BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka selanjutnya akan menuju tahap implementasi. Tujuan Implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna dapat memberi masukan kepada pembangun sistem.

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan Aplikasi *e-commerce* di Toko Buku Risalah adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 2.6 GHz
RAM	512 MB - 1 GB
Harddisk	40 Gb
Monitor	Resolusi 1024 x 768
VGA	128 Mb
Lan Card	On-board
Koneksi Internet	100 Mbps

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan Aplikasi *e-commerce* di Toko Buku Risalah adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows XP
PHP	Bahasa Pemograman
XAMPP	*Web Server*
MySQL	*Database Server*
Mozilla firefox	*Web Browser*
Macromedia dreamweaver	*Code Editor*

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

Tabel 4.3 Implementasi Basis Data

No	Nama Tabel	Query
1.	admins	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `admins` (`id_admin` int(3) NOT NULL auto_increment, `useradmin` varchar(50) NOT NULL, `*password*` varchar(50) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `no_telp` varchar(20) NOT NULL, `level` varchar(20) NOT NULL, `blokir` enum('Y','N') NOT NULL, `id_session` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`useradmin`), UNIQUE KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
2.	kategori	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL, `kategori_seo` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
3.	produk	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `produk` (

No	Nama Tabel	Query
		`id_produk` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_kategori` int(5) NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) NOT NULL, `isbn` varchar(24) NOT NULL, `id_pengarang` int(10) NOT NULL, `id_penerbit` int(5) NOT NULL, `produk_seo` varchar(100) NOT NULL, `deskripsi` text NOT NULL, `harga` int(20) NOT NULL, `diskon` int(3) NOT NULL, `berat` decimal(5,2) NOT NULL, `tgl_masuk` date NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, `dibeli` int(5) NOT NULL, `dilihat` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`), KEY `id_penerbit` (`id_penerbit`), KEY `id_pengarang` (`id_pengarang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=18 ; ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_penerbit`) REFERENCES `penerbit` (`id_penerbit`), ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`), ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_pengarang`) REFERENCES `pengarang` (`id_pengarang`);
4.	gambar	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `gambar` (`id_gambar` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(5) NOT NULL, `nama_gambar` varchar(100) NOT NULL, `photo` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`), KEY `id_produk` (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=23 ;
5	produk_opsi	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `produk_opsi` (`id_produk_opsi` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(5) NOT NULL, `stok` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk_opsi`), KEY `id_produk` (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

No	Nama Tabel	Query
		AUTO_INCREMENT=15 ;
6.	penerbit	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `penerbit` (`id_penerbit` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_penerbit` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_penerbit`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
7.	pengarang	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `pengarang` (`id_pengarang` int(10) NOT NULL auto_increment, `nama_pengarang` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pengarang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
8.	provinsi	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_prov` int(10) NOT NULL auto_increment, `nama_prov` varchar(100) default NULL, KEY `id_prov` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=36 ;
9.	kota	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(10) NOT NULL auto_increment, `id_prov` int(10) default NULL, `nama_kota` varchar(50) default NULL, `kabkota` varchar(20) default NULL, UNIQUE KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `id_prov` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=430 ;
10.	ongkoskirim	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (`id_ongkos` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_kota` int(10) NOT NULL, `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL, `perusahaan_jasa` varchar(40) default NULL, `jasa_kirim` varchar(25) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_ongkos`), KEY `id_kota` (`id_kota`), KEY `jasa_kirim` (`jasa_kirim`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=859 ; ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`jasa_kirim`) REFERENCES `jasa_pengiriman` (`jasa_kirim`); ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
11.	jasa_pengiriman	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (`jasa_kirim` varchar(25) NOT NULL, `perusahaan` varchar(100) default NULL,

No	Nama Tabel	Query
		PRIMARY KEY (`jasa_kirim`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
12.	orders	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `orders` (`id_orders` int(5) NOT NULL auto_increment, `jasa_kirim` varchar(20) NOT NULL, `no_transaksi` varchar(20) NOT NULL, `*Username*` varchar(50) NOT NULL, `nama_kustomer` varchar(50) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `telpon` varchar(13) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `status_order` varchar(30) NOT NULL, `status_bayar` varchar(30) NOT NULL, `status_pengiriman` varchar(30) NOT NULL, `kode_pos` int(5) NOT NULL, `tgl_order` date NOT NULL, `tgl_bayar` date NOT NULL, `tgl_batal` date NOT NULL, `tgl_sampai` date NOT NULL, `tot_order` int(10) NOT NULL, `dibayar_dlr` double(10,2) NOT NULL, `dibayar_rp` int(10) NOT NULL, `jam_order` time NOT NULL, `id_prov` int(10) NOT NULL, `id_kota` int(10) NOT NULL, `no_resi` varchar(20) NOT NULL, `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL, `ongkos` double NOT NULL, `no_rek` int(20) NOT NULL, `track_tabel` text NOT NULL, `track_tujuan` varchar(256) default NULL, `track_petugas` varchar(256) default NULL, `track_tgl_terima` varchar(75) default NULL, `track_penerima` varchar(256) default NULL, `track_status` varchar(25) default NULL, `track_tgl_kirim` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders`), KEY `*Username*` (`*Username*`), KEY `id_prov` (`id_prov`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
13.	orders_detail	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `orders_detail` (`id_orders` int(11) NOT NULL, `id_produk` int(11) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `total` int(10) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`diskon` int(3) NOT NULL, `harga` int(10) NOT NULL, `id_produk_opsi` int(5) NOT NULL, KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_orders` (`id_orders`), KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14.	orders_temp	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `orders_temp` (`id_orders_temp` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(5) NOT NULL, `*Username*` varchar(50) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `harga` int(10) NOT NULL, `diskon` int(3) NOT NULL, `id_produk_opsi` int(5) NOT NULL, `tgl_order_temp` date NOT NULL, `jam_order_temp` time NOT NULL, `stok_temp` int(5) NOT NULL, `id_session` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders_temp`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `*Username*` (`*Username*`), KEY `id_produk_opsi` (`id_produk_opsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=98 ; ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`), ADD CONSTRAINT `orders_temp_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produk_opsi`) REFERENCES `produk_opsi` (`id_produk_opsi`);
15.	retur	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(5) NOT NULL auto_increment, `*Username*` varchar(50) NOT NULL, `id_orders` int(5) NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, `status_retur` varchar(20) NOT NULL, `no_resi_retur` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`), KEY `*Username*` (`*Username*`), KEY `id_orders` (`id_orders`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
16.	detail_retur	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `detail_retur` (`id_detail_retur` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_retur` int(5) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`id_produk` int(5) NOT NULL, `jumlah` int(10) NOT NULL, `alasan` text NOT NULL, `status_produk_retur` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_retur`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `opsi` (`opsi`), KEY `id_retur` (`id_retur`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
17.	vote	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `vote` (`id` int(5) NOT NULL, `*Username*` varchar(50) NOT NULL, `date` datetime NOT NULL, `vote` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`), KEY `*Username*` (`*Username*`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18.	hubungi	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `hubungi` (`id_hubungi` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(50) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `subjek` varchar(100) NOT NULL, `pesan` text NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_hubungi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
19.	komentar	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `komentar` (`id_komentar` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(5) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `komentar` text NOT NULL, `tgl_komentar` date NOT NULL, `jam_komentar` time NOT NULL, `aktif` enum('Y','N') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_komentar`), KEY `id_produk` (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
20.	Members	CREATE TABEL IF NOT EXISTS `members` (`id_member` int(5) NOT NULL auto_increment, `*Username*` varchar(50) NOT NULL, `*password*` varchar(50) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL, `alamat` text NOT NULL, `jk` enum('P','W') NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`email` varchar(30) NOT NULL, `no_telp` varchar(13) NOT NULL, `kota` int(10) NOT NULL, `provinsi` int(10) NOT NULL, `kode_pos` varchar(5) NOT NULL, `level` enum('member') NOT NULL, `blokir` enum('Y','N') NOT NULL, `id_session` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`*Username*`), UNIQUE KEY `id_member` (`id_member`), KEY `kota` (`kota`), KEY `provinsi` (`provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

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

4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk admin dapat dilihat pada tabel 4.4 berikut ini:

Tabel 4.4 Antarmuka Admin

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Login	Untuk menangani proses *login* admin	Login	login.php
Ganti *Password*	Untuk mengubah *password* admin	Ganti *Password* Admin	*password*.php
Kategori	Untuk mengolah data kategori seperti tambah kategori,edit kategori,hapus kategori	Pengolahan Data Kategori	kategori.php
Produk	Untuk mengolah data produk seperti tambah produk,edit produk,hapus produk	Pengolahan Data Produk	produk.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Gambar	Untuk mengolah data gambar seperti tambah gambar dan hapus gambar	Pengolahan Data Produk	produk.php
Produk Opsi	Untuk mengolah data produk opsi seperti tambah produk opsi,edit produk opsi dan hapus produk opsi	Pengolahan Data Produk	produk.php
Penerbit	Untuk mengolah data penerbit seperti tambah penerbit,edit penerbit dan hapus penerbit	Pengolahan Data Penerbit	penerbit.php
Pengarang	Untuk mengolah data Pengarang seperti tambah Pengarang,edit Pengarang dan hapus Pengarang	Pengolahan Data Pengarang	Pengarang.php
Ongkos Kirim	Untuk mengolah data ongkos kirim seperti tambah ongkos kirim,edit ongkos kirim dan hapus ongkos kirim	Pengolahan Data Ongkos Kirim	ongkoskirim.php
Jasa pengiriman	Untuk mengolah data jasa pengiriman seperti tambah data jasa pengirima,edit data jasa pengirimadan hapus data jasa pengirima	Pengolahan Data Ongkos Kirim	ongkoskirim2.php
Provinsi	Untuk mengolah data provinsi seperti tambah provinsi,edit provinsi,hapus provinsi dan pencarian provinsi	Pengolahan Provinsi	provinsi.php
Kota	Untuk mengolah data kota seperti tambah kota,edit kota,hapus kota dan pencarian kota	Pengolahan Data Kota	kota.php
Members	Untuk mengolah data members yaitu memblokir members	Edit Data Members	user.php
Orders Baru	Untuk mengolah data orders baru yaitu untuk update status bayar	Pengolahan Data Orders	order.php
Orders Dibayar	Untuk mengolah data orders dibayar yaitu untuk update status bayar	Pengolahan Data Orders	orders-dibayar.php
Orders Lunas	Untuk mengolah data orders lunas yaitu untuk update status bayar dan input no resi	Pengolahan Data Orders	orders-lunas.php
Orders Dikirim	Untuk mengolah data orders dikirim yaitu untuk update	Pengolahan Data Orders	orders-dikirim.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
	status pngiriman		
Orders diterima	Untuk mengolah data orders diterima yaitu untuk update status pengiriman	Pengolahan Data Orders	orders-diterima.php
Retur Produk	Untuk mengolah data retur seperti update status retur dan input no resi retur	Pengolahan Data Retur	retur.php
Hubungi Kami	Untuk mengolah data hubungi seperti membalas pesan dan hapus hubungi	Pengolahan Data Hubungi	hubungi.php
Backup Database	Untuk mengolah data backup yaitu backup database	Pengolahan Data Backup	backup.php
Restore Database	Untuk mengolah data restore yaitu restore database	Pengolahan Data Restore	restore.php
Cara Pembelian	Untuk mengisi tatacara pembelian	-	carabeli.php
Profil Toko	Untuk mengisi profile toko	-	profil.php
Syarat & Kondisi	Untuk mengisi syarat dan kondisi pembelian	-	keterangan.php
Laporan Penjualan	Untuk mencari dan mencetak laporan penjualan	Pembuatan Laporan Penjualan	laporan-penjualan.php

4.1.4.2 Implementasi Antarmuka pengujung dan members

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk members dapat dilihat pada tabel 4.5 berikut ini:

Tabel 4.5 Antarmuka pengujung dan Members

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Login	Untuk menangani proses *login* members	Login	login.php
Register	Untuk mendaftar sebagai members	Registrasi	register-form.php
Home	Tampilan awal antarmuka pengujung dan members	-	index.php
Produk	Untuk menampilkan semua produk	Info Produk	content-center.php
Keranjang Belanja	Untuk menampilkan pemesanan produk	Transaksi	aksi.php
Cara Pembelian	Untuk menampilkan cara pembelian produk	-	content-center.php
Profile	Untuk menampilkan profile	-	content-

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Toko	toko		center.php
Hubungi Kami	Untuk mengirimkan pertanyaan	Hubungi	hubungi.php
Pencarian Produk	Untuk pencarian produk	Pencarian Produk	index.php
Kategori	Untuk Menampilkan produk berdasarkan kategori	-	content-left.php
Customer Service	Untuk *chating* dengan admin toko	-	content-left.php
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk yang paling laris	-	content-left.php
Facebook	Untuk menampilkan *content* facebook	-	content-right.php
Produk Paling banyak dilihat	Untuk menampilkan produk yang paling banyak dilihat	-	content-right.php
Profile	Untuk menampilkan dan mengedit data members	Update Profile	content-center.php
History	Untuk menampilkan history pemesanan	History Orders	content-center.php
Retur	Untuk menampilan retur produk yang dipesan	Retur	content-center.php

4.1.4.3 Implementasi Antarmuka pengunjung

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengunjung dapat dilihat pada tabel 4.6 berikut ini:

Tabel 4.6 Antarmuka Pengunjung

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Register	Untuk mendaftar sebagai members	Registrasi	register-form.php
Home	Tampilan awal antarmuka pengujung dan members	-	index.php
Produk	Untuk menampilkan semua produk	Info Produk	content-center.php
Keranjang Belanja	Untuk menampilkan pemesanan produk	Transaksi	aksi.php
Cara Pembelian	Untuk menampilkan cara pembelian produk	-	content-center.php
Profile Toko	Untuk menampilkan profile toko	-	content-center.php

Fungsi	Deskripsi	Proses	File
Hubungi Kami	Untuk mengirimkan pertanyaan	Hubungi	hubungi.php
Pencarian Produk	Untuk pencarian produk	Pencarian Produk	index.php
Kategori	Untuk Menampilkan produk berdasarkan kategori	-	content-left.php
Customer Service	Untuk *chating* dengan admin toko	-	content-left.php
Produk Terlaris	Untuk menampilkan produk yang paling laris	-	content-left.php
Facebook	Untuk menampilkan *content* facebook	-	content-right.php
Produk Paling banyak dilihat	Untuk menampilkan produk yang paling banyak dilihat	-	content-right.php

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

4.2 Pengujian Alpha

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

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan beta. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada Toko Buku Risalah.

1. Aplikasi *E-commerce* toko buku risalah bagian Admin

Tabel 4.7 Rencana pengujian bagian admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *Username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Isi *form* lupa *password*	*Black Box*
	Kirim *password* baru ke email	*Black Box*
Kategori	Tampil Data Kategori	*Black Box*
	Tambah Data Kategori	*Black Box*
	Edit Data Kategori	*Black Box*
	Hapus Data Kategori	*Black Box*
Penerbit	Tampil Data Penerbit	*Black Box*
	Tambah Data Penerbit	*Black Box*
	Edit Data Penerbit	*Black Box*
	Hapus Data Penerbit	*Black Box*
Pengarang	Tampil Data Pengarang	*Black Box*
	Tambah Data Pengarang	*Black Box*
	Edit Data Pengarang	*Black Box*
	Hapus Data Pengarang	*Black Box*
Produk	Tambah Data Produk	*Black Box*
	Edit Data Produk	*Black Box*
	Hapus Data Produk	*Black Box*
	Edit Data Produk	*Black Box*
	Pengolahan Data Gambar	*Black Box*
	Pengolahan Data Opsi Produk	*Black Box*
	Hapus Data Produk	*Black Box*
Gambar	Tampil Data Gambar	*Black Box*
	Tambah Data Gambar	*Black Box*
	Hapus Data Gambar	*Black Box*
Produk Opsi	Tampil Data Produk Opsi	*Black Box*
	Tambah Data Produk Opsi	*Black Box*
	Edit Data Produk Opsi	*Black Box*
	Hapus Data Produk Opsi	*Black Box*
Provinsi	Tampil Data Provinsi	*Black Box*
	Cari Data Provinsi	*Black Box*
	Tambah Data Provinsi	*Black Box*
	Edit Data Provinsi	*Black Box*
	Hapus Data Provinsi	*Black Box*
Kota	Tampil Data Kota	*Black Box*
	Cari Data Kota	*Black Box*
	Tambah Data Kota	*Black Box*
	Edit Data Kota	*Black Box*
	Hapus Data Kota	*Black Box*
Ongkos Kirim	Tampil Data Ongkos Kirim	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Tambah Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Edit Data Ongkos Kirim	*Black Box*
	Hapus Data Ongkos Kirim	*Black Box*
Jasa pengiriman	Tampil Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Tambah Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Edit Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
	Hapus Data Jasa Pengiriman	*Black Box*
Jenis pengiriman	Tampil Data Jenis Pengiriman	*Black Box*
	Tambah Data Jenis Pengiriman	*Black Box*
	Edit Data Jenis Pengiriman	*Black Box*
	Hapus Data Jenis Pengiriman	*Black Box*
Members	Tampil Data Members	*Black Box*
	Blokir Members	*Black Box*
Orders Baru	Tampil Data Orders Baru	*Black Box*
	Update Status Bayar	*Black Box*
Orders Dibayar	Tampil Data Orders Dibayar	*Black Box*
	Update Status Bayar	*Black Box*
Orders Lunas	Tampil Data Orders Lunas	*Black Box*
	Update Status Bayar	*Black Box*
	Update No Resi	*Black Box*
Orders Dikirim	Tampil Data Orders Dikirim	*Black Box*
	Update Status Pengiriman	*Black Box*
Orders Diteima	Tampil Data Orders Diterima	*Black Box*
	Update Status Pengiriman	*Black Box*
Ganti *Password*	Tampil Data Ganti *Password*	*Black Box*
	Update *Password*	*Black Box*
Hubungi Kami	Tampil Data Hubungi Kami	*Black Box*
	Balas Pesan Hubungi Kami	*Black Box*
	Hapus Data Hubungi Kami	*Black Box*
Cara Pembelian	Tampil Data Cara Pembelian	*Black Box*
	Update Data Cara Pembelian	*Black Box*
Profile Toko	Tampil Data Profile Toko	*Black Box*
	Update Data Profile Toko	*Black Box*
Syarat & Kondisi	Tampil Data Syarat & Kondisi	*Black Box*
	Update Data Syarat dan Kondisi	*Black Box*
Backup Database	Backup Database	*Black Box*
Restore Database	Restore Database	*Black Box*
Laporan Penjualan	Tampil Data Laporan Penjualan	*Black Box*
	Cari Data Laporan Penjualan	*Black Box*
	Cetak Data Laporan Penjualan	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* Admin	*Black Box*

2. Aplikasi *E-commerce* toko buku risalah bagian Members

Tabel 4.8 Rencana pengujian bagian member

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data Pendaftaran	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *Username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Isi *form* lupa *password*	*Black Box*
	Kirim *password* baru ke email	*Black Box*
Produk	Menampilkan Data Produk	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan Data Produk yang dipesan	*Black Box*
Cara Pembelian	Menampilkan Data Cara Pembelian	*Black Box*
Profile Kami	Menampilkan Data Profile Toko	*Black Box*
Hubungi Kami	Menampilkan *form* Hubungi Kami	*Black Box*
	Kirim Pesan Hubungi Kami	*Black Box*
Pencarian Produk	Isi *Form* Cari Produk	*Black Box*
	Cari Produk	*Black Box*
Kategori	Menampilkan Data Produk Berdasarkan Kategori	*Black Box*
Tombol Selengkapnya	Menampilkan Data Detail Produk	*Black Box*
Tombol Beli	Membeli Barang atau Memasukan Produk ke Keranjang Belanja	*Black Box*
Tombol Checkout	Melanjutkan Pemesanan Produk	*Black Box*
	Isi *Form* Pengiriman	*Black Box*
Tombol Lanjutkan Belanja	Melanjutkan Pembelian Produk	*Black Box*
	Update Status Bayar	*Black Box*
Alamat Pengiriman	Tampil Alamat Pengiriman	*Black Box*
	Isi *Form* Alamat Pengiriman	*Black Box*
	Tombol Kembali untuk kembali ke keranjang belanja	*Black Box*
	Tombol Lanjutkan untuk melanjutkan proses pemesanan produk	*Black Box*
Jenis Pengiriman	Tampil Pemilihan Jenis Pengiriman	*Black Box*
	Pilih Jenis Pengiriman	*Black Box*
	Tombol Kembali untuk kembali ke alamat pengiriman	*Black Box*
	Tombol Lanjutkan untuk melanjutkan proses pemesanan produk	*Black Box*
Detail Pemesanan Orders Diteima	Tampil Detail Pemesanan	*Black Box*
	Tombol klik disini untuk melakukan pembayaran untuk melanjutkan pemesanan	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data Pendaftaran	*Black Box*
Konfirmasi Pembayaran	Tampil Konfirmasi Pembayaran	*Black Box*
	Pilih jenis pembayaran	*Black Box*
	icon BCA untuk melakukan pembayaran secara *offline*	*Black Box*
	icon Paypal untuk melakukan pembayaran secara *online*	*Black Box*
Profile	Menampilkan *Form Edit* Members	*Black Box*
History	Menampilkan history pemesanan produk	*Black Box*
Retur	Menampilkan retur pemesanan produk	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* Members	*Black Box*

3. Aplikasi *E-commerce* toko buku risalah bagian Pengujung

Tabel 4.9 Rencana Pengujian bagian Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Register	Menampilkan *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Isi *form* Pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data Pendaftaran	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *Username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *Password*	Isi *form* lupa *password*	*Black Box*
	Kirim *password* baru ke email	*Black Box*
Produk	Menampilkan Data Produk	*Black Box*
Keranjang Belanja	Menampilkan Data Produk yang dipesan	*Black Box*
Cara Pembelian	Menampilkan Data Cara Pembelian	*Black Box*
Profile Kami	Menampilkan Data Profile Toko	*Black Box*
Hubungi Kami	Menampilkan *form* Hubungi Kami	*Black Box*
	Kirim Pesan Hubungi Kami	*Black Box*
Pencarian Produk	Isi *Form* Cari Produk	*Black Box*
	Cari Produk	*Black Box*
Kategori	Menampilkan Data Produk Berdasarkan Kategori	*Black Box*
Tombol Selengkapnya	Menampilkan Data Detail Produk	*Black Box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada aplikasi *e-commerce* di Toko Buku Risalah sebagai berikut.

4.2.2.1 Fasilitas Admin

1. Pengujian Login Admin

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login admin dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.10 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username Contoh : admin *Password* Contoh : admin	Tercantum pada *text field Username* dan *Password*	Dapat mengisi login *Username* dan *Password* Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username Contoh : kosong *password* Contoh : kosong	Muncul Pesan Kesalahan "*Username* dan *Password* harus diisi"	Muncul Pesan Kesalahan "*Username* dan *Password* harus diisi" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username atau *password* tidak terdaftar	Muncul Pesan Kesalahan "*Username* or *Password* Salah"	Muncul Pesan Kesalahan "*Username* or *Password* Salah" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengolahan Kategori

a. Pengujian Tambah Data Kategori

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario tambah data kategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori Contoh : agama	Kategori diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori Contoh : kosong	Tampil pesan "kategori harus diisi"	Tampil pesan "kategori harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori Contoh : agama	Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan"	Tampil pesan "nama kategori sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Edit Data Kategori

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data kategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.12 Pengujian Edit Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Kategori Contoh : agama Menjadi Kategori Contoh : islam	Kategori diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Kategori Contoh : agama	Tampil pesan "nama kategori	Tampil pesan "nama kategori harus diisi",	[√] Diterima

Menjadi Kategori Contoh : kosong	harus diisi"	sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Kategori Contoh : agama Menjadi Kategori Contoh : agama	Tampil pesan "nama Kategori sudah digunakan"	Tampil pesan "nama Kategori sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengolahan Penerbit

   a. Pengujian Tambah Data Penerbit

      Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data kategori dapat dilihat pada tabel sebagai berikut

Tabel 4.13 Pengujian Tambah Data Penerbit

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penerbit Contoh : mizan	Penerbit diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penerbit Contoh : Kosong	Tampil pesan "nama Penerbit harus diisi"	Tampil pesan "nama Penerbit harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Penerbit Contoh : mizan	Tampil pesan "nama Penerbit sudah digunakan"	Tampil pesan "nama Penerbit sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

   b. Pengujian Edit Data Penerbit

      Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data penerbit dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.14 Pengujian Edit Data penerbit

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Penerbit Contoh : mizan Menjadi Penerbit Contoh : lentera	Penerbit diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Penerbit Contoh : mizan Menjadi Penerbit Contoh : kosong	Tampil pesan "nama Penerbit harus diisi"	Tampil pesan "nama Penerbit harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Penerbit Contoh : mizan Menjadi Penerbit Contoh : mizan	Tampil pesan "nama Penerbit sudah digunakan"	Tampil pesan "nama Penerbit sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengolahan Data Pengarang

   a. Pengujian Tambah Data Pengarang

      Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data Pengarang dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.15 Pengujian Tambah Data Pengarang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengarang Contoh : Tatang	Pengarang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengarang Contoh : Kosong	Tampil pesan "nama Pengarang harus diisi"	Tampil pesan "nama Pengarang harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Pengarang Contoh : Tatang	Tampil pesan “nama Pengarang sudah digunakan”	Tampil pesan “nama Pengarang sudah digunakan”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Edit Data Pengarang

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data Pengarang dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.16 Pengujian Edit Data Pengarang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Pengarang Contoh : Tatang Menjadi Pengarang Contoh : Riki	Pengarang diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Pengarang Contoh : Tatang Menjadi Pengarang Contoh : kosong	Tampil pesan “nama Pengarang harus diisi”	Tampil pesan “nama Pengarang harus diisi”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Pengarang Contoh : Tatang Menjadi Pengarang Contoh : Tatang	Tampil pesan “nama Pengarang sudah digunakan”	Tampil pesan “nama Pengarang sudah digunakan”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Produk

a. Pengujian Tambah Data Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.17 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk Contoh : Buku No.ISBN Contoh : 10101010 Kategori Contoh : Agama Penerbit Contoh : Mizan Pengarang Contoh : Tatang Berat Contoh : 1 Harga Contoh : 2000 Diskon Contoh : 4 Deskripsi Contoh : Buku Agama Gambar Klik Browser	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka data produk akan tersimpan	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka data produk akan tersimpan sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk Contoh : kosong No.ISBN Contoh : kosong Kategori Contoh : kosong Penerbit Contoh : kosong	Menampilkan pesan kesalahan: "Silahkan isi field ini"	Dapat menampilkan pesan kesalahan: "Silahkan isi field ini" sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengarang Contoh : kosong Berat Contoh : kosong Harga Contoh : kosong Diskon Contoh : kosong Gambar : Contoh : kosong			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk Contoh : Buku No.ISBN Contoh : ASHDF Kategori Contoh : Agama Penerbit Contoh : Mizan Pengarang Contoh : Tatang Berat Contoh : AGD Harga Contoh : ASD Diskon Contoh : ASD	Menampilkan pesan kesalahan: "data sudah digunakan dan data tidak sesuai dengan format"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan: "data sudah digunakan dan data tidak sesuai dengan format"sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Edit Data produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah data produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.18 Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Nama Produk Contoh : Buku Menjadi Produk Contoh : Al quran Edit No.ISBN Contoh : 10101010 Menjadi No.ISBN Contoh : 12121212 Edit Kategori Contoh : Agama Menjadi Kategori Contoh : Islam Edit Penerbit Contoh : Mizan Menjadi Penerbit Contoh : Lentera Edit Pengarang Contoh : Tatang Menjadi Pengarang Contoh : Riki Edit Berat Contoh : 1 Menjadi Berat Contoh : 5 Edit Harga Contoh : 2000 Menjadi Harga Contoh : 1000 Edit Diskon : Contoh : 4	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka data produk akan tersimpan *file*	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka data produk akan tersimpan sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Menjadi Diskon Contoh : 6 Edit Deskripsi : Contoh : Buku Agama Menjadi Deskripsi Contoh : Al quran Terjemahan Gambar Klik Browser			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk Contoh : Kosong No.ISBN Contoh : Kosong Kategori Contoh : Kosong Penerbit Contoh : Kosong Pengarang Contoh : Kosong Berat Contoh : Kosong Harga Contoh : Kosong Diskon : Kosong Gambar Contoh : Kosong	Menampilkan pesan kesalahan: "Silahkan isi field ini"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan: "Silahkan isi field ini" sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk Contoh : Buku No.ISBN Contoh : ASD Kategori Contoh : Agama Penerbit Contoh : Mizan Pengarang Contoh : Tatang Berat Contoh : ASD Harga Contoh : ASD Diskon Contoh : ASD	Menampilkan pesan kesalahan: "data sudah digunakan dan data tidak sesuai dengan format"	Dapat Menampilkan pesan kesalahan: "data sudah digunakan dan data tidak sesuai dengan format"sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Tambah Gambar Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah gambar produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Gambar Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Gambar produk baru Pilih Browser	Tampil pesan 'Gambar produk berhasil ditambahkan'	Tampil pesan 'Gambar produk berhasil ditambahkan' sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Tambah Data Opsi Produk

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tambah opsi produk dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Produk Opsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok Contoh : 8	Stok diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok Contoh : kosong	Stok tidak boleh kosong	Tampil pesan "Stok harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok Contoh : ASD	Stok harus diisi dengan angka	Tampil pesan "Stok harus diisi dengan angka", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Provinsi

a. Pengujian Tambah Data Provinsi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi Contoh : Jawa Barat	Provinsi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi Contoh : kosong	Provinsi Harus diisi	Tampil pesan "nama provinsi harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi Contoh : Jawa Barat	Tampil pesan "Provinsi telah digunakan	Tampil pesan "nama provinsi sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Edit data Provinsi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data provinsi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.22 Pengujian Edit data provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Provinsi Contoh : Jawa Barat Menjadi Provinsi Contoh : Jawa Timur	Provinsi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Provinsi Contoh : Jawa Barat Menjadi Provinsi Contoh : Kosong	Provinsi Tidak boleh kosong	Tampil pesan "nama provinsi harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi Contoh : Jawa Barat Menjadi Provinsi Contoh : Jawa Barat	Tampil pesan "Provinsi telah digunakan	Tampil pesan "nama provinsi sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Data Kota

a. Pengujian Tambah Data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah data kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota Contoh : Bandung	Kota diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota Contoh : kosong	Kota Harus diisi	Tampil pesan "nama kota harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota Contoh : Bandung	Tampil pesan "nama kota sudah digunakan	Tampil pesan "nama kota sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Edit Data Kota

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit data kota dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.24 Pengujian Edit data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Kota Contoh : Bandung Menjadi Kota Contoh : Jakarta	Kota diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota Contoh : Bandung	Kota Tidak boleh kosong	Tampil pesan "nama kota harus diisi",	[√] Diterima

Menjadi Kota Contoh : kosong		sesuai yang diharapkan	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota Contoh : Bandung Menjadi Kota Contoh : Bandung	Tampil pesan "nama kota sudah digunakan	Tampil pesan "nama kota sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Data Members

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil data members dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.25 Pengujian menu members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Member	Tampil data Member	Menampilkan data Member	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Menu Orders

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian pengolahan orders dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.26 Pengolahan menu orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu orders	Menampilkan submenu dari orders	Menampilkan submenu dari orders	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Tampil orders

    a. Pengujian Tampil Orders

       Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil orders dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.27 Pengolahan orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Order	Menuju halaman data order dan menampilkan data pesanan serta link Detail	Dapat menuju halaman data order dan menampilkan data pesanan serta link Detail	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Detail order

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Detail orders dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.28 Pengolahan detail orders

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Detail Order	Menuju halaman detail order dan menampilkan detail pesanan	Dapat menuju halaman detail order dan menampilkan detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Pengiriman

a. Pengujian Kirim No Resi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian kirim no resi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.29 Pengujian No resi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi Contoh : 9786021911143	No Resi diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi Contoh : 9786021911143	Tampil pesan “No Resi sudah digunakan	Tampil pesan “No Resi sudah digunakan”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Resi Contoh : kosong	Tampil pesan "No Resi tidak boleh kosong	Dapat menampilkan pesan "No Resi tidak boleh kosong", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Status Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian status pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.30 Pengujian status pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik tombol proses Dikirim Mengklik tombol proses Diterima	Tampil pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate	Dapat menampilkan pesan "apakah anda akan mengupdate data pengiriman? Dan status pengiriman dapat diupdate	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Jasa Pengiriman

a. Pengujian Tambah Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah Jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.31 Pengujian Tambah Jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman Contoh : Jasa nugaraha ekakurir	Jasa Pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Jasa Pengiriman Conton : kosong	Jasa Pengiriman Harus diisi	Tampil pesan “nama Jasa Pengiriman harus diisi”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman Contoh : Jasa nugaraha ekakurir	Tampil pesan “nama Jasa Pengiriman sudah digunakan	Tampil pesan “nama Jasa Pengiriman sudah digunakan”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Edit Jasa Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Edit Jasa pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.32 Pengujian Edit Jasa pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Jasa Pengiriman Contoh : Jasa nugaraha ekakurir Menjadi Jasa Pengiriman Contoh : Pos Indonesia	Jasa Pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman Contoh: Jasa nugaraha ekakurir Menjadi Jasa Pengiriman Contoh : kosong	Jasa Pengiriman Tidak boleh kosong	Tampil pesan “nama Jasa Pengiriman harus diisi”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa Pengiriman Contoh : Jasa nugaraha ekakurir Menjadi Jasa	Tampil pesan “nama Tampil Jasa Pengiriman sudah digunakan	Tampil pesan “nama Jasa Pengiriman sudah digunakan”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengiriman Contoh : Jasa nugaraha ekakurir			

13. Pengujian Jenis Pengiriman

a. Pengujian Tambah Jenis Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah Jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman Contoh : JNE	Jenis Pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman Contoh : kosong	Jenis Pengiriman Harus diisi	Tampil pesan “nama Jenis Pengiriman harus diisi”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman Contoh : JNE	Tampil pesan “nama Jenis Pengiriman sudah digunakan	Tampil pesan “nama Jenis Pengiriman sudah digunakan”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Edit Jenis Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Edit Jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.34 Pengujian Edit Jenis pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Jenis Pengiriman Contoh : JNE	Jenis Pengiriman diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Menjadi Jenis Pengiriman Contoh : POS Kilat			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman Contoh : JNE Menjadi Jenis Pengiriman Contoh : kosong	Jenis Pengiriman Tidak boleh kosong	Tampil pesan "nama Jenis Pengiriman harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman Contoh : JNE Menjadi Jenis Pengiriman Contoh : JNE	Tampil pesan "nama Tampil Jenis Pengiriman sudah digunakan	Tampil pesan "nama Jenis Pengiriman sudah digunakan", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Ongkos Kirim

a. Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Tambah Ongkos Kirim dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos Kirim Contoh :1000	Ongkos Kirim diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos Kirim Contoh : kosong	Ongkos Kirim Harus diisi	Tampil pesan "Ongkos Kirim harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos Kirim Contoh : ASD	Tampil pesan "Ongkos Kirim harus diisi dengan	Tampil pesan "Ongkos Kirim harus diisi dengan angka",	[√] Diterima [ ] Ditolak

	angka	sesuai yang diharapkan	

b. Pengujian Edit Ongkos Kirim

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Edit Ongkos Kirim dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.36 Pengujian Edit Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Ongkos Kirim Contoh : 1000 Menjadi Ongkos kirim Contoh : 2000	Ongkos Kirim diisi pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos Kirim Contoh : 1000 Menjadi Ongkos Kirim Contoh : kosong	Ongkos Kirim Tidak boleh kosong	Tampil pesan "Ongkos Kirim harus diisi", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Ongkos Kirim Contoh : 1000 Menjadi Ongkos Kirim Contoh : ASD	Tampil pesan "Ongkos Kirim harus diisi dengan angka	Tampil pesan "Ongkos Kirim harus diisi dengan angka", sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Menu Pengaturan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian status pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.37 Pengujian menu pengaturan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Pengaturan	Tampil submenu Pengaturan	Menampilan submenu Pengaturan	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Cara pembelian

a. Tambah Cara Pembelian

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Cara pembelian dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.38 Pengujian Cara pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Cara pembelian : diisi	Cara pembelian diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Edit Cara Pembelian

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Edit cara pembelian dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.39 Pengujian Edit Cara pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Cara pembelian : diisi	Cara pembelian diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Hapus Cara Pembelian

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Hapus cara pembelian dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.40 Pengujian Hapus cara pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Cara pembelian : dihapus	Cara pembelian akan terhapus	Cara pembelian akan terhapus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Profil Perusahaan

a. Tambah Profil Perusahaan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Profil Perusahaan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.41 Pengujian Tambah Profil Perusahaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Profil Perusahaan : diisi	Profil Perusahaan diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Edit Profil Perusahaan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Edit Profil Perusahaan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.42 Pengujian Edit Profil Perusahaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Profil Perusahaan : diisi	Profil Perusahaan diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Hapus Profil Perusahaan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Hapus Profil Perusahaan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.43 Pengujian Hapus Profil Perusahaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Profil Perusahaan : dihapus	Profil Perusahaan akan terhapus	Profil Perusahaan akan terhapus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tampil Syarat dan Kondisi

a. Tambah Syarat dan Kondisi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Syarat dan Kondisi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.44 Pengujian Tambah Syarat dan Kondisi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Syarat dan Kondisi : diisi	Syarat dan Kondisi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Edit Syarat dan Kondisi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Edit Syarat dan Kondisi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.45 Pengujian Edit Syarat dan Kondisi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Syarat dan Kondisi : diisi	Syarat dan Kondisi diisi pada text field	Text field berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Hapus Syarat dan Kondisi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian Hapus Syarat dan Kondisi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.46 Pengujian Hapus Syarat dan Kondisi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Syarat dan Kondisi : dihapus	Syarat dan Kondisi akan terhapus	Syarat dan Kondisi akan terhapus sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Menu Backup

a. Pengujian Backup

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian backup dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.47 Pengujian menu backup

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik Tombol Backup	Dapat membuat backup database	Dapat membuat backup database sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Restore

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian restore dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.48 Pengujian restore

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik Tombol Restore	Dapat merestore database	Dapat merestore database sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Laporan

a. Pengujian Tampil menu laporan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.49 Pengujian Tampil laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Laporan	Tampil SubMenu Laporan	Tampil SubMenu Laporan	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Laporan Penjualan

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.50 Pengujian laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tombol Tanggal mulai Pilih tanggal akhir Pilih tombol cari Pilih tombol PDF	Tampil pilihan tanggal, laporan yang dicari, dan lapran penjualan berbentuk PDF	Tampil pilihan tanggal, laporan yang dicarii, dan lapran penjualan berbentuk PDF sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah masukan tanggal	Tampil pesan “masukan tanggal ke-2 harus lebih besar dari tanggal ke-1”	Tampil pesan “masukan tanggal ke-2 harus lebih besar dari tanggal ke-1”	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Logout

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian tampil laporan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.51 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik logout	Tampilan akan kembali ke halaman login admin	Link logout berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2.2 Fasilitas Members

1. Pengujian Menu Registrasi

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian menu registrasi dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.52 Pengujian menu registrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email Contoh : herdi_sophiandi@ymail.com *Username* Contoh : Herdi *Password* Contoh : Cicalengka Konfirmasi *Password* Contoh : Cicalengka Nama Lengkap Contoh : Herdi sophiandi	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran, Sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat Contoh : jln. cicalengka no.71 Pilih Combo Box Provinsi Contoh : Jawa Barat Pilih Combo Box Kota Contoh : Bandung (KOTA) Kodepos Contoh : 40195 Telepon Contoh : 0227948978 Jenis Kelamin Contoh : Laki-laki			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email Contoh : kosong *Username* Contoh : kosong *Password* Contoh : kosong Konfirmasi *Password* Contoh : kosong Nama Lengkap Contoh : kosong	Tampilkan pesan kesalahan ”Silahkan isi field ini”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Silahkan isi field ini”, sesuaiyang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat Contoh : kosong Pilih Combo Box Provinsi Contoh : Jawa Barat Pilih Combo Box Kota Contoh : Bandung (KOTA) Kodepos Contoh : kosong Telepon Contoh : kosong Jenis Kelamin Contoh : kosong			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email Contoh : herdi_sophiandi@ymail.com *Username* Sudah ada *Password* Kurang dari 8 digit Konfirmasi *Password* Kurang dari 8 digit Nama Lengkap Tidak diisi Alamat Tidak diisi Kode pos Tidak boleh huruf	Tampil pesan Email salah. *Username* sudah ada, *Password* harus lebih dari 8 digit. Nama, Alamat harus diisi, Kode pos harus angka, dan jenis kelamin harus dipilih	Dapat menampilkan pesan Email salah. *Username* sudah ada, *Password* harus lebih dari 8 digit. Nama, Alamat harus diisi, Kode pos harus angka, dan jenis kelamin harus dipilih, sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis Kelamin Tidak diisi			

2. Pengujian Login Members

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian login members dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.53 Pengujian Login members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username Contoh : Herdi *Password* Contoh : Cicalengka	*Usernamen dan Password* Tercantum pada *text field*	Dapat mengisi login *Username dan Paaword* Sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username Contoh : kosong *password* Contoh : kosong	Tidak dapat login Tampil pesan *'Login Failed – please try again'*	Tidak dapat login Tampil pesan *'Login Failed – please try again'*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan *Password* tidak terdaftar	Tidak dapat login Tampil pesan 'Login Failed – please try again'	Tidak dapat login Tampil pesan 'Login Failed – please try again'	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Lupa *Password*

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian lupa *password* dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.54 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email Contoh : Herdi_sophiandi @ymail.com *Username* Contoh : Herdi	Email dan *Usernamen* Tercantum pada *text field*	*Text field* berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email Contoh : Herdi_sophiandi @ymail.com *Username* Contoh : Kosong atau Email Contoh : kosong *Username* Contoh : herdi	Tampil pesan *Username* dan email yang diinputkan tidak benar	Dapat menampilkan pesan *Username* dan email yang diinputkan tidak benar, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email Contoh : kosong *Username* Contoh : kosong	Tampil pesan *Username* dan email yang diinputkan tidak benar	Dapat menampilkan pesan *Username* dan email yang diinputkan tidak benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Edit Profile Members

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian edit profile members dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.55 Pengujian Edit profile members

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Edit Nama Lengkap Contoh : Herdi sophiandi Menjadi Nama Lengkap Contoh : Ari Wibowo Edit Alamat Contoh : jl.cicalengka no.71 Menjadi Alamat Contoh : jl.cikopo no.10 Edit Pilih Combo Box Provinsi Contoh : Jawa Barat Menjadi Provinsi Contoh : Jawa Timur Edit Pilih Combo Box Kota Contoh : Bandung (kota) Menjadi Kota Contoh : Jakarta Edit Kode pos Contoh : 40395 Menjadi Kode pos Contoh : 40348 Edit Telepon Contoh : 0227948978 Menjadi Telepon Contoh : 7948978	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka data Edit profile Members akan tersimpan	Jika semua *field* terisi atau benar dalam pengisian, maka data produk akan tersimpan sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat Contoh : jl.cicalengka no.71 Menjadi Alamat Contoh : kosong Pilih Combo Box Provinsi Contoh : Jawa Barat Menjadi Provinsi Contoh : Kosong Pilih Combo Box Kota Contoh : Bandung (kota) Menjadi Kota Contoh : kosong Kodepos Contoh : 40195 Menjadi Kodepos Contoh : kosong	Menampilkan pesan kesalahan: “Silahkan isi field ini”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan: “Silahkan isi field ini” sesuai yang di harapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode pos Contoh : 40395 di diisi dengan huruf	Tampil pesan Kode pos harus diisi dengan angka	Dapat menampilkan pesan harus diisi dengan angka, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian History Pemesanan

   a. Pengujian link history

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian history pemesanan dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.56 Pengujian History Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik Link history Mengklik detail yang terdapat pada data pesanan Mengklik batal yang terdapat pada data pesanan	Tampil data pesanan dan detail yang pernah dipesan sesuai nomor pesanan dan Merubah status Pesanan dibatalkan tampil pesan 'apakah anda akan membatalkan pesanan'	Tampil data pesanan dan detail yang pernah dipesan sesuai nomor pesanan dan Merubah status Pesanan dibatalkan tampil pesan 'apakah anda akan membatalkan pesanan' sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.57 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Besar Pembayaran Contoh : 500000 Pilih tanggal : Contoh : 02-02-2012 Masukan no rekening Contoh : 123456789 Mengklik tombol BCA Mengklik tombol Paypal	Besar pembayaran dapat diisi pada *text field*, Menampilkan tanggal, Mengisikan no. Rekening dan Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan" Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja diwebsite kami, Klik disini untuk melihat pemesanan anda atau dapat melihatnya dihistory akun anda" Menampilkan isian data konfirmasi pembayaran paypal	Besar pembayaran dapat diisi pada *text field*, Menampilkan tanggal, Mengisikan no. Rekening dan Memproses konfirmasi pembayaran dan menampilkan pesan" Transaksi berhasil, terima kasih telah berbelanja diwebsite kami, Klik disini untuk melihat pemesanan anda atau dapat melihatnya dihistory akun anda". Dapat Menampilkan isian data konfirmasi pembayaran paypal sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Besar Pembayaran Contoh : kosong Pilih tanggal : Contoh : kosong Masukan no rekening Contoh : kosong	Tampil pesan Pembayaran, tanggal, dan no rekening harus diisi	Dapat menampilkan pesan harus diisi, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Besar Pembayaran Contoh : 5000 Menjadi Besar Pembayaran Contoh : 2000 Pilih tanggal Contoh : 02-02-2012 Menjadi tanggal Contoh : 05-02-2012 Masukan no Rekening Contoh : 123456789 Menjadi Rekening Contoh : ASD	Tampilkan pesan kesalahan “jumlah pembayaran kurang”, “Maaf tanggal harus sesuai tanggal pesanan”, “Silahkan masukan angka”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “jumlah pembayaran kurang”, “Maaf tanggal harus sesuai tanggal pesanan”, “Silahkan masukan angka”, sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Pesan barang

   a. Pengujian keranjang belanja

   Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian keranjang belanja dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.58 Pengujian keranjang belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik Beli Pilih jumlah Contoh : tambah 5 Pilih tombol Hapus Pilih Tombol checkout	Barang Masuk kedalam keranjang, Jumlah Barang dikeranjang bertambah, Menghapus barang dalam keranjang, Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman	Dapat menampilkan Barang Masuk kedalam keranjang, Jumlah Barang dikeranjang bertambah, Menghapus barang dalam keranjang, Melanjutkan Pesanan ke halaman alamat pengiriman.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jumlah Contoh : 100	Tampil pesan “Maaf, Jumlah Barang yang Tersedia Hanya 25”	Dapat menampilkan pesan “Maaf, Jumlah Barang yang Tersedia Hanya 25”	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian alamat pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian alamat pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.59 Pengujian alamat pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Lengkap Contoh : Herdi Sophandi Alamat Contoh : Jl. H Darham no.71 Pilih Combo Box Provinsi Contoh : Jawa Barat	Data terisi dengan lengkap	Semua data terisi dengan lengkap sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih Combo Box Kota Contoh : bandung (kota) Kodepos Contoh : 40395 Telepon Contoh : 02291969311 Pilih Tombol Lanjutkan			

c. Pengujian Jenis Pengiriman

Untuk Penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian jenis pengiriman dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.60 Pengujian Jenis Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pengiriman JNE Klik tombol lanjutkan	dapat diisi pada *radio box* Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	*Radio box* dapat diisi sesuai dengan yang diharapkan, Menampilkan detail pesanan yang telah dipesan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jika data yang dimasukan benar maka sistem secara fungsional akan mengeluarkan keluaran sesuai dengan harapan.
2. Jika data yang dimasukan salah maka sistem akan menunjukkan data yang salah dan tombol simpan tidak dapat berfungsi.

Dengan kata lain bahwa pembangunan sistem ini bebas kesalahan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.3 Pengujian Beta

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas sistem, apakah sudah memenuhi harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian *beta* dilakukan penelitian dengan cara memberikan kuisioner pada calon pengguna sistem. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif metode objektif.

Pengujian ini dilakukan di dua lingkungan berbeda:

1. Lingkungan petugas atau admin

   Penelitian di lingkungan petugas untuk mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan. Pengujian yang digunakan adalah pengujian objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan melakukan wawancara secara langsung kepada admin yang bersifat pertanyaan mengenai kepuasan admin. Admin tersebut adalah pemilik toko.

Hasil pengujian terhadap pemilik toko

1. Pertanyaan :

   Menurut anda, apakah tampilan admin situs Toko Buku Risalah menarik?

   Jawaban : Tampilan admin Toko Buku Risalah cukup menarik

   Berdasarkan wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa tampilan admin Toko Buku Risalahmenarik (*user friendly*)

2. Pertanyaan :

   Menurut anda, apakah situs Toko Buku Risalah sudah sesuai dengan keinginan anda sebagai pemilik toko?

   Jawaban : Situs Toko Buku Risalah cukup sesuai dengan keinginan pemilik toko.

   Berdasarkan wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa situs Toko Buku Risalah sudah sesuai dengan keinginan pemilik toko.

3. Pertanyaan :

   Menurut anda, apakah situs Toko Buku Risalah bagian admin dapat memudahkan anda dalam mengelola data barang?

   Jawaban : Situs Toko Buku Risalah bagian admin mudah dalam mengelola data barang.

   Berdasarkan wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa situs Toko Buku Risalahbagian admin mudah dalam mengelola data barang

4. Pertanyaan :

   Menurut anda, apakah anda sudah merasa mudah dalam menangani transaksi penjualan produk?

   Jawaban : Dalam melakukan transaksi penjualan di Toko Buku Risalah cukup mudah.

   Berdasarkan wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam penanganan transaksi penjualan produk cukup mudah.

5. Pertanyaan :

   Menurut anda, apakah situs Toko Buku Risalah memudahkan anda dalam pembuatan laporan?

Jawaban : Dalam pembuatan laporan cukup mudah

Berdasarkan wawancara diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam pembuatan laporan sudah cukup mudah.

2. Lingkungan masyarakat umum

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

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah:

a. Pengetahuan tentang penjualan *online*
b. Tampilan *website* menarik dan mudah dipahami (*user frindly*)
c. Kelengkapan informasi yang ditampilkan
d. Kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian barang
e. Mengetahui minat *user* untuk melakukan transaksi pembelian barang di Toko Buku Risalah.

Kuisioner ini dibagikan ke 10 orang pengguna sistem yang dibagun. Dimana kuisioner yang dibagikan terdiri dari 5 pertanyaan dengan menggunakan 5 pilihan jawaban.

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas.

1. Apakah Anda tahu tentang penjualan *online* ?

Tabel 4.61 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 1

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

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 60% menyatakan sangat tahu, 30% menyatakan tahu dan 10% menyatakan cukup tahu tentang penjualan *online*.

2. Apakah Anda setuju bahwa tampilan *website* Toko Buku Risalah cukup menarik dan mudah dipahami (*user friendly*)?

Tabel 4.62 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 2

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan setuju, 50% menyatakan cukup setuju dan 10% menyatakan kurang setuju.Bahwa tampilan *website* sudah cukup bagus.

3. Apakah *website* penjualan *online* Toko Buku Risalah dapat membantu Anda untuk mendapatkan informasi terbaru tentang produk Toko Buku Risalah?

Tabel 4.63 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Membantu	4	40
	2	Membantu	3	30
	3	Cukup Membantu	3	30
	4	Kurang Membantu	0	0
	5	Tidak Membantu	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan sangat membantu,30% menyatakan membantu dan 30% menyatakan cukup membantu.Bahwa dengan adanya *website* penjualan *online* membantu untuk mendapatkan informasi terbaru produk Toko Buku Risalah.

4. Apakah Anda setuju bahwa *website* ini akan lebih mempermudah Anda dalam melakukan transaksi pembelian di bandingkan transaksi secara manual?

Tabel 4.64 Hasil Pengujian Kueisoner Soal Nomor 4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Kurang setuju	2	20
	5	Tidak setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 50% menyatakan setuju, 30% menyatakan cukup setuju dan 20% menyatakan

kurang setuju.Bahwa dengan adanya *website* penjualan *online* memudahkan dalam melakukan transaksi pembelian secara online di Toko Buku Risalah.

5. Apakah dengan adanya *website* penjualan *online* Toko Buku Risalah Anda tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online* ?

Tabel 4.65 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 5

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

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan tertarik, 50% menyatakan cukup tertarik dan 10% menyatakan kurang tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*.

6. Apakah anda setuju semua informasi pemesanan dan pembayaran yang dikirim melalui email oleh *website penjualan* online *Toko Buku Risalah* sudah sesuai?

Tabel 4.66 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Tidak	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10% menyatakan setuju, 50% menyatakan cukup setuju dan 40% menyatakan kurang setuju untuk melakukan pemesanan secara *online*.

7. Apakah anda setuju dengan adanya *website* penjualan *online* Toko Buku Risalah dapat memperluas pemasarannya?

Tabel 4.67 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 7

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	1	10
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 40% menyatakan setuju, 50% menyatakan cukup setuju dan 10% menyatakan setuju tertarik untuk melakukan pemesanan secara *online*.

8. Apakah anda setuju bahwa penjualan *online* Toko Buku Risalah telah layak untuk di-*online*-kan?

Tabel 4.68 Hasil Pengujian Kuesioner Soal Nomor 8

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
8	1	Sangat Setuju	3	30
	2	Setuju	2	20
	3	Cukup Setuju	5	50
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 30% menyatakan setuju, 20% menyatakan cukup setuju dan 50% menyatakan kurang setuju untuk melakukan pemesanan secara *online*.

4.3.1 Kesimpulan hasil pengujian Beta

Dari hasil pengujian Beta yang telah dilakukan terhadap pemilik toko yaitu dengan pengujian objektif dengan cara wawancara dapat dsimpulkan bahwa program *website* penjualan *online* di Toko Buku Risalah ini dnilai mudah dalam melakukan pengelolaan barang, transaksi barang dan pembuatan laporan.

Dari hasil pengujian Beta yang telah dilakukan terhadap masyarakat umum yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuisioner yang telah dibagikan di lapangan didapat kesimpulan bahwa program *website* penjualan *online* Toko Buku Risalah ini dinilai mudah untuk digunakan dan dapat dipelajari, proses transaksi yang tidak rumit, memberikan kemudahan kepada pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk Toko Buku Risalah dan membantu pihak perusahaan untuk mempromosikan produknya.