mail Yang Valid"	"Masukkan E-Mail Yang Valid"	
Memasukkan E-mail yang sudah terdaftar. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: test123@yahoo.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan "E-Mail Sudah Ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "E-Mail Sudah Ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ponsel tidak diisi. Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan "Masukkan Nomor Ponsel Anda"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Masukkan Nomor Ponsel Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan huruf pada	Muncul pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

field Ponsel. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: aabbccddee Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	kesalahan "Hanya Masukkan Angka"	pesan kesalahan "Hanya Masukkan Angka"	[ ] Ditolak
Alamat tidak diisi. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza	Muncul pesan kesalahan "Provinsi Harus Dipilih"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Provinsi Harus Dipilih"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password: 12345678 Ulangi password: 12345678			
Kota tidak dipilih. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan “Kota Harus Dipilih”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Kota Harus Dipilih”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos tidak diisi Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan “ Masukkan Kode Pos”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Masukkan Kode Pos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan huruf pada *field* Kodepos. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat	Muncul pesan kesalahan “ Hanya Masukkan Angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ Hanya Masukkan Angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kota: Bandung Kota Kodepos: aaaa Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678			
Memasukkan Kodepos kurang dari 5 angka. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 123 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan " Kode Pos Harus 5 Angka"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus 5 Angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: Password: 12345678 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan *Username* yang sudah terdaftar. Contoh: Nama Lengkap: Rezza	Muncul pesan kesalahan "*Username* Sudah Ada"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "*Username* Sudah Ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: supervine Password: 12345678 Ulangi password: 12345678			
Password tidak diisi. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan "*Password* Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Password* Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan *Password* kurang dari 8 karakter. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 1234 Ulangi password: 12345678	Muncul pesan kesalahan "Masukkan *Password* Min 8 Karakter"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Masukkan *Password* in 8 Karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ulangi *Password* tidak diisi. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password:	Muncul pesan kesalahan "Ulangi *Password*"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Ulangi *Password*"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ulangi *Password* tidak sama dengan *Password* sebelumnya. Contoh: Nama Lengkap: Rezza Novaldi Email: rezzanovaldi@gmail.com Ponsel: 0815678987 Alamat: Jl. Batu Aji No 4 Provinsi: Jawa Barat Kota: Bandung Kota Kodepos: 40287 Username: rezza Password: 12345678 Ulangi password: 12345	Muncul pesan kesalahan "*Password* Harus Sama"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "*Password* Harus Sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Login Member

Tabel 4.7 Pengujian Login Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Pengisian *username* dan *password* dengan data yang benar dan valid Contoh:	Menuju ke halaman area member	Dapat menuju ke halaman area member	[√] Diterima [ ] Ditolak

Username: rezza Password: 12345678			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Username dan *Password* tidak diisi. Contoh: Username : Password :	Muncul pesan kesalahan "Silahkan Masukkan *Username*!", "Silahkan Masukkan *Password*!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan Masukkan *Username*!", "Silahkan Masukkan *Password*!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi. Contoh. Username : Password : 12345678	Muncul pesan kesalahan "Silahkan Masukkan *Username*!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan Masukkan *Username*!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi. Contoh. Username : rezza Password :	Muncul pesan kesalahan "Silahkan Masukkan *Password*!"	Dapat memunculkan pesan kesalahan "Silahkan Masukkan *Password*!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian *username* dan *password* dengan data yang tidak valid Contoh: Username: rezza Password: 87654321	Muncul pesan kesalahan "*Username* atau *Password* Tidak Terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*Username* atau *Password* Tidak Terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa *Password* Member

Tabel 4.8 Pengujian Lupa Password Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan alamat email: rezzanovaldi@gmail.com	Mengirim Email ke Member dan menampilkan pesan "Silahkan Cek Email Anda"	Dapat mengirim Email ke Member dan menampilkan pesan "Silahkan Cek Email Anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Email tidak diisi. Contoh: Masukkan Alamat Email Anda :	Muncul pesan kesalahan "Silahkan Masukkan Email!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan Masukkan Email!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan Email yang tidak terdaftar. Contoh: Masukkan Alamat Email	Muncul pesan kesalahan "Email Tidak Terdaftar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Tidak Terdaftar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Anda : Test432@gmail.com			

4. Pengujian *Logout*

Tabel 4.9 Pengujian Logout

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik *Logout*	Dapat keluar dari sistem dan menghapus *session* member	Member keluar dari sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Home

Tabel 4.10 Pengujian Home

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu home	Menampilkan halaman home	Dapat menampilkan halaman home	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Kontak Kami

Tabel 4.11 Pengujian Kontak Kami

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu kontak kami	Menampilkan halaman kontak kami	Dapat menampilkan halaman kontak kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Cara *Registrasi*

Tabel 4.12 Pengujian Cara Registrasi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu cara registrasi	Menampilkan halaman cara registrasi	Dapat menampilkan halaman cara registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Cara Berbelanja

Tabel 4.13 Pengujian Cara Berbelanja

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu cara berbelanja	Menampilkan halaman cara berbelanja	Dapat menampilkan halaman cara berbelanja	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Cara Pembayaran

Tabel 4.14 Pengujian Cara Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu cara pembayaran	Menampilkan halaman cara pembayaran	Dapat menampilkan halaman cara pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Testimonial

Tabel 4.15 Pengujian Testimonial

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu testimonial	Menampilkan halaman testimonial	Dapat menampilkan halaman testimonial	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pilih Kategori

Tabel 4.16 Pengujian Pilih Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu pilih kategori	Menampilkan data buku berdasarkan kategori yang dipilih	Dapat menampilkan data buku berdasarkan kategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Pilih Penerbit

Tabel 4.17 Pengujian Pilih Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu pilih penerbit	Menampilkan data buku berdasarkan penerbit yang dipilih	Dapat menampilkan data buku berdasarkan penerbit yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Pencarian Buku

Tabel 4.18 Pengujian Pencarian Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memilih jenis pencarian dan memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* dan jenis pencarian yang dipilih	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Detail Buku

Tabel 4.19 Pengujian Detail Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik judul buku	Menampilkan detail data buku berdasarkan judul buku yang dipilih	Dapat menampilkan data buku berdasarkan judul buku yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Pembelian Buku

Tabel 4.20 Pengujian Pembelian Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Tombol Beli	Menampilkan halaman pembelian buku	Dapat menampilkan halaman pembelian buku	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah pembelian	Proses pembelian	Proses pembelian	[√] Diterima

dengan jumlah sama atau kurang dari stok yang tersedia.	dapat dilakukan tanpa pesan *error*	dapat dilanjutkan	[ ] Ditolak
Klik tombol buku lain	Menampilkan halaman data buku yang tersedia	Dapat menampilkan halaman data buku yang tersedia	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Mengisi jumlah pembelian dengan jumlah pembelian melebihi dari stok yang ada. Contoh: Stok Saat Ini : 4 Julah Beli : 5	Proses pembelian gagal dan menampilkan pesan "Maaf Stok Buku Tidak Mencukupi"	Menampilkan pesan "Maaf Stok Buku Tidak Mencukupi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi jumlah pembelian dengan data yang tidak valid (0 atau -1, -2, dan seterusnya)	Muncul pesan kesalahan "Silahkan Masukkan Jumlah Pembelian Yang Benar"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan Masukkan Jumlah Pembelian Yang Benar"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian *Shopping Cart*

Tabel 4.21 Pengujian Shopping Cart

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Menampilkan data pemesanan	Menampilkan data pemesanan	Dapat menampilkan data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah qty	Menampilkan halaman Edit Jumlah Pembelian.	Dapat menampilkan halaman Edit Jumlah Pembelian.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klim tombol hapus	Data yang dihapus dapat terhapus di *database*	Dapat menghapus data pada *shopping cart*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol belanja lagi	Menampilkan halaman data buku yang tersedia	Dapat menampilkan halaman data buku yang tersedia	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lanjutkan	Menampilkan halaman data pengiriman	Dapat menampilkan halaman data pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Edit Jumlah Pembelian

Tabel 4.22 Pengujian Edit Jumlah Pembelian

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan Jumlah Pembelian tidak melebihi stok yang tersedia dan menekan tombol  Contoh : Pembelian Saat Ini :2 Stok Barang : 40 Jumlah Pembelian : 1	Merubah jumlah pembelian dan kembali ke halaman *Shopping Cart*	Dapat merubah jumlah pembelian dan kembali ke halaman *Shopping Cart*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan Jumlah Pembelian tidak melebihi Pembelian Saat Ini dan menekan tombol  Contoh : Pembelian Saat Ini :2 Stok Barang : 40 Jumlah Pembelian : 1	Merubah jumlah pembelian dan kembali ke halaman *Shopping Cart*	Dapat merubah jumlah pembelian dan kembali ke halaman *Shopping Cart*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan Jumlah Pembelian melebihi stok yang tersedia dan menekan tombol  Contoh : Pembelian Saat Ini :2 Stok Barang : 40 Jumlah Pembelian : 41	Muncul pesan kesalahan “Maaf Maksimal Penambahan Buku =39”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Maaf Maksimal Penambahan Buku =39”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan Jumlah Pembelian tidak melebihi Pembelian Saat Ini dan menekan tombol  Contoh : Pembelian Saat Ini :2 Stok Barang : 40 Jumlah Pembelian : 2	Muncul pesan kesalahan “Maaf Maksimal Pengurangan Buku =1”	Muncul pesan kesalahan “Maaf Maksimal Pengurangan Buku =1”	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Data Pengiriman

Tabel 4.23 Pengujian Data Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memilih "Alamat Lain"	*Field* Nama, Email, Telepon, Ponsel/HP, Alamat, Kode Pos, Provinsi, dan Kota menjadi kosong.	Dapat mengosongkan *field* Nama, Email, Telepon, Ponsel/HP, Alamat, Kode Pos, Provinsi, dan Kota.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Data Pengiriman dengan data yang benar. Contoh: Nama : Rezza Novaldi Email : rezzanovaldi@gmail.com Ponsel/HP : 081572033004 Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	Data pengiriman tersimpan ke *database* dan menuju ke halaman Detail Pembelian.	Dapat menyimpan Data pengiriman ke *database* dan menuju ke halaman Detail Pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih "Gunakan Alamat Saya"	Mengisi *field* Nama, Email, Telepon, Ponsel/HP, Alamat, Kode Pos, Provinsi, dan Kota dengan data member.	Dapat mengisi *field* Nama, Email, Telepon, Ponsel/HP, Alamat, Kode Pos, Provinsi, dan Kota dengan data member.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pembelian selesai	Mengirim email pesanan ke email member dan menampilkan halaman detail pembelian	Dapat mengirim email ke email member dan menampilkan halaman detail pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Semua *field* tidak diisi. Contoh: Nama : Email : Ponsel/HP : Alamat : Kode Pos :	Menampilkan pesan kesalahan *"*Nama Harus Diisi!", "Email Harus Diisi!", "Ponsel Harus Diisi!", "Alamat Harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan *"*Nama Harus Diisi!", "Email Harus Diisi!", "Ponsel Harus Diisi!", "Alamat	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : Kota :	Diisi!", ""Kode Pos Harus Diisi!".	Harus Diisi!", ""Kode Pos Harus Diisi!".	
Nama tidak diisi. Contoh: Nama : Email : rezzanovaldi@gmail.com Ponsel/HP : 081572033004 Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	Menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi!".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Nama Harus Diisi!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi. Contoh : Nama : Rezza Novaldi Email : Ponsel/HP : 081572033004 Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	Menampilkan pesan kesalahan "Email Harus Diisi!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Email Harus Diisi!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan Email yang tidak valid. Contoh : Nama : Rezza Novaldi Email : rezzanovaldi.com Ponsel/HP : 081572033004 Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	Muncul pesan kesalahan "Format Email Anda Salah!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Format Email Anda Salah!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ponsel/HP tidak diisi. Contoh : Nama : Rezza Novaldi Email : rezzanovaldi@gmail.com Ponsel/HP : Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	Muncul pesan kesalahan "Ponsel Harus Diisi!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Ponsel Harus Diisi!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan Ponsel/HP	Muncul pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

menggunakan huruf. Contoh : Nama : Rezza Novaldi Email : rezzanovaldi@gmail.com Ponsel/HP : aabbccdd Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	kesalahan "Nomor Ponsel Harus Angka!"	pesan kesalahan "Nomor Ponsel Harus Angka!"	[ ] Ditolak
Alamat tidak diisi. Contoh : Nama : Rezza Novaldi Email : rezzanovaldi@gmail.com Ponsel/HP : 081572033004 Alamat : Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	Muncul pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat Harus Diisi!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos tidak diisi. Contoh : Nama : Rezza Novaldi Email : rezzanovaldi@gmail.com Ponsel/HP : 081572033004 Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	Muncul pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Diisi!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan Kode Pos menggunakan huruf. Contoh : Nama : Rezza Novaldi Email : rezzanovaldi@gmail.com Ponsel/HP : 081572033004 Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : aabbc Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	Muncul pesan kesalahan "Kode Pos Harus Angka!"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Kode Pos Harus Angka!"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos kurang dari 5	Muncul pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

angka. Contoh : Nama : Rezza Novaldi Email : rezzanovaldi@gmail.com Ponsel/HP : 081572033004 Alamat : Jl. Batu Aji No 4 Kode Pos : 40287 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kota	kesalahan "Kode Pos Harus 5 Angka!"	pesan kesalahan "Kode Pos Harus 5 Angka!"	[ ] Ditolak

19. Pengujian Detail Pembelian

Tabel 4.24 Pengujian Detail Pembelian

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik transfer	Menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	Dapat menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik paypal	Menuju ke halaman paypal	Dapat melanjutkan proses ke halaman paypal	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4.25 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data pembayaran yang benar. Contoh : Bank Pembayaran : BNI Atas Nama : Rezza Novaldi Kode Transaksi / No Reference : TRANS123	Data pembayaran dapat tersimpan di dalam *database*	Data pembayaran tersimpan di dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik proses	Mengirim data pembayaran ke email member	Dapat mengirim data pembayaran ke email member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**

Semua *field* tidak diisi. Contoh : Bank Pembayaran : Atas Nama : Kode Transaksi / No Reference :	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan Isi Bank Pebayaran", "Silahkan isi nama penyetor", "Silahkan isi kode transaksi".	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan Isi Bank Pebayaran", "Silahkan isi nama penyetor", "Silahkan isi kode transaksi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bank Pembayaran tidak diisi. Contoh : Bank Pembayaran : Atas Nama : Rezza Novaldi Kode Transaksi / No Reference : TRANS123	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan Isi Bank Pebayaran"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan Isi Bank Pebayaran"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas Nama tidak diisi. Contoh : Bank Pembayaran : BNI Atas Nama : Kode Transaksi / No Reference : TRANS123	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi nama penyetor"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi nama penyetor"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Daftar Pemesanan

Tabel 4.26 Pengujian Daftar Pemesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu daftar pemesanan	Menampilkan data daftar pemesanan	Dapat menampilkan daftar data pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail order	Menampilkan halaman detail order	Dapat menampilkan halaman detail buku	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik konfirmasi pembayaran	Menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	Dapat menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Detail Order

Tabel 4.27 Pengujian Detail Order

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**

Klik Nomor Resi	Menuju halaman *web* jasa pengiriman	Dapat menuju halaman *web* jasa pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Retur

Tabel 4.28 Pengujian Retur

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan nomor order yang akan diretrukan	Mengisikan nomor order yang akan direturkan	Dapat mengisikan nomor order yang akan direturkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol cari	Menampilkan data buku yang sudah memenuhi syarat untuk direturkan.	Dapat menampilkan data buku yang sudah memenuhi syarat untuk direturkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol retur	Menampilkan data buku yang akan direturkan	Dapat menampilkan data buku yang direturkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisikan jumlah buku yang direturkan, alasan retur, dan gambar bukti retur.	Mengisi data retur dan tersimpan di *database*	Data retur dapat tersimpan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik histori retur	Menampilkan data histori retur	Dapat menampilkan data histori retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik ketentuan retur	Menampilkan ketentuan retur	Dapat menampilkan ketentuan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Field nomor order tidak diisi.	Menampilkan pesan kesalahan “Silahkan Masukkan Nomor Order!”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Silahkan Masukkan Nomor Order!”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan nomor order yang salah atau sudah melebihi batas waktu retur.	Menampilkan pesan “Maaf nomor order anda tidak ditemukan atau barang sudah melebihi batas waktu retur”	Dapat menampilkan pesan “Maaf nomor order anda tidak ditemukan atau barang sudah melebihi batas waktu retur”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field Jumlah Yang Akan Direturkan tidak diisi.	Menampilkan pesan kesalahan “Maaf Silahkan Isi Jumlah	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Maaf Silahkan Isi	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Yang Akan Direturkan"	Jumlah Yang Akan Direturkan"	
Memasukkan data jumlah buku retur melebihi jumlah pembelian.	Menampilkan pesan "Maaf jumlah maksimal retur tidak bisa melebihi jumlah pembelian"	Dapat menampilkan pesan "Maaf jumlah maksimal retur tidak bisa melebihi jumlah pembelian"	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Buku Rekomendasi

Tabel 4.29 Pengujian Buku Rekomendasi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu buku rekomendasi	Menuju halaman buku rekomendasi dan menampilkan buku-buku rekomendasi	Dapat menuju halaman buku rekomendasi dan menampilkan buku-buku rekomendasi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik judul buku	Menuju ke halaman detail buku	Menuju ke halaman detail buku	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Profil Member

Tabel 4.30 Pengujian Profil Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu profil member	Menuju halaman profil member dan menampilkan data member	Dapat menuju halaman profil member dan menampilkan data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit	Data member dapat diubah	Dapat mengubah data member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik simpan	Data member tersimpan di *database*	Dapat menyimpan data member ke *database* dan menampilkan pesan "Update profil berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Ganti *Password* Member

Tabel 4.31 Pengujian Ganti Password Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Ganti Password	Menuju ke halaman ganti *password*	Dapat menuju ke halaman ganti *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar. Contoh : Password Lama : 12345678 Password Baru : 87654321 Konfimasi Password Baru : 87654321	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dan muncul pesan "Ganti password berhasil silahkan login ulang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Semua *field* tidak diisi. Contoh : Password Lama : Password Baru : Konfimasi Password Baru :	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* lama", "Silahkan isi *password* baru", "Silahkan isi konfirmasi *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* lama", "Silahkan isi *password* baru", "Silahkan isi konfirmasi *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi. Contoh : Password Lama : Password Baru : 87654321 Konfimasi Password Baru : 87654321	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* lama"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* lama"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru tidak diisi. Contoh : Password Lama : 12345678 Password Baru : Konfimasi Password Baru : 87654321	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi *password* baru tidak diisi. Contoh : Password Lama : 12345678 Password Baru : 87654321 Konfimasi Password Baru :	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi konfirmasi *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi konfirmasi *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data *password* baru dan konfirmasi *password* tidak sama. Contoh : Password Lama : 12345678 Password Baru : 87654321 Konfimasi Password Baru : 13246587	Muncul pesan "Password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "Password baru dan konfirmasi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian *Alpha* Sisi Administrator

1. Pengujian Login Administrator

Tabel 4.32 Pengujian Login Administrator

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar Contoh: Username: admin Password: admin0001	Menuju ke halaman admin.	Dapat menuju ke halaman admin.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang salah. Contoh: Username: rezza Password: rezza1123	Menampilkan pesan "Terjadi kesalahan"	Dapat menampilkan pesan "Terjadi Kesalahan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa *Password* Administrator

Tabel 4.33 Pengujian Lupa Password Admininstrator

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Lupa *Password*	Menuju ke halaman lupa *password*	Dapat menuju ke halaman lupa *password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan alamat email: rezzanovaldi@gmail.com	Menampilkan pesan "Silahkan Cek Email Anda" dan mengirim data lupa *password* ke email admin.	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Cek Email Anda" dan mengirim data lupa *password* ke email	[√] Diterima [ ] Ditolak

		admin.	
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Mengosongkan alamat email atau memasukkan alamat email yang tidak valid	Proses lupa *password* gagal dengan menampilkan pesan "Email Tidak Ada Didalam Database"	Menampilkan pesan "Email Tidak Ada Didalam Database"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Halaman *Home* Adminstrator

Tabel 4.34 Pengujian Home

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu home	Menampilkan halaman home	Dapat menampilkan halaman home	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Ganti *Password* Administrator

Tabel 4.35 Pengujian Ganti Password Administrator

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Admin	Menuju ke halaman ganti *password* admin	Dapat menuju ke halaman ganti *password* admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar. Contoh : Password Lama : 12345678 Password Baru : 87654321 Konfimasi Password Baru : 87654321	*Password* baru berhasil disimpan di *database*	Dapat menyimpan data *password* yang baru dan muncul pesan "Ganti password berhasil silahkan login ulang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Semua *field* tidak diisi. Contoh : Password Lama : Password Baru : Konfimasi Password Baru :	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* lama", "Silahkan isi *password* baru", "Silahkan isi konfirmasi *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* lama", "Silahkan isi *password* baru", "Silahkan isi konfirmasi *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password lama tidak diisi.	Menampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Contoh : Password Lama : Password Baru : 87654321 Konfimasi Password Baru : 87654321	kesalahan "Silahkan isi *password* lama"	pesan kesalahan "Silahkan isi *password* lama"	[ ] Ditolak
Password baru tidak diisi. Contoh : Password Lama : 12345678 Password Baru : Konfimasi Password Baru : 87654321	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi *password* baru tidak diisi. Contoh : Password Lama : 12345678 Password Baru : 87654321 Konfimasi Password Baru :	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi konfirmasi *password* baru"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan isi konfirmasi *password* baru"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data *password* baru dan konfirmasi *password* tidak sama. Contoh : Password Lama : 12345678 Password Baru : 87654321 Konfimasi Password Baru : 13246587	Muncul pesan "Password baru dan konfirmasi password harus sama"	Dapat menampilkan pesan "Password baru dan konfirmasi password harus sama"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Kategori

Tabel 4.36 Pengujian Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Kategori	Menampilkan halaman data kategori	Dapat menampilkan halaman data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Tambah Data Kategori

Tabel 4.37 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**

Memasukkan data yang benar Contoh: Nama kategori: Politik	Data Kategori tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data Kategori di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Kategori tidak diisi. Contoh : Nama kategori :	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kategori Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kategori Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Nama Kategori dengan nama kategori yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kategori sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kategori sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Edit Data Kategori

Tabel 4.38 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Kategori	Menuju ke halaman Edit Kategori	Dapat menuju halaman Edit Kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Kategori: Politik Kode Kedua: Pol	Data perubahan kategori tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan kategori di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Kategori tidak diisi. Contoh: Nama Kategori :	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kategori Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kategori Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Hapus Data Kategori

Tabel 4.39 Pengujian Hapus Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Hapus Kategori	Menghapus data	Dapat menghapus	[√] Diterima

	kategori di *database*	data kategori di *database*	[ ] Ditolak

9. Pengujian Cari Data Kategori

Tabel 4.40 Pengujian Cari Data Kategori

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* yang dimasukkan	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Data pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan nama kategori yang ingin dicari"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan nama kategori yang ingin dicari"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Data Penerbit

Tabel 4.41 Pengujian Data Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Penerbit	Menampilkan halaman data penerbit	Dapat menampilkan halaman data penerbit	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Tambah Data Penerbit

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Data Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Penerbit: Erlangga	Data Penerbit tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data Penerbit di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Penerbit tidak diisi.	Menampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Contoh: Nama Penerbit:	kesalahan “Maaf Nama Penerbit Belum Diisi”	pesan kesalahan “Maaf Nama Penerbit Belum Diisi”	[ ] Ditolak
Mengisi Nama Penerbit dengan nama penerbit yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan “Maaf Nama Penerbit sudah ada”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Maaf Nama Penerbit sudah ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Edit Data Penerbit

Tabel 4.43 Pengujian Edit Data Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Penerbit	Menuju ke halaman Edit Penerbit	Dapat menuju halaman Edit Penerbit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Penerbit: Rosda	Data perubahan penerbit tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan penerbit di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Penerbit tidak diisi. Contoh: Nama Penerbit: Rosda	Menampilkan pesan kesalahan “Maaf Nama Penerbit Belum Diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Maaf Nama Penerbit Belum Diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian Hapus Data Penerbit

Tabel 4.44 Pengujian Hapus Data Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Hapus Penerbit	Menghapus data penerbit di *database*	Dapat menghapus data penerbit di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Cari Data Penerbit

Tabel 4.45 Pengujian Cari Data Penerbit

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**

Memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* yang dimasukkan	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Data pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan nama penerbit yang ingin dicari"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan nama penerbit yang ingin dicari"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Data Pengarang

Tabel 4.46 Pengujian Data Pengarang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Pengarang	Menampilkan halaman data pengarang	Dapat menampilkan halaman data pengarang	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Tambah Data Pengarang

Tabel 4.47 Pengujian Tambah Data Pengarang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Pengarang: Andi	Data Pengarang tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data Pengarang di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Pengarang tidak diisi. Nama Pengarang:	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pengarang Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pengarang Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Nama Pengarang dengan nama pengarang yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pengarang sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pengarang sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Edit Data Pengarang

Tabel 4.48 Pengujian Edit Data Pengarang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Pengarang	Menuju ke halaman Edit Pengarang	Dapat menuju halaman Edit Pengarang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Pengarang: Budi	Data perubahan pengarang tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan pengarang di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Pengarang tidak diisi. Contoh: Nama Pengarang: Budi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pengarang Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pengarang Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Hapus Data Pengarang

Tabel 4.49 Pengujian Hapus Data Pengarang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Hapus Pengarang	Menghapus data pengarang di *database*	Dapat menghapus data pengarang di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Cari Data Pengarang

Tabel 4.50 Pengujian Cari Data Pengarang

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* yang dimasukkan	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Data pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan nama	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pengarang yang ingin dicari"	nama pengarang yang ingin dicari"	

20. Pengujian Data Buku

Tabel 4.51 Pengujian Data Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Buku	Menampilkan halaman data buku	Dapat menampilkan halaman data buku	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Tambah Data Buku

Tabel 4.52 Pengujian Tambah Data Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Jumlah Halaman: 239 Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7 Gambar Buku:  	Data Buku tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data Buku di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Semua *field* tidak diisi. Contoh : Judul Buku: ISBN:	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Judul Buku belum diisi", "Maaf Nomor	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Judul Buku belum diisi", "Maaf	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Kategori: Nama Pnerbit: Nama Pengarang: Berat Buku: Harga: Diskon: Tahun Terbit: Stok:	ISBN belum diisi", "Maaf Berat Buku belum diisi", "Maaf Harga Buku belum diisi", "Maaf Diskon Buku belum diisi", "Maaf Tahun Terbit Buku belum diisi", "Maaf Stok Buku belum diisi"	Nomor ISBN belum diisi", "Maaf Berat Buku belum diisi", "Maaf Harga Buku belum diisi", "Maaf Diskon Buku belum diisi", "Maaf Tahun Terbit Buku belum diisi", "Maaf Stok Buku belum diisi"	
Judul Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Judul Buku belum diisi"	Dpata menampilkan pesan kesalahan "Maaf Judul Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor ISBN tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor ISBN belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor ISBN belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor ISBN kurang dari 10 karakter. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 97897 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor ISBN minimal 10 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor ISBN minimal 10 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak

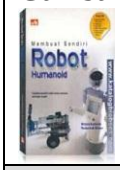
Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7			
Berat Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Berat Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Berat Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Harga Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Harga Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Diskon Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: Tahun Terbit: 2008	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Diskon Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Diskon Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Stok: 7			
Tahun Terbit tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Tahun Terbit Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Tahun Terbit Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok:	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Stok Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Stok Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Edit Data Buku

Tabel 4.53 Pengujian Edit Data Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Buku	Menuju ke halaman Edit Buku	Dapat menuju halaman Edit Buku	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer	Data perubahan buku tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan buku di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Jumlah Halaman: 239 Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7 Gambar Buku: 			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Semua *field* tidak diisi. Contoh : Judul Buku: ISBN: Nama Kategori: Nama Pnerbit: Nama Pengarang: Berat Buku: Harga: Diskon: Tahun Terbit: Stok:	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Judul Buku belum diisi", "Maaf Nomor ISBN belum diisi", "Maaf Berat Buku belum diisi", "Maaf Harga Buku belum diisi", "Maaf Diskon Buku belum diisi", "Maaf Tahun Terbit Buku belum diisi", "Maaf Stok Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Judul Buku belum diisi", "Maaf Nomor ISBN belum diisi", "Maaf Berat Buku belum diisi", "Maaf Harga Buku belum diisi", "Maaf Diskon Buku belum diisi", "Maaf Tahun Terbit Buku belum diisi", "Maaf Stok Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Judul Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Judul Buku belum diisi"	Dpata menampilkan pesan kesalahan "Maaf Judul Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor ISBN tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor ISBN belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor ISBN belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

ISBN: Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7			
Nomor ISBN kurang dari 10 karakter. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 97897 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor ISBN minimal 10 karakter"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor ISBN minimal 10 karakter"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Berat Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Berat Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Harga Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Harga Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: Diskon: 10 Tahun Terbit: 2008 Stok: 7			
Diskon Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: Tahun Terbit: 2008 Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Diskon Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Diskon Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tahun Terbit tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10 Tahun Terbit: Stok: 7	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Tahun Terbit Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Tahun Terbit Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok Buku tidak diisi. Contoh: Judul Buku: Membuat Robot Sendiri Robot Humanoid ISBN: 9789792756258 Nama Kategori: Komputer Nama Pnerbit: Erlangga Nama Pengarang: Andi Berat Buku: 300 Harga: 70000 Diskon: 10	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Stok Buku belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Stok Buku belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tahun Terbit: 2008 Stok:			

23. Pengujian Hapus Data Buku

Tabel 4.54 Pengujian Hapus Data Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Hapus Buku	Menghapus data buku di *database*	Dapat menghapus data buku di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian Cari Data Buku

Tabel 4.55 Pengujian Cari Data Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memilih jenis pencarian dan memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* dan jenis pencarian yang dipilih	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Detail Data Buku

Tabel 4.56 Pengujian Detail Data Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Detail Buku	Menuju ke halaman Detail Buku	Dapat menuju halaman Detail Buku	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Data Bank

Tabel 4.57 Pengujian Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Bank	Menampilkan halaman Data Bank	Dapat menampilkan halaman Data Bank	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Tambah Data Bank

Tabel 4.58 Pengujian Tambah Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Bank: BNI Atas Nama: Rezza Novaldi No Rekening: 111222333	Data Bank tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data Bank di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Semua *field* tidak diisi. Contoh : Nama Bank: Atas Nama: No Rekening:	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank Belum Diisi", "Maaf Nama Pemilik Rekening Belum Diisi", "Maaf Nomor Rekening Bank Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank Belum Diisi", "Maaf Nama Pemilik Rekening Belum Diisi", "Maaf Nomor Rekening Bank Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bank tidak diisi. Contoh: Nama Bank: Atas Nama: Rezza Novaldi No Rekening: 111222333	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas Nama tidak diisi. Contoh: Nama Bank: BNI Atas Nama: No Rekening: 111222333	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pemilik Rekening Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pemilik Rekening Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening tidak diisi. Contoh: Nama Bank: BNI Atas Nama: Rezza Novaldi No Rekening:	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor Rekening Bank Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor Rekening Bank Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Nama Bank dengan nama bank yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Edit Data Bank

Tabel 4.59 Pengujian Edit Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Bank	Menuju ke halaman Edit Bank	Dapat menuju halaman Edit Bank	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Bank: BNI Atas Nama: Rezza Novaldi No Rekening: 111222333	Data perubahan bank tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan bank di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Semua *field* tidak diisi. Contoh : Nama Bank: Atas Nama: No Rekening:	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank Belum Diisi", "Maaf Nama Pemilik Rekening Belum Diisi", "Maaf Nomor Rekening Bank Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank Belum Diisi", "Maaf Nama Pemilik Rekening Belum Diisi", "Maaf Nomor Rekening Bank Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Bank tidak diisi. Contoh: Nama Bank: Atas Nama: Rezza Novaldi No Rekening: 111222333	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Bank Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Atas Nama tidak diisi. Contoh: Nama Bank: BNI Atas Nama: No Rekening: 111222333	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pemilik Rekening Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Pemilik Rekening Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
No rekening tidak diisi. Contoh: Nama Bank: BNI Atas Nama: Rezza Novaldi No Rekening:	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor Rekening Bank Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor Rekening Bank Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Hapus Data Bank

Tabel 4.60 Pengujian Hapus Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)

Kegiatan Yang dilakukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Keismpulan
Klik Hapus Bank	Menghapus data bank di *database*	Dapat menghapus data bank di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Cari Data Bank

Tabel 4.61 Pengujian Cari Data Bank

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* yang dimasukkan	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Data pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan nama bank yang ingin dicari"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan nama bank yang ingin dicari"	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Data Member

Tabel 4.62 Pengujian Data Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Member	Menampilkan halaman Data Member	Dapat menampilkan halaman Data Member	[√] Diterima [ ] Ditolak

32. Pengujian Edit Data Member

Tabel 4.63 Pengujian Edit Data Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Member	Menuju ke halaman Edit Member	Dapat menuju halaman Edit Member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar	Data perubahan member tersimpan di	Dapat menyimpan Data perubahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh: Status: Aktif	*database*	member di *database*	

33. Pengujian Hapus Data Member

Tabel 4.64 Pengujian Hapus Data Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Hapus Member	Menghapus data member di *database*	Dapat menghapus data member di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

34. Pengujian Cari Data Member

Tabel 4.65 Pengujian Cari Data Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* yang dimasukkan	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Data pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan kata kunci pencarian"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan kata kunci pencarian"	[√] Diterima [ ] Ditolak

35. Pengujian Data Provinsi

Tabel 4.66 Pengujian Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Provinsi	Menampilkan halaman Data Provinsi	Dapat menampilkan halaman Data Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

36. Pengujian Tambah Data Provinsi

Tabel 4.67 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Provinsi: Jawa Barat	Data Provinsi tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data Provinsi di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Provinsi tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Provinsi Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Provinsi Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Nama Provinsi dengan nama provinsi yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Provinsi sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Provinsi sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

37. Pengujian Edit Data Provinsi

Tabel 4.68 Pengujian Edit Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Provinsi	Menuju ke halaman Edit Provinsi	Dapat menuju halaman Edit Provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Provinsi: Jawa Timur	Data perubahan provinsi tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan provinsi di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Provinsi tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Provinsi Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Provinsi Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

38. Pengujian Hapus Data Provinsi

Tabel 4.69 Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Hapus Provinsi	Menghapus data provinsi di *database*	Dapat menghapus data provinsi di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

39. Pengujian Cari Data Provinsi

Tabel 4.70 Pengujian Cari Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* yang dimasukkan	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Data pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan kata kunci pencarian"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan kata kunci pencarian"	[√] Diterima [ ] Ditolak

40. Pengujian Data Kota

Tabel 4.71 Pengujian Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Kota	Menampilkan halaman Data Kota	Dapat menampilkan halaman Data Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak

41. Pengujian Tambah Data Kota

Tabel 4.72 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar	Data Kota tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data Kota di	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh: Nama Provinsi: Jawa Barat Nama Kota: Bandung Kota		*database*	
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Kota tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kota Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kota Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi Nama Kota dengan nama kota yang sudah ada	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kota sudah ada"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kota sudah ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

42. Pengujian Edit Data Kota

Tabel 4.73 Pengujian Edit Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Kota	Menuju ke halaman Edit Kota	Dapat menuju halaman Edit Kota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Kota: Bandung Kab	Data perubahan kota tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan kota di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Kota tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kota Belum Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Kota Belum Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

43. Pengujian Hapus Data Kota

Tabel 4.74 Pengujian Hapus Data Provinsi

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Hapus Kota	Menghapus data kota di *database*	Dapat menghapus data kota di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

44. Pengujian Cari Data Kota

Tabel 4.75 Pengujian Cari Data Kota

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* yang dimasukkan	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Data pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan kata kunci pencarian"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan kata kunci pencarian"	[√] Diterima [ ] Ditolak

45. Pengujian Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.76 Pengujian Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Jasa Pengiriman	Menampilkan halaman Data Jasa Pengiriman	Dapat menampilkan halaman Data Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

46. Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.77 Pengujian Tambah Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Tambah Jasa Pengiriman	Menuju halaman Tambah Jasa Pengiriman	Dapat menuju halaman Tambah Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Jasa Pengiriman: JNE Jenis Paket: Reguler Logo Perusahaan:	Data Jasa Pengiriman tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data Jasa Pengiriman di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

			
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Jasa Pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Jasa Pengiriman belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Jasa Pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Paket tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Jenis Paket belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Jenis Paket belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

47. Pengujian Edit Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.78 Pengujian Edit Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Jasa Pengiriman	Menuju ke halaman Edit Jasa Pengiriman	Dapat menuju halaman Edit Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Nama Jasa Pengiriman: JNE Nama Paket: YES	Data perubahan Jasa Pengiriman tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan Jasa Pengiriman di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Nama Jasa Pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Jasa Pengiriman belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nama Jasa Pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis Paket tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Jenis Paket belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Jenis Paket belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

48. Pengujian Hapus Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.79 Pengujian Hapus Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**

Klik Hapus Jasa Pengiriman	Menghapus data Jasa Pengiriman di *database*	Dapat menghapus data Jasa Pengiriman di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

49. Pengujian Cari Data Jasa Pengiriman

Tabel 4.80 Pengujian Cari Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* yang dimasukkan	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Data pencarian tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan kata kunci pencarian"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Silahkan masukkan kata kunci pencarian"	[√] Diterima [ ] Ditolak

50. Pengujian Detail Jasa Pengiriman

Tabel 4.81 Pengujian Data Detail Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Data Detail Jasa -> Data Detail Jasa Pengiriman	Menampilkan halaman Data Detail Jasa Pengiriman	Dapat menampilkan halaman Data Detail Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

51. Pengujian Tambah Data Detail Jasa Pengiriman

Tabel 4.82 Pengujian Tambah Data Detail Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Tambah Detail Jasa Pengiriman	Menuju halaman Tambah Detail Jasa Pengiriman	Dapat menuju halaman Tambah Detail Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar	Data Detail Jasa Pengiriman	Dapat menyimpan Data Detail Jasa	[√] Diterima [ ] Ditolak

Contoh: Provinsi Tujuan: Jawa Barat Kota Tujuan: Bandung Kota Biaya Kirim: 5000	tersimpan di *database*	Pengiriman di *database*	
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

52. Pengujian Edit Data Detail Jasa Pengiriman

Tabel 4.83 Pengujian Edit Data Detail Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Edit Detail Jasa Pengiriman	Menuju ke halaman Edit Detail Jasa Pengiriman	Dapat menuju halaman Edit Detail Jasa Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data yang benar Contoh: Biaya Kirim: 6000	Data perubahan Detail Jasa Pengiriman tersimpan di *database*	Dapat menyimpan Data perubahan Detail Jasa Pengiriman di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Mengosongkan salah satu *field*	Menampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan *field* harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

53. Pengujian Hapus Data Detail Jasa Pengiriman

Tabel 4.84 Pengujian Hapus Data Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik Hapus Detail Jasa Pengiriman	Menghapus data Detail Jasa Pengiriman di *database*	Dapat menghapus data Detail Jasa Pengiriman di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

54. Pengujian Cari Data Detail Jasa Pengiriman

Tabel 4.85 Pengujian Cari Data Detail Jasa Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memilih jenis pencarian dan memasukkan *keyword* pencarian	Menampilkan data pencarian berdasarkan *keyword* dan jenis pencarian yang dipilih	Dapat menampilkan data pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak

55. Pengujian Data Penjualan

Tabel 4.86 Pengujian Data Penjualan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Penjualan	Menampilkan halaman Data Penjualan	Dapat menampilkan halaman Data Penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Detail Order	Menampilkan halaman Detail Order	Dapat menampilkan halaman Detail Order	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Konfirmasi Pembayaran	Menampilkan halaman Konfirmasi Pembayaran	Dapat menampilkan halaman Konfirmasi Pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Print Data Pengiriman	Menampilkan halaman Print Data Pengiriman	Dapat menampilkan halaman Print Data Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Input Data Pengiriman	Menampilkan halaman Input Data Pengiriman	Dapat menampilkan halaman Input Data Pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

56. Pengujian Input Data Pengiriman

Tabel 4.87 Pengujian Input Data Pengiriman

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar	Data pengiriman dapat tersimpan di *database*	Dapat menyimpan data pengiriman ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Tanggal Pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Tanggal Pengiriman belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Tanggal Pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor Resi tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor Resi belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor Resi belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

57. Pengujian Data Retur

Tabel 4.88 Pengujian Data Retur

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Retur	Menampilkan halaman Data Retur	Dapat menampilkan halaman Data Retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Detail Retur	Menampilkan halaman Detail Retur	Dapat menampilkan halaman Detail Retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Konfirmasi Retur	Menampilkan halaman Konfirmasi Retur	Dapat menampilkan halaman Konfirmasi Retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Email Konfirmasi	Mengirim Email Konfirmasi Retur ke member	Dapat mengirim Email Konfirmasi ke member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Barang Telah Diterima	Mengirim Email Barang Telah Diterima ke member	Dapat mengirim Email Barang Telah Diterima ke member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Input Data Pengiriman Retur	Menampilkan halaman Input Data Pengiriman Retur	Dapat menampilkan halaman Input Data Pengiriman Retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Barang Telah Sampai	Mengirim Email Barang Telah Sampai ke member	Dapat mengirim Email Barang Telah Sampai ke member	[√] Diterima [ ] Ditolak

58. Pengujian Konfirmasi Retur

Tabel 4.89 Pengujian Konfirmasi Retur

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik tombol terima retur atau tolak retur	Data konfirmasi dapat tersipan ke *database*	Dapat menyimpan data konfirmasi ke dalam *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik tombol tolak retur tanpa mengisi alasan admin	Menampilkan pesan kesalahan "Alasan Harus Diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alasan Harus Diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

59. Pengujian Input Data Pengiriman Retur

Tabel 4.90 Pengujian Input Data Pengiriman Retur

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Memasukkan data yang benar	Data pengiriman dapat tersimpan di *database*	Dapat menyimpan data pengiriman ke *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Tanggal Pengiriman tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Tanggal Pengiriman belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Tanggal Pengiriman belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor Resi tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor Resi belum diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf Nomor Resi belum diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

60. Pengujian Data Keranjang Belanja

Tabel 4.91 Pengujian Data Keranjang Belanja

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Keranjang Belanja	Menampilkan halaman Data	Dapat menampilkan halaman Data	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Keranjang Belanja	Keranjang Belanja	
Klik Hapus	Menghapus data Keranjang Belanja di *database*	Dapat menghapus data Keranjang Belanja di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

61. Pengujian Data Laporan Member

Tabel 4.92 Pengujian Data Laporan Member

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Laporan Member	Menampilkan halaman Data Laporan Member	Dapat menampilkan halaman Data Laporan Member	[√] Diterima [ ] Ditolak

62. Pengujian Data Laporan Buku

Tabel 4.93 Pengujian Data Laporan Buku

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Laporan Buku	Menampilkan halaman Data Laporan Buku	Dapat menampilkan halaman Data Laporan Buku	[√] Diterima [ ] Ditolak

63. Pengujian Data Laporan Pesanan

Tabel 4.94 Pengujian Data Laporan Pesanan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Laporan Pesanan	Menampilkan halaman Data Laporan Pesanan	Dapat menampilkan halaman Data Laporan Pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

64. Pengujian Data Laporan Pembayaran

Tabel 4.95 Pengujian Data Laporan Pembayaran

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**

Klik menu Laporan Pembayaran	Menampilkan halaman Data Laporan Pembayaran	Dapat menampilkan halaman Data Laporan Pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

65. Pengujian Data Laporan Penjualan

Tabel 4.96 Pengujian Data Laporan Penjualan

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu Laporan Penjualan	Menampilkan halaman Data Laporan Penjualan	Dapat menampilkan halaman Data Laporan Penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak

66. Pengujian Data Backup

Tabel 4.97 Pengujian Data Backup

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu *Backup*	Menampilkan halaman *Backup*	Dapat menampilkan halaman *Backup*	[√] Diterima [ ] Ditolak

67. Pengujian Data Restore

Tabel 4.98 Pengujian Data Restore

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik menu *Restore*	Menampilkan halaman *Restore*	Dapat menampilkan halaman *Restore*	[√] Diterima [ ] Ditolak

68. Pengujian Logout Administrator

Tabel 4.99 Pengujian Logout Administrator

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Kegiatan Yang dilakukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keismpulan**
Klik *Logout*	Dapat keluar dari sistem dan menghapus *session* admin	Admin keluar dari sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Berdasarkan dari kasus dan hasil pengujian pada sistem *E-Commerce* Toko Buku SAIYO, maka dapat disimpulkan bahwa setiap proses yang dilakukan sesuai dengan harapan. Kesalahan yang muncul sudah dibenarkan sehingga aplikasi *E-Commerce* Toko Buku SAIYO siap untuk digunakan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian Beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yanitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan *website E-Commerce* dan dari tampilan antarmuka dari *website E-Commerce* tersebut. Pengujian beta dilakukan melalui dua teknik pengambilan data, yaitu melalui wawancara dan kuesioner.

Wawancara dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman administrator pada *website E-Commerce* Toko Buku SAIYO. Wawancara mengenai halaman administrator dilakukan terhadap 2 orang pemilik Toko Buku SAIYO.

Pengambilan data melalui kuesioner dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman pelanggan. Kuesioner tersebut selanjutnya dibagikan kepada sebagian *user* dengan mengambil sample sebanyak 30 orang untuk kuesioner pelanggan. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem baru.

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

1. Lingkungan penjualan di Toko Buku SAIYO

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

2. Lingkungan Masyarakat Umum

Penelitian dilingkungan 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 buku secara *online*.

4.2.2.1 Wawancara Pengujian Beta Kepada Administrator

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Wawancara mengenai halaman administrator dilakukan terhadap 2 orang pemilik toko. Dari hasil wawancara tersebut dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Wawancara terdiri dari 6 pertanyaan terbuka yang akan ditanyakan kepada narasumber.

Tabel 4.100 Kegiatan Wawancara Administrator

Nama Narasumber	Jabatan	Waktu	Tempat
Ibu Erni	Pemilik	Selasa, 15 Januari 2013 jam 13.30	Toko Buku SAIYO
Bapak Syafrul DJ.A	Pemilik	Selasa, 15 Januari 2013 Jam 13.30	Toko Buku SAIYO

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Menurut pendapat anda, apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan dalam mengelola buku dalam manajemen buku anda?
2. Menurut pendapat anda, apakah sistem yang dibuat ini mudah digunakan dan memiliki keterangan yang lengkap?
3. Menurut pendapat anda, apakah cara pemasaran buku yang diterapkan di *website E-Commerce* ini akan memperluas area pemasaran Toko Buku SAIYO?
4. Menurut pendapat anda, apakah dengan sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola laporan penjualan pada toko anda?

5. Menurut pendapat anda, bagaimana tampilan halaman administrator *website E-Commerce* ini?
6. Menurut pendapat anda, apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk melakukan transaksi?

Dari hasil wawancara tersebut, menghasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan pertama terdapat pada tabel 4.101.

Tabel 4.101 Hasil Pertanyaan Pertama Wawancara Kepada Administrator

1. Menurut pendapat anda, apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan dalam mengelola buku dalam manajemen buku anda?	
Narasumber 1	Dengan adanya sistem ini pasti akan lebih memudahkan saya dalam mengelola data buku yang ditawarkan kepada pembeli.
Narasumber 2	Pasti, karena dengan adanya sistem ini mengelola data buku akan jauh lebih mudah, terlebih dalam hal pencarian data buku.
Kesimpulan	Dengan di bangunnya sistem ini memudahkan administrator dalam mengelola data buku dalam manajemen buku di Toko Buku SAIYO

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan kedua terdapat pada tabel 4.102.

Tabel 4.102 Hasil Pertanyaan Kedua Wawancara Kepada Administrator

2. Menurut pendapat anda, apakah sistem yang dibuat ini mudah digunakan dan memiliki keterangan yang lengkap?	
Narasumber 1	Setelah saya mencoba sistem ini, sistem yang dibangun mudah digunakan dikarenakan adanya keterangan yang lengkap yang diberikan.
Narasumber 2	Mudah, karena sistem yang dibangun sederhana dan memiliki

	keterangan yang mudah dimengerti.
Kesimpulan	*Website E-Commerce* yang dibangun memiliki keterangan yang lengkap sehingga memudahkan dalam penggunaannya.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan ketiga terdapat pada tabel 4.103.

Tabel 4.103 Hasil Pertanyaan Ketiga Wawancara Kepada Administrator

3. Menurut pendapat anda, apakah cara pemasaran buku yang diterapkan di *website E-Commerce* ini akan memperluas area pemasaran Toko Buku SAIYO?	
Narasumber 1	Berharap cara pemasaran buku dengan menggunakan *website E-Commerce* ini dapat membuat Toko Buku SAIYO lebih dikenal sehingga buku-buku yang dijual semakin laris.
Narasumber 2	Pasti, akan lebih banyak orang mengenal Toko Buku SAIYO denagn adanya *website* ini.
Kesimpulan	*Website E-Commerce* Toko Buku SAIYO dapat memperluas area pemasaran dan promosi.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan keempat terdapat pada tabel 4.104.

Tabel 4.104 Hasil Pertanyaan Keempat Wawancara Kepada Administrator

4. Menurut pendapat anda, apakah dengan sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola laporan penjualan pada toko anda?	
Narasumber 1	Memudahkan, karena dengan adanya sistem ini membuat laporan menjadi lebih cepat dan efisien.
Narasumber 2	Pasti, karena dengan adanya sistem ini pembuatan laporan menjadi lebih cepat, dan akurat.
Kesimpulan	Pembuatan laporan di *website E-Commerce* dapat memudahkan

	pengguna dalam membuat laporan penjualan.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan kelima terdapat pada tabel 4.105.

Tabel 4.105 Hasil Pertanyaan Kelima Wawancara Kepada Administrator

5. Menurut pendapat anda, bagaimana tampilan halaman administrator *website E-Commerce* ini?	
Narasumber 1	Sederhana, tetapi bagus karena tidak menyulitkan dan membingungkan.
Narasumber 2	Sederhana sehingga mudah digunakan
Kesimpulan	*Website E-Commerce* Toko Buku SAIYO memiliki tampilan antarmuka yang sederhana sehingga tidak menyulitkan dan membingungkan pengguna.

Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari wawancara kepada narasumber untuk pertanyaan keenam terdapat pada tabel 4.106.

Tabel 4.106 Hasil Pertanyaan Keenam Wawancara Kepada Administrator

6. Menurut pendapat anda, apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk melakukan transaksi?	
Narasumber 1	Pastinya, karena konsumen yang berlokasi jauh tidak harus datang ke toko untuk melakukan transaksi.
Narasumber 2	Dengan adanya sistem ini konsumen dapat melakukan transaksi kapanpun dan dimanapun.
Kesimpulan	Dengan adanya *Website E-Commerce* ini dapat memudahkan konsumen yang berlokasi jauh untuk melakukan transaksi kapanpun dan dimanapun.

Berdasarkan hasil kesimpulan dari setiap jawaban yang diberikan narasumber terhadap pertanyaan pengujian beta kepada administrator yang dalam hal ini yaitu pemilik toko, dapat ditarik kesimpulan utama yaitu *website E-Commerce* Toko Buku SAIYO sudah memenuhi tujuan awal pembangunan *website* tersebut serta *website E-Commerce* Toko Buku SAIYO memiliki fungsionalitas yang sesuai dengan kebutuhan administrator dari Toko Buku SAIYO.

4.2.2.2 Kuesioner Pengujian Beta Kepada Pengguna

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu *Simple Random Sampling* yang disebarkan kepada 30 responden. Dari hasil kuesioner tersebut dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Kuesioner terdiri dari 5 pernyataan dengan menggunakan skala 1 sampai 5 (skala *likert*). Berikut adalah pertanyaan-pertanyaan kuesioner yang disebarkan :

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* ini sudah *user friendly* (mudah digunakan, tampilannya menarik dan tidak membosankan)?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju
2. Apakah anda setuju bahwa data dan detail informasi buku yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju
3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini, Toko Buku SAIYO dapat memperluas pangsa pasarnya?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

4. Apakah anda setuju bahwa proses pemesanan buku pada *website* ini sudah mudah dilakukan oleh anda selaku member?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju
5. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini memudahkan anda mencari buku yang anda cari?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Berikut ini adalah perhitungan nilai presentase dari tiap pertanyaan yang diajukan kepada 30 orang pengguna sebagai pelanggan.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* ini sudah *user friendly* (mudah digunakan, tampilannya menarik dan tidak membosankan)?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Tabel 4.107 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan Nomor 1

Jawaban	Skor	Responden	Skor X Responden
A	5	30	150
B	4	30	120
C	3	30	90
D	2	30	60
E	1	30	30

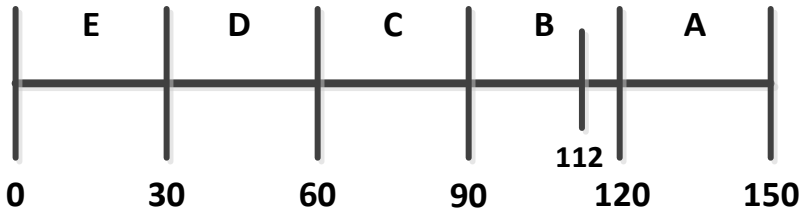
Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Skor X Responden maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah

150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya.

Tabel 4.108 Hasil Pengujian Kuesioner Pertanyaan Nomor 1

Responden	Skor Pertanyaan
1	3
2	4
3	4
4	5
5	4
6	5
7	4
8	3
9	4
10	4
11	3
12	4
13	4
14	3
15	3
16	3
17	4
18	4
19	4
20	5
21	3
22	3
23	4
24	3
25	4
26	3
27	4
28	4
29	3
30	4
Jumlah	112

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada pengguna *E-Commerce* untuk pertanyaan nomor 1 dengan jumlah skor yaitu 112. Gambar 4.3 berikut ini menjelaskan kriteria intrepretasi skor untuk soal nomor 1.



Gambar 4.3 Kriteria Interpretasi Skor Pertanyaan Nomor 1

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi B dengan batas minimum 90 dan batas maksimum 120, maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Apakah anda setuju bahwa data dan detail informasi buku yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Tabel 4.109 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan Nomor 2

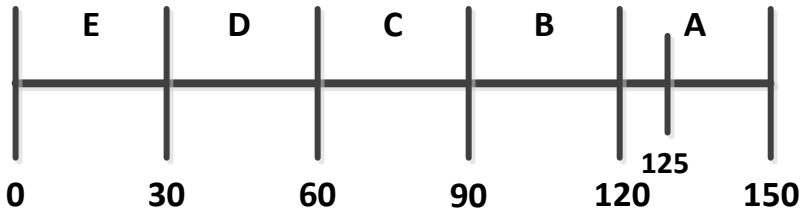
Jawaban	Skor	Responden	Skor X Responden
A	5	30	150
B	4	30	120
C	3	30	90
D	2	30	60
E	1	30	30

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Skor X Responden maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya.

Tabel 4.110 Hasil Pengujian Kuesioner Pertanyaan Nomor 2

Responden	Skor Pertanyaan
1	4
2	2
3	4
4	4
5	3
6	4
7	5
8	4
9	4
10	4
11	3
12	5
13	4
14	4
15	5
16	5
17	5
18	5
19	5
20	4
21	4
22	3
23	4
24	5
25	5
26	5
27	4
28	4
29	4
30	4
Jumlah	125

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada pengguna *E-Commerce* untuk pertanyaan nomor 2 dengan jumlah skor yaitu 125. Gambar 4.4 berikut ini menjelaskan kriteria intrepretasi skor untuk soal nomor 2.



Gambar 4.4 Kriteria Interpretasi Skor Pertanyaan Nomor 2

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju bahwa informasi buku yang diberikan pada *website* sudah sesuai dengan pelanggan butuhkan.

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini, Toko Buku SAIYO dapat memperluas pangsa pasarnya?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Tabel 4.111 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan Nomor 3

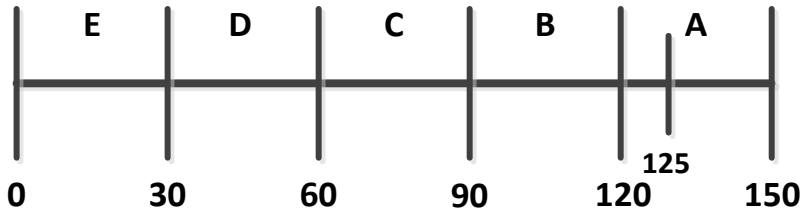
Jawaban	Skor	Responden	Skor X Responden
A	5	30	150
B	4	30	120
C	3	30	90
D	2	30	60
E	1	30	30

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Skor X Responden maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya.

Tabel 4.112 Hasil Pengujian Kuesioner Pertanyaan Nomor 3

Responden	Skor Pertanyaan
1	3
2	5
3	5
4	4
5	5
6	4
7	3
8	4
9	3
10	5
11	5
12	5
13	5
14	3
15	4
16	4
17	4
18	5
19	3
20	4
21	4
22	4
23	4
24	5
25	4
26	5
27	5
28	3
29	4
30	4
Jumlah	125

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada pengguna *E-Commerce* untuk pertanyaan nomor 3 dengan jumlah skor yaitu 125. Gambar 4.5 berikut ini menjelaskan kriteria intrepretasi skor untuk soal nomor 3.



Gambar 4.5 Kriteria Interpretasi Skor Pertanyaan Nomor 3

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju bahwa Toko Buku SAIYO dapat memperluas pangsa pasarnya dengan adanya *website* ini.

4. Apakah anda setuju bahwa proses pemesanan buku pada *website* ini sudah mudah dilakukan oleh anda selaku member?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Tabel 4.113 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan Nomor 4

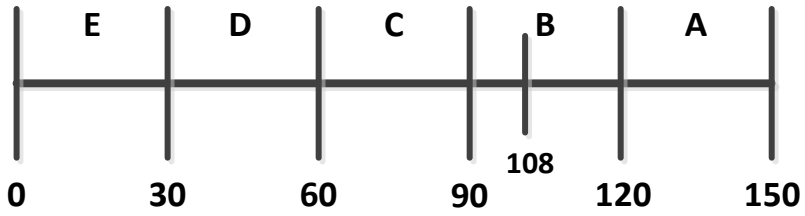
Jawaban	Skor	Responden	Skor X Responden
A	5	30	150
B	4	30	120
C	3	30	90
D	2	30	60
E	1	30	30

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Skor X Responden maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya.

Tabel 4.114 Hasil Pengujian Kuesioner Pertanyaan Nomor 4

Responden	Skor Pertanyaan
1	5
2	4
3	3
4	4
5	3
6	3
7	4
8	4
9	4
10	4
11	3
12	4
13	4
14	5
15	3
16	4
17	3
18	4
19	3
20	3
21	3
22	4
23	4
24	3
25	2
26	3
27	3
28	4
29	4
30	4
Jumlah	108

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada pengguna *E-Commerce* untuk pertanyaan nomor 4 dengan jumlah skor yaitu 108. Gambar 4.6 berikut ini menjelaskan kriteria intrepretasi skor untuk soal nomor 4.



Gambar 4.6 Kriteria Interpretasi Skor Pertanyaan Nomor 4

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi B dengan batas minimum 90 dan batas maksimum 120, maka dapat disimpulkan bahwa responden setuju bahwa proses pemesanan buku pada *website* ini sudah mudah dilakukan.

5. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini memudahkan anda mencari buku yang anda cari?
   A. Sangat Setuju
   B. Setuju
   C. Biasa Saja
   D. Kurang Setuju
   E. Tidak Setuju

Tabel 4.115 Perhitungan Jumlah Skor Pertanyaan Nomor 5

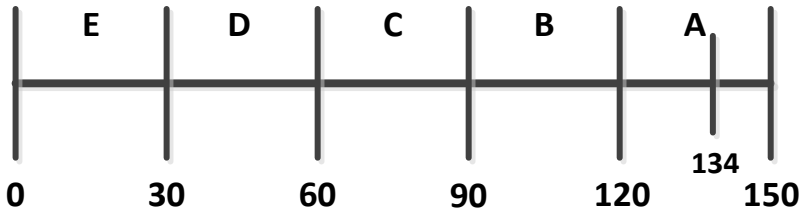
Jawaban	Skor	Responden	Skor X Responden
A	5	30	150
B	4	30	120
C	3	30	90
D	2	30	60
E	1	30	30

Berdasarkan perhitungan dari jumlah skor untuk seluruh responden dari rumus Skor X Responden maka didapat Jumlah skor ideal (maksimum) adalah 150. Berikut ini adalah hasil skor perhitungan masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya.

Tabel 4.116 Hasil Pengujian Kuesioner Pertanyaan Nomor 5

Responden	Skor Pertanyaan
1	4
2	4
3	3
4	5
5	4
6	5
7	5
8	3
9	4
10	4
11	4
12	5
13	5
14	3
15	5
16	5
17	5
18	5
19	5
20	5
21	4
22	5
23	4
24	5
25	4
26	5
27	5
28	5
29	4
30	5
Jumlah	134

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian beta kepada pengguna *E-Commerce* untuk pertanyaan nomor 5 dengan jumlah skor yaitu 134. Gambar 4.7 berikut ini menjelaskan kriteria intrepretasi skor untuk soal nomor 4.



Gambar 4.7 Kriteria Interpretasi Skor Pertanyaan Nomor 5

Berdasarkan perhitungan data yang diperoleh, skor yang didapat berada pada posisi melebihi jawaban B dan mendekati skor ideal 150 maka dapat disimpulkan bahwa responden sangat setuju bahwa pencarian buku di *website* ini sudah memudahkan pelanggan dalam mencari buku yang dicari.

4.2.2.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Setelah dilakukan wawancara terhadap pengujian beta yang dilakukan kepada narasumber admin yaitu pemilik toko, dan melakukan perhitungan presentase kepada pelanggan dapat disimpulkan bahwa sistem *E-Commerce* yang dibuat sudah sesuai dengan kriteria dan harapan. Sistem *E-Commerce* yang dibuat memudahkan pemilik toko untuk mengelola data buku, memudahkan dalam mengelola pemesanan buku, memudahkan dalam mengelola dan membuat laporan penjualan, memperluas area pemasaran dan promosi penjualan buku, memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian buku, tampilan yang *user friendly*, dan *website* ini memberikan informasi yang lengkap sesuai dengan informasi buku yang dibutuhkan oleh pelanggan.