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

Tahap implementasi merupakan 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 penerapan aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan minimal perangkat keras (*hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan aplikasi penjualan *online* pada toko Youn'x Variasi ini adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat	**Spesifikasi**
Processor	1 Ghz
RAM	512 MB
Hard Disk	80 GB
VGA	128 MB
Monitor	1024 x 768
Lan Card	10/10 Mbps

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi minimal perangkat lunak yang digunakan dalam penerapan pembangunan aplikasi penjualan *online* pada toko Youn'x Variasi adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	**Keterangan**
Sistem Operasi	Windows XP
Web Browser	Mozilla Firefox 4.0
Web Server	Xampp server
Software Pembangun	Macromedia Dreamweaver versi 8

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.	Admin	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (`id_admin` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(20) NOT NULL, `nama_depan` varchar(20) NOT NULL, `nama_belakang` varchar(40) NOT NULL, `jk` enum('L','P') NOT NULL, `tanggal_lahir` date NOT NULL, `email` varchar(40) NOT NULL, `telp` varchar(12) NOT NULL, `alamat` varchar(80) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `aktif` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y', `level` enum('A','O') NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_admin`), UNIQUE KEY `email` (`email`), UNIQUE KEY `username` (`username`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
2.	Beli	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `beli` (`id_beli` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_member` int(10) unsigned NOT NULL, `jenis_pembayaran` enum('Rekening','ATM','E-Banking','Paypal') DEFAULT NULL, `id_rekening` int(5) unsigned DEFAULT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`id_tarif` int(10) unsigned DEFAULT NULL, `no_resi` varchar(40) DEFAULT NULL, `nama` varchar(60) NOT NULL, `email` varchar(40) NOT NULL, `telp` varchar(12) NOT NULL, `alamat` varchar(80) NOT NULL, `kodepos` int(5) unsigned NOT NULL, `pengirim` varchar(60) DEFAULT NULL, `total_kirim` float(12,2) unsigned DEFAULT NULL, `tanggal_beli` datetime NOT NULL, `tanggal_bayar` datetime DEFAULT NULL, `tanggal_terima` datetime DEFAULT NULL, `status_kiriman` enum('Dipesan','Dikonfirmasi','Dibayar','Dikirim','Diterima') NOT NULL DEFAULT 'Dipesan', `status_pesanan` enum('Aktif','Batal') NOT NULL DEFAULT 'Aktif', `session_id` varchar(32) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_beli`), KEY `id_member` (`id_member`), KEY `id_rekening` (`id_rekening`), KEY `id_tarif` (`id_tarif`)) ALTER TABLE `beli` ADD CONSTRAINT `beli_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member` (`id_member`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `beli_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_rekening`) REFERENCES `rekening` (`id_rekening`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `beli_ibfk_3` FOREIGN KEY

No	Nama Tabel	Query
		(`id_tarif`) REFERENCES `tarif` (`id_tarif`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
3.	Gambar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (`id_gambar` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL, `path` varchar(255) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`), KEY `id_produk` (`id_produk`)) ALTER TABLE `gambar` ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=171 ;
4.	Kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;
5.	Kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kota` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` int(5) unsigned NOT NULL, `nama_kota` varchar(60) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`),

No	Nama Tabel	Query
		KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)) ALTER TABLE `kota` ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=499 ;
6.	Kurir	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurir` (`id_kurir` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `jasa` varchar(20) NOT NULL, `jenis` varchar(20) NOT NULL, `keterangan` varchar(60) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_kurir`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
7.	Member	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (`id_member` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_depan` varchar(20) NOT NULL, `nama_belakang` varchar(40) NOT NULL, `jk` enum('L','P') NOT NULL, `tanggal_lahir` date NOT NULL, `email` varchar(40) NOT NULL, `telp` varchar(12) DEFAULT NULL, `id_kota` int(5) unsigned NOT NULL, `alamat` varchar(80) NOT NULL, `kodepos` int(5) unsigned NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `verifikasi` varchar(32) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`aktif` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T', `tgl_aktif` datetime DEFAULT NULL, `blokir` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'T', `gagal` int(2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0', PRIMARY KEY (`id_member`), UNIQUE KEY `email` (`email`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ALTER TABLE `kota` ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
8.	Merk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (`id_merk` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_merk` varchar(20) NOT NULL, `website` varchar(40) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_merk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=124 ;
9.	Pesanan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (`id_pesanan` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_beli` int(10) unsigned DEFAULT NULL, `id_member` int(10) unsigned DEFAULT NULL, `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL, `harga` float(10,0) unsigned NOT NULL, `berat` float(6,0) unsigned NOT NULL, `jumlah` int(5) unsigned NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`diskon` float(10,0) unsigned NOT NULL DEFAULT '0', `tanggal` datetime NOT NULL, `session_id` varchar(40) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pesanan`), KEY `id_beli` (`id_beli`), KEY `id_member` (`id_member`), KEY `id_produk` (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
10.	Produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_merk` int(5) unsigned NOT NULL, `id_kategori` int(5) unsigned NOT NULL, `id_sub_kategori` int(5) unsigned DEFAULT NULL, `nama_produk` varchar(80) NOT NULL, `deskripsi` varchar(600) DEFAULT NULL, `harga` float(10,0) unsigned NOT NULL, `berat` float(6,0) unsigned NOT NULL, `stok` int(5) unsigned NOT NULL, `diskon` float(2,0) unsigned NOT NULL DEFAULT '0', `avg_rating` float(4,2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0.00', `count_rating` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '0', `sum_rating` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '0', `count_view` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '0', `count_buy` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '0', `tanggal_input` datetime NOT NULL, `seo` varchar(200) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`aktif` enum('Y','T') NOT NULL DEFAULT 'Y', PRIMARY KEY (`id_produk`), KEY `id_merk` (`id_merk`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`)) ALTER TABLE `produk` ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_merk`) REFERENCES `merk` (`id_merk`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_type_mobil`) REFERENCES `type_mobil` (`id_type_mobil`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=155 ;
11.	Provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_provinsi` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(60) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
12.	Rekening	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (`id_rekening` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_admin` int(5) unsigned NOT NULL, `no_rekening` varchar(40) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`nama` varchar(60) NOT NULL, `bank` varchar(20) NOT NULL, `cabang` varchar(20) NOT NULL, `logo` varchar(180) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_rekening`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ALTER TABLE `rekening` ADD CONSTRAINT `rekening_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin` (`id_admin`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
13.	Retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_beli` int(10) unsigned NOT NULL, `tgl_kirim` datetime DEFAULT NULL, `resi_kirim` varchar(40) DEFAULT NULL, `kurir_kirim` int(5) unsigned DEFAULT NULL, `tgl_retur` datetime DEFAULT NULL, `resi_retur` varchar(40) DEFAULT NULL, `kurir_retur` int(5) unsigned DEFAULT NULL, `tgl_terima` datetime DEFAULT NULL, `status` enum('Baru','Ditolak','Disetujui','Dikembalikan','Diterima','Dikirim','Selesai') NOT NULL DEFAULT 'Baru', UNIQUE KEY `id_retur` (`id_retur`), KEY `id_beli` (`id_beli`)) ALTER TABLE `retur`

No	Nama Tabel	Query
		ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_beli`) REFERENCES `beli` (`id_beli`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
14.	Sub_kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (`id_sub_kategori` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(5) unsigned NOT NULL, `nama_sub_kategori` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_sub_kategori`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`)) ALTER TABLE `sub_kategori` ADD CONSTRAINT `sub_kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`) REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=70 ;
15.	Tarif	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tarif` (`id_tarif` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kurir` int(5) unsigned NOT NULL, `id_kota` int(5) unsigned NOT NULL, `ongkos_kirim` float(10,0) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_tarif`), KEY `id_kurir` (`id_kurir`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ALTER TABLE `tarif` ADD CONSTRAINT `tarif_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kurir`) REFERENCES `kurir` (`id_kurir`) ON DELETE

No	Nama Tabel	Query
		NO ACTION ON UPDATE NO ACTION, ADD CONSTRAINT `tarif_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1118 ;
16.	Beli_detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `beli_detail` (`id_beli_detail` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_beli` int(10) unsigned NOT NULL, `id_produk` int(10) unsigned NOT NULL, `harga` float(10,0) unsigned NOT NULL, `berat` float(6,0) unsigned NOT NULL, `jumlah` int(5) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_beli_detail`), KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_beli` (`id_beli`)) ALTER TABLE `beli_detail` ADD CONSTRAINT `beli_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_beli`) REFERENCES `beli` (`id_beli`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `beli_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=16 ;
17.	Retur_detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur_detail` (`id_retur` int(10) unsigned NOT NULL, `id_beli_detail` int(10) unsigned NOT NULL,

No	Nama Tabel	Query
		`jumlah` int(5) unsigned NOT NULL, `alasan` varchar(255) DEFAULT NULL, `setuju` enum('Y','T') DEFAULT NULL, `img` varchar(255) DEFAULT NULL, KEY `id_retur` (`id_retur`), KEY `id_beli_detail` (`id_beli_detail`)) ALTER TABLE `retur_detail` ADD CONSTRAINT `retur_detail_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur` (`id_retur`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `retur_detail_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_beli_detail`) REFERENCES `beli_detail` (`id_beli_detail`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18.	Type_mobil	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `type_mobil` (`id_type_mobil` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_type_mobil` varchar(50) NOT NULL, `id_merk_mobil` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_type_mobil`), KEY `id_merk_mobil` (`id_merk_mobil`)) ALTER TABLE `type_mobil` ADD CONSTRAINT `type_mobil_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_merk_mobil`) REFERENCES `merk_mobil` (`id_merk_mobil`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE; ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
19.	Merk_mobil	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk_mobil` (`id_merk_mobil` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

No	Nama Tabel	Query
		`nama_merk_mobil` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_merk_mobil`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

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, operator, pengunjung dan members.

Tabel 4.4 Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Proses	Nama File
Login	Untuk menangani proses *login* admin	Login	login.php
Laporan Produk	Untuk melihat laporan data produk	Melihat data laporan	lapproduk.php
Laporan Penjualan	Untuk melihat laporan data penjualan	Melihat data penjualan	lappenjualan.php
Laporan Retur	Untuk melihat laporan data retur	Melihat data retur	lapretur.php
Mengubah profil	Untuk mengubah data profil	Pengolahan data *user*	akunedit.php
Mengubah *Password*	Untuk mengubah data *password*	Pengolahan data *user*	akunpw.php
Konfigurasi *User*	Untuk mengkonfigurasi data *user*	Pengolahan data *user*	*user*.php
Konfigurasi Rekening	Untuk mengolah data rekening	Pengolahan data rekening	rek.php

Menu	Deskripsi	Proses	Nama File
Instant Messenger	Untuk mengolah data *instant messenger*	Pengolahan data *instant messenger*	im.php

Tabel 4.5 Antarmuka Operator1

Menu	Deskripsi	Proses	Nama File
Login	Untuk menangani proses *login* operator	*Login*	*login*.php
Transaksi	Untuk melihat data transaksi	Pengolahan data transaksi	belibaru.php
Retur	Untuk menngolah data retur	Pengolahan data retur	retur.php
Provinsi	Untuk mengolah data provinsi	Pengolahan data provinsi	provinsi.php
Kota	Untuk mengolah data kota	Pengolahan data kota	kota.php
Kurir	Untuk mengolah data kurir	Pengolahan data kurir	kurir.php
Tarif	Untuk mengolah data tarif	Pengolahan data tarif	tarif.php
Laporan Penjualan	Untuk melihat laporan penjualan	Melihat data penjualan	lappenjualan.php
Laporan Retur	Untuk melihat laporan retur	Melihat data retur	lapretur.php
Data Member	Untuk melihat data member	Melihat data member	member.php
Mengubah Profil	Untuk mengubah data profil	Pengolahan data *user*	akunedit.php

Menu	Deskripsi	Proses	Nama File
Mengubah *Password*	Untuk mengubah data *Password*	Pengolahan data *user*	akunpw.php

Tabel 4.6 Antarmuka Operator2

Menu	Deskripsi	Proses	Nama File
Login	Untuk menangani proses *login* operator	*Login*	*login*.php
Kategori	Untuk melihat data kategori	Pengolahan data kategori	kategori.php
Merk Produk	Untuk melihat data merk	Pengolahan data merk	merk.php
Produk	Untuk melihat data produk	Pengolahan data produk	produk.php
Merk Mobil	Untuk melihat data merk mobil	Pengolahan data merk mobil	merkmobil.php
Type Mobil	Untukmelihat data type mobil	Pengolahan data type mobil	typemobil.php
Laporan Produk	Untuk melihat laporan produk	Melihat data produk	lapproduk.php
Mengubah Profil	Untuk mengubah data profil	Pengolahan data *user*	akunedit.php
Mengubah *Password*	Untuk mengubah data *Password*	Pengolahan data *user*	akunpw.php

Tabel 4.7 Antarmuka Pengunjung

Menu	Deskripsi	Proses	Nama File
Profil	Untuk melihat profil Youn'x Variasi	Data profil Youn'x Variasi	profil.php
Lokasi	Untuk melihat lokasi Youn'x Varisasi	Data lokasi Youn'x Variasi	lokasi.php
Produk	Untuk melihat data produk	Pengolahan data produk	produk.php
Cara Belanja	Untuk melihat data cara belanja	Cara belanja	belanja.php
Syarat dan Ketentuan	Untuk melihat data syarat dan ketentuan	Syarat dan ketentuan	syarat.php
Registrasi	Untuk mendaftarkan diri menjadi member	Registrasi	Registrasi.php

Tabel 4.8 Antarmuka *Member*

Menu	Deskripsi	Proses	Nama File
Login	Untuk menangani proses *login* member	*Login*	*login*.php
Profil	Untuk melihat profil Youn'x Variasi	Data profil Youn'x Variasi	profil.php
Lokasi	Untuk melihat lokasi Youn'x Varisasi	Data lokasi Youn'x Variasi	lokasi.php
Produk	Untuk melihat data produk	Pengolahan data produk	produk.php
Cara Belanja	Untuk melihat data cara belanja	Cara belanja	belanja.php
Syarat dan Ketentuan	Untuk melihat data syarat dan ketentuan	Syarat dan ketentuan	syarat.php

Menu	Deskripsi	Proses	Nama File
Mengubah Profil	Untuk mengubah data profil member	Pengolahan data *user*	ubahprofil.php
Mengubah *Password*	Untuk mengubah data *Password* member	Pengolahan data *user*	ubahpw.php
Daftar Pembelian	Untuk mengolah data pembelian	Pengolahan data pembelian	histori.php
Daftar Retur	Untuk Meretur data produk	Pengolahan data retur	daftarretur.php

4.2 Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.2.1 Pengujian *Alpa*

Pengujian *alpa* dilakukan menggunakan metode *black box*. Untuk menentukan pengujian *alpa* ini dibagi menjadi empat, yaitu skenario pengujian aplikasi pengunjung, *member*, admin, dan operator.

4.2.1.1 Skenario Pengujian *Alpa*

Skenario pengujian perangkat lunak ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat pada Toko Youn’x Variasi, untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian dapat dilihat sebagai berikut :

1. Aplikasi penjualan *online* toko Youn'x Variasi bagian Administrator.

Tabel 4.9 Skenario Pengujian Aplikasi Administrator

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi Data *Login*	*Black Box*
	Verifikasi *Username*	*Black Box*
	Verifikasi *Password*	*Black Box*
Laporan produk	Meampilkan Data Laporan Produk	*Black Box*
	Mencari Data Laporan Produk	*Black Box*
Laporan Penjualan	Menampilkan Data Laporan Penjualan	*Black Box*
	Mencari Data Laporan Penjualan	*Black Box*
Laporan Retur	Menampilkan Data Laporan Retur	*Black Box*
	Mencari Data Laporan Retur	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilan *Form* Ubah Profil	*Black Box*
	Mengubah Data Profil	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*
Ubah *Password*	Menampilkan *Form* Ubah *Password*	*Black Box*
	Mengubah Data *Password*	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*
Konfigurasi *User*	Menampilkan Data Profil *User*	*Black Box*
	Tambah Data Profil *User*	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*
Konfigurasi Rekening	Menampilkan Data Rekening	*Black Box*
	Tambah Data Rekening	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Instant Mesangger	Menampilkan Data *Instant Mesangger*	*Black Box*
	Tambah Data *Instant Mesangger*	*Black Box*
	Hapus Data *Instant Mesangger*	*Black Box*
	Mencari Data *Instant Mesangger*	*Black Box*

2. Aplikasi penjualan *online* toko Youn'x Variasi bagian Operator1.

Tabel 4.10 Skenario Pengujian Aplikasi Operator1

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Transaksi	Menampilan Data Transaksi	*Black Box*
	Mencari Data Transaksi	*Black Box*
	Cetak PDF Data Transaksi	*Black Box*
Retur	Menampilkan Data Retur	*Black Box*
	Mencari Data Retur	*Black Box*
	Cek Detail Retur	*Black Box*
	Cetak PDF Data Retur	*Black Box*
Provinsi	Menampilkan Data Provinsi	*Black Box*
	Mencari Data Provinsi	*Black Box*
	Tambah Data Provinsi	*Black Box*
	Edit Data Provinsi	*Black Box*
	Hapus Data Provinsi	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Kota	Menampilkan Data Kota	*Black Box*
	Mencari Data Kota	*Black Box*
	Tambah Data Kota	*Black Box*
	Edit Data Kota	*Black Box*
	Hapus Data Kota	*Black Box*
Kurir	Menampilkan Data Kurir	*Black Box*
	Mencari Data Kurir	*Black Box*
	Tambah Data Kurir	*Black Box*
	Edit Data Kurir	*Black Box*
	Hapus Data Ongkos Kirim	*Black Box*
Tarif	Menampilkan Data Data Tarif	*Black Box*
	Mencari Data Tarif	*Black Box*
	Tambah Data Tarif	*Black Box*
	Edit Data Tarif	*Black Box*
	Hapus Data Tarif	*Black Box*
	Cetak PDF Data Tarif	*Black Box*
Laporan Penjualan	Menampilkan Data Laporan Penjualan	*Black Box*
	Mencari Data Laporan Penjualan	*Black Box*
Laporan Retur	Menampilkan Data Laporan Retur	*Black Box*
	Mencari Data Laporan Retur	*Black Box*
Data *Member*	Menampilkan Data *Member*	*Black Box*
	Cari Data *Member*	*Black Box*
	Cetak PDF Data *Member*	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilan *Form* Ubah Profil	*Black Box*
	Mengubah Data Profil	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Ubah *Password*	Menampilkan *Form* Ubah *Password*	*Black Box*
	Mengubah Data *Password*	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*

3. Aplikasi penjualan *online* toko Youn'x Variasi bagian Operator2.

Tabel 4.11 Skenario Pengujian Aplikasi Operator2

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Kategori	Menampilkan Data Kategori	*Black Box*
	Mencari Data Kategori	*Black Box*
	Tambah Data Kategori	*Black Box*
	Edit Data Kategori	*Black Box*
	Hapus Data Kategori	*Black Box*
	Edit Sub Ketgori	*Black Box*
Merk Produk	Menampilkan Data Merk	*Black Box*
	Mencari Data Merk	*Black Box*
	Tambah Data Merk	*Black Box*
	Edit Data Merk	*Black Box*
	Hapus Data Merk	*Black Box*
Produk	Menampilkan Data Produk	*Black Box*
	Mencari Data Produk	*Black Box*
	Tambah Data Produk	*Black Box*
	Edit Data Produk	*Black Box*
	Hapus Data Produk	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Edit Data Gambar Produk	*Black Box*
	Nonaktifkan Produk	*Black Box*
Merk Mobil	Menampilkan Data Merk Mobil	*Black Box*
	Mencari Data Merk Mobil	*Black Box*
	Tambah Data Merk Mobil	*Black Box*
	Edit Data Merk Mobil	*Black Box*
	Hapus Data Merk Mobil	*Black Box*
Type Mobil	Menampilkan Data Type Mobil	*Black Box*
	Mencari Data Type Mobil	*Black Box*
	Tambah Data Type Mobil	*Black Box*
	Edit Data Type Mobil	*Black Box*
	Hapus Data Type Mobil	*Black Box*
Laporan produk	Menampilkan Data Laporan Produk	*Black Box*
	Mencari Data Laporan Produk	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilan *Form* Ubah Profil	*Black Box*
	Mengubah Data Profil	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*
Ubah *Password*	Menampilkan *Form* Ubah *Password*	*Black Box*
	Mengubah Data *Password*	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*

4. Aplikasi penjualan *online* toko Youn'x Variasi bagian Pengunjung.

Tabel 4.12 Skenario Pengujian Aplikasi Pengunjung

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Registrasi	Menampilkan *Form Registrasi*	*Black Box*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
	Isi Data *Registrasi*	*Black Box*
	Simpan Data *Registrasi*	*Black Box*

5. Aplikasi penjualan *online* toko Youn'x Variasi bagian *Member*

Tabel 4.13 Skenario Pengujian Aplikasi *Member*

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ubah Profil	Menampilan *Form* Ubah Profil	*Black Box*
	Mengubah Data Profil	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*
	Mencari Data Produk	*Black Box*
Ubah *Password*	Menampilkan *Form* Ubah *Password*	*Black Box*
	Mengubah Data *Password*	*Black Box*
	Simpan Data Baru	*Black Box*
	Mencari Data Produk	*Black Box*
Daftar Pembelian	Menampilkan Data Pembelian *Member*	*Black Box*
	Melihat Detail Data Pembelian	*Black Box*
	Mencari Data Produk	*Black Box*
Daftar Retur	Menampilkan Data Retur *Member*	*Black Box*
	Melihat Detail Data Retur	*Black Box*
	Mencari Data Produk	*Black Box*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada aplikasi penjualan *online* di Toko Youn'x Variasi sebagai berikut.

1. Pengujian Administrator

a. Pengujian *Login* Administrator

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar *login* administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.14 Pengujian Data Benar *Login* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Contoh masukan : *Username* : admin ***Password* :** Contoh masukan : *Password* : unikom	Memasukkan data *login* dengan benar	Dapat memasukkan data *login* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah *login* administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.15 Pengujian Data Salah *Login* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Kosong atau tidak diisi ***Password* :** Kosong atau tidak diisi	Tidak masuk kedalam *home* administrator	Tidak masuk kedalam *home* administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : Kosong atau tidak diisi ***Password* :** Contoh masukan : *Password* : unikom	Tidak masuk kedalam *home* administrator	Tidak masuk kedalam *home* administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : Contoh masukan : *Username* : admin ***Password* :** Kosong atau tidak diisi	Tidak masuk kedalam *home* administrator	Tidak masuk kedalam *home* administrator	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Laporan Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar laporan produk administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.16 Pengujian Data Benar Laporan Produk Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Produk : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan produk dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	Menampilakan laporan produk dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah laporan produk administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.17 Pengujian Data Salah Laporan Produk Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Produk : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31	Menampilakan laporan produk dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	Menampilakan laporan produk dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bulan : Jan Tahun : 2012			

c. Pengujian Laporan Penjualan

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar laporan penjualan administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.18 Pengujian Data Benar Laporan Penjualan Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Penjualan : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan penjualan dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	Menampilakan laporan penjualan dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah laporan penjualan administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.19 Pengujian Data Salah Laporan Penjualan Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Penjualan : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1	Menampilakan laporan penjualan dari tanggal 31	Menampilakan laporan penjualan dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1	[√] Diterima [ ] Ditolak

Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	Januari 2013.	

d. Pengujian Laporan Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar laporan retur administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.20 Pengujian Data Benar Laporan Retur Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Produk : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan retur dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	Menampilakan laporan retur dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah laporan retur administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.21 Pengujian Data Salah Laporan Retur Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Retur : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan retur dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	Menampilakan laporan retur dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengujian Ubah Profil

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar ubah profil administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.22 Pengujian Data Ubah Profil Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah Profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Ainin Nama Belakang : Najmi *Email* :	Ubah profil berhasil diubah dan disimpan kedalam *database*. Menampilkan	Ubah profil berhasil diubah dan disimpan kedalam *database*. Menampilkan pesan "profil anda berhasil diperbaharui".	[√] Diterima [ ] Ditolak

aininnajmi@yaho.co.id Telp : 02292411204 Alamat : jl. Padjajaran No 99	pesan "profil anda berhasil diperbaharui".		

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah profil administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.23 Pengujian Data Salah Ubah Profil Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* ubah profil : Contoh masukkan : Nama Depan : kosong atau tidak diisi Nama Belakang : kosong atau tidak diisi *Email* : kosong atau tidak diisi Telp : kosong atau tidak diisi Alamat : kosong atau tidak diisi	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field* ubah profil : Contoh masukkan :	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Depan : kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Najmi *Email* : aininnajmi@yaho.co.id Telp : 02292411204 Alamat : jl. Padjajaran No 99	kosong menjadi berwarna merah.	berwarna merah.	

f. Pengujian Ubah *Password*

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar ubah *password* administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.24 Pengujian Data Benar Ubah *Password* Administraor

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah *Password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang : admin *Password* Baru : admin1 Ulangi *Password* : admin1	Ubah *password* berhasil, data *password* disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "*password* anda berhasil diperbaharui".	Ubah *password* berhasil, data *password* disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "*password* anda berhasil diperbaharui".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah *password* administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.25 Pengujian Data Salah Ubah *Password* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* ubah *password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang : kosong atau tidak diisi *Password* Baru : kosong atau tidak diisi Ulangi *Password* : kosong atau tidak diisi	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field* ubah *password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang : kosong atau tidak diisi *Password* Baru : admin1 Ulangi *Password* : admin1	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

g. Pengujian Konfigurasi *User*

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar konfigurasi *user* administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.26 Pengujian Data Benar Konfigurasi *User* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Konfigurasi *User :* Username : Ainin Paaword : Najmi Nama Depan : Ainin Nama Belakang : Najmi *Email* : aininnajmi@yahoo.co.id Telp : 02292411204 Alamat : jl. Padjajaran No. 99	Konfigurasi *user* berhasil, data konfigurasi *user* disimpan ke dalam database.	Konfigurasi *user* berhasil, data konfigurasi *user* disimpan ke dalam database.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah konfigurasi *user* administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.27 Pengujian Data Salah Konfigurasi *User* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah konfigurasi *user :* Username : Kosong	Konfigurasi *user* gagal disimpan dalam *database* dan	Konfigurasi *user* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi	[√] Diterima [ ] Ditolak

atau tidak diisi Paaword : Kosong atau tidak diisi Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Kosong atau tidak diisi *Email* : Kosong atau tidak diisi Telp : Kosong atau tidak diisi Alamat : Kosong atau tidak diisi	*field* yang kosong menjadi berwarna merah.	berwarna merah.	
Mengosongkan salah satu *field* tambah konfigurasi *user :* Username : Kosong atau tidak diisi Paaword : Najmi Nama Depan : Ainin Nama Belakang : Najmi *Email* : ainninajmi@yahoo.co.id Telp : 02292411204 Alamat : jl. Padjajaran No. 99	Konfigurasi *user* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Konfigurasi *user* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

h. Pengujian Konfigurasi Rekening

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar konfigurasi rekening administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.28 Pengujian Data Benar Konfigurasi Rekening Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Konfigurasi Rekening*:* Bank : Mandiri Cabang : Buah Batu Atas Nama : Ainin	Konfigurasi rekening berhasil, data konfigurasi rekening disimpan ke dalam *database*.	Konfigurasi rekening berhasil, data konfigurasi rekening disimpan ke dalam *database*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah konfigurasi rekening administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.29 Pengujian Data Salah Konfigurasi Rekening Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah konfigurasi rekening*:* Bank : Kosong atau tidak diisi Cabang : Kosong atau tidak diisi	Konfigurasi rekening gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna	Konfigurasi rekening gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Atas Nama : Kosong atau tidak diisi	merah.		
Mengosongkan salah satu *field* tambah konfigurasi rekening*:* Bank : Kosong atau tidak diisi Cabang : Buah Batu Atas Nama : Ainin	Konfigurasi rekening gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Konfigurasi rekening gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah Data Sudah Ada Konfigurasi Rekening*:* Bank : Mandiri Cabang : Buah Batu Atas Nama : Ainin	Konfigurasi rekening gagal disimpan dalam *database.*	Konfigurasi rekening gagal disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

i. Pengujian *Instant Messenger*

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar *instant messenger* administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.30 Pengujian Data Benar *Instant Messanger* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Instant Messenger : Nama : Fathur *Email* : fathur.awal@gmail.com	Menampilkan Fathur dengan alamat *email* fathur.awal@gmail.com	Menampilkan Fathur dengan alamat *email* fathur.awal@gmail.com	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah *instant messenger* administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.31 Pengujian Data Salah *Instant Messanger* Administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field instant messenger :* Nama : Kosong atau tidak diisi *Email* : Kosong atau tidak diisi	*Instant messanger* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	*Instant messanger* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field instant messenger :* Nama : Kosong atau tidak diisi *Email* : fathur.awal@gmail.com	*Instant messanger* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	*Instant messanger* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Operator1

a. Pengujian *Login* Operator1

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar *login* operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.32 Pengujian Data Benar *Login* Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Contoh masukan : *Username* : operator ***Password* :** Contoh masukan : *Password* : unikom	Memasukkan data *login* dengan benar	Dapat memasukkan data *login* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah *login* operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.33 Pengujian Data Salah *Login* Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field login*: Contoh masukan : *Username* : Kosong atau tidak	Tidak masuk kedalam *home* operator1	Tidak masuk kedalam *home* operator1	[√] Diterima [ ] Ditolak

diisi ***Password* :** Contoh masukan : *Password* : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan salah satu *field login*: Contoh masukan : *Username* : Kosong atau tidak diisi ***Password* :** Contoh masukan : *Password* : unikom	Tidak masuk kedalam *home* operator1	Tidak masuk kedalam *home* operator1	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Transaksi

untuk pejelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar transaksi operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.34 Pengujian Data Benar Transaksi Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Penjualan : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan data transaksi dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan	Menampilakan data transaksi dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	31 Januari 2012.		

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah transaksi operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.35 Pengujian Data Salah Transaksi Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Transaksi : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan data transaksi dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	Menampilakan data transaksi dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Retur

untuk pejelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar retur operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.36 Pengujian Data Retur Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Retur : Contoh masukkan :	Menampilakan data retur dari	Menampilakan data retur dari tanggal 1	[√] Diterima [ ] Ditolak

Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah retur operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.37 Pengujian Data Salah Retur Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Transaksi : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan data retur dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	Menampilakan data retur dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	[√] Diterima [ ] Ditolak

d. Pengujian Provinsi

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar provinsi operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.38 Pengujian Data Benar Provinsi Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah data Provinsi Nama Provinsi : Jawa Barat	Tambah data berhasil dan disimpan ke dalam *database*, menampilkan pesan "Data berhasil disimpan".	Tambah data berhasil dan disimpan ke dalam, *database* menampilkan pesan "Data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah provinsi operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.39 Pengujian Data Salah Provinsi Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah data provinsi Nama Provinsi : Kosong atau tidak diisi	Ubah provinsi gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah provinsi gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tambah data Sudah Ada Pada Provinsi Nama Provinsi : Jawa Barat	Ubah provinsi gagal disimpan dalam *database.*	Ubah provinsi gagal disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

e. Pengujian Kota

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar kota operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.40 Pengujian Data Benar Kota Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah data Kota Nama Kota : Bandung	Tambah data kota berhasil dan disimpan ke dalam *database*, menampilkan pesan "Data berhasil disimpan".	Tambah data kota berhasil dan disimpan ke dalam *database*, menampilkan pesan "Data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah kota operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.41 Pengujian Data Salah Kota Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah data kota Nama Kota : Kosong atau tidak diisi	Ubah kota gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah kota gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data Kota Nama Kota : Bandung	Ubah kota gagal disimpan dalam *database.*	Ubah kota gagal disimpan dalam *database.*	[√] Diterima [ ] Ditolak

f. Pengujian Kurir

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar kurir operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.42 Pengujian Data Benar Kurir Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Kurir Nama jasa Pengiriman : JNE	Tambah data kurir berhasil dan disimpan ke	Tambah data kurir berhasil dan disimpan ke dalam *database*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dalam *database*. Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan".	Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan".	
Ubah Kurir Nama jasa Pengiriman : JNE	Ubah data kurir berhasil dan disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan".	Ubah data kurir berhasil dan disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "Data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah kurir operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.43 Pengujian Data Salah Kurir Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah kurir Nama jasa Pengiriman : Kosong atau tidak diisi	Tambah kurir gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Tambah kurir gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* ubah kurir	Ubah kurir gagal disimpan dalam	Ubah kurir gagal disimpan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama jasa Pengiriman : Kosong atau tidak diisi	*database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	*database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	
Tambah data sudah ada **Contoh data yang yang sudah ada :** Nama jasa Pengiriman yang sudah ada : JNE **Contoh data yang dimasukkan :** Nama jasa Pengiriman yang akan ditambah : JNE	Tambah kurir gagal disimpan dalam *database*. Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	Tambah kurir gagal disimpan dalam *database*. Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data sudah ada **Contoh data yang yang sudah ada :** Nama jasa Pengiriman yang sudah ada : JNE **Contoh data yang dimasukkan :** Nama jasa Pengiriman yang akan ditambah : JNE	Tambah kurir gagal disimpan dalam *database*. Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	Tambah kurir gagal disimpan dalam *database*. Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak

g. Pengujian Tarif

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar tarif operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.44 Pengujian Data Benar Tarif Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data Tarif Kirim Pilih Provinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : REGULER tarif kirim : 7000	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan".	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah Data Tarif Kirim Pilih Provinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket :	Ubah data berhasil, dan menampilkan perubahan data tarif kirim.	Ubah data berhasil, dan menampilkan perubahan data tarif kirim.	[√] Diterima [ ] Ditolak

REGULER ongkos kirim : 5000			

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah tarif operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.45 Pengujian Data Salah Tarif Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah data tarif kirim Pilih Provinsi : Kosong atau tidak diisi Pilih kota : Kosong atau tidak diisi Pilih jasa pengiriman : Kosong atau tidak diisi pilih paket : Kosong atau tidak diisi tarif kirim : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengosongkan salah satu *field* tambah data tarif kirim Pilih Provinsi : Kosong atau tidak diisi Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : REGULER tarif kirim : 7000	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* ubah data tarif kirim Pilih Provinsi : Kosong atau tidak diisi Pilih kota : Kosong atau tidak diisi Pilih jasa pengiriman : Kosong atau tidak diisi pilih paket : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

tarif kirim : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan salah satu *field* ubah data tarif kirim Pilih Provinsi : Kosong atau tidak diisi Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : REGULER tarif kirim : 7000	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data sudah ada **Contoh tambah data yang sudah ada :** Pilih Provinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak

pilih paket : REGULER tarif kirim : 7000 **Contoh data yang dimasukkan :** Pilih Provinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : REGULER tarif kirim : 7000			
Ubah data sudah ada **Contoh tambah data yang sudah ada :** Pilih Provinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : REGULER tarif kirim : 7000 **Contoh data yang**	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak

dimasukkan : Pilih Provinsi : Jawa Barat Pilih kota : Bandung Pilih jasa pengiriman : JNE pilih paket : REGULER tarif kirim : 7000			

h. Pengujian Laporan Penjualan

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar laporan penjualan operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.46 Pengujian Data Laporan Penjualan Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Penjualan : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan penjualan dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	Menampilakan laporan penjualan dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah laporan penjualan operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.47 Pengujian Data Salah Laporan Penjualan Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Penjualan : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan penjualan dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	Menampilakan laporan penjualan dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	[√] Diterima [ ] Ditolak

i. Pengujian Laporan Retur

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar laporan retur operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.48 Pengujian Data Laporan Retur Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Produk : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan	Menampilakan laporan retur dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	Menampilakan laporan retur dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tahun : 2012			

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah laporan retur operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.49 Pengujian Data Salah Laporan Retur Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Retur : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan retur dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	Menampilakan laporan retur dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	[√] Diterima [ ] Ditolak

j. Pengujian Data *Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar data *member* operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.50 Pengujian Data Benar Data *Member* Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *Member* : Menonaktifkan *member*	*Member* yang dipilih dinonaktifkan akan	*Member* yang dipilih dinonaktifkan akan dinonaktifkan dan di simpan ke dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dinonaktifkan dan di simpan ke dalam *database*.	*database*.	

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah data *member* operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.51 Pengujian Data Salah Data *Member* Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *Member* : Menonaktifkan *member*	*Member* yang dipilih tidak dinonaktifkan akan dinonaktifkan dan tidak di simpan ke dalam *database*.	*Member* yang dipilih tidak dinonaktifkan akan dinonaktifkan dan tidak di simpan ke dalam *database*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

k. Pengujian Ubah Profil

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar ubah profil operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.52 Pengujian Data Ubah Profil Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah Profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Ainin Nama Belakang : Najmi *Email* : ainninajmi@yaho.co.id Telp : 02292411204 Alamat : jl. Padjajaran No 99	Data profil operator yang diinputkan benar dan semua data yang diisi terpenuhi dan disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "selamat, profil Anda berhasil disimpan".	Data profil operator yang diinputkan benar dan semua data yang diisi terpenuhi dan disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "selamat, profil Anda berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah profil operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.53 Pengujian Data Salah Ubah Profil Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* ubah profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Kosong atau tidak diisi *Email* : Kosong atau tidak diisi Telp : Kosong atau tidak diisi Alamat : Kosong atau tidak diisi	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field* ubah profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Najmi	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Email : ainninajmi@yaho.co.id Telp : 02292411204 Alamat : jl. Padjajaran No 99			

l. Pengujian Ubah *Password*

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar ubah *password* operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.54 Pengujian Data Ubah *Password* Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah *Password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang : operator *Password* Baru : operator 1 Ulangi *Password* : operator 1	Ubah *password* berhasil, data *password* disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "password anda berhasil diperbaharui".	Ubah *password* berhasil, data *password* disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "password anda berhasil diperbaharui".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah *password* operator1 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.55 Pengujian Data Salah Ubah *Password* Operator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* ubah *password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang : Kosong atau tidak diisi *Password* Baru : Kosong atau tidak diisi Ulangi *Password* : Kosong atau tidak diisi	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field* ubah *password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang : Kosong atau tidak diisi *Password* Baru : operator 1 Ulangi *Password* : operator 1	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Operator2

a. Pengujian *Login* Operator2

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar *login* operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.56 Pengujian Data Benar *Login* Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Contoh masukan : *Username* : gudang ***Password* :** Contoh masukan : *Password* : unikom	Memasukkan data *login* dengan benar.	Dapat memasukkan data *login* dengan benar.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah *login* operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.57 Pengujian Data Salah *Login* Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field login* : Contoh masukan : *Username* : Kosong atau tidak	Tidak masuk kedalam *home* bagian gudang.	Tidak masuk kedalam *home* bagian gudang.	[√] Diterima [ ] Ditolak

diisi ***Password* :** Contoh masukan : *Password* : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan salah satu *field login* : Contoh masukan : *Username* : Kosong atau tidak diisi ***Password* :** Contoh masukan : *Password* : unikom	Tidak masuk kedalam *home* operator1	Tidak masuk kedalam *home* operator1	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Kategori

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar kategori operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.58 Pengujian Data Benar Kategori Oprator1

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah kategori Contoh masukkan : Nama Kategori :	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan!".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mobil Kota	disimpan".		
Ubah kategori Contoh masukkan : Nama Kategori : Celana	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan".	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan!".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah kategori operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.59 Pengujian Data Salah Kategori Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah kategori Contoh masukkan : Nama Kategori : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* ubah kategori Contoh masukkan : Nama Kategori : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tambah data sudah ada **Contoh masukkan data yang sudah ada :** Nama Kategori : Mobil kota **Contoh data yang dimasukkan :** Nama kategori : Mobil kota	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data sudah ada **Contoh masukkan data yang sudah ada :** Nama Kategori : Mobil kota **Contoh data yang dimasukkan :** Nama kategori : Mobil kota	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak

c. Pengujian Merk Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar merk operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.60 Pengujian Data Merk Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah merk Contoh masukkan : Nama Merk : Honda	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan".	Tambah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan!".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah merk Contoh masukkan : Nama Merk : Honda	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan".	Ubah data berhasil, muncul pesan "Data berhasil disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah merk operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.61 Pengujian Data Salah Merk Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah merk Contoh masukkan	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

: Nama Merk : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan *field* ubah merk Contoh masukkan : Nama merk : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data sudah ada **Contoh masukkan data yang sudah ada :** Nama merk : Turanza **Contoh data yang dimasukkan :** Nama merk : Turanza	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data sudah ada **Contoh masukkan data yang sudah ada :** Nama merk : Turanza **Contoh data yang**	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak

dimasukkan : Nama merk : Turanza			

d. Pengujian Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar produk operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.62 Pengujian Data Produk Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah produk Nama Produk : Raiton Merk : Venom Kategori : Accessories lainnya Merk mobil : Toyota Tipe mobil : Avanza Harga : 200.000 Berat : 2000 gr Stok : 5 pcs Diskon : 10 % Deskripsi : Barang bagus	Tambah data produk dan memunculkan pesan “Data berhasil disimpan”	Tambah data produk dan memunculkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah produk	Ubah data produk	Ubah data produk	[√] Diterima

Nama Produk : Raiton Merk : Venom Kategori : Accessories lainnya Merk mobil : Toyota Tipe mobil : Avanza Harga : 200.000 Berat : 2000 gr Stok : 5 pcs Diskon : 10 % Deskripsi : Barang bagus	dan memunculkan pesan “Data berhasil disimpan”	dan memunculkan pesan “Data berhasil disimpan”	[ ] Ditolak
Ubah Gambar Pilih gambar	Ubah data produk dan memunculkan pesan “Data berhasil disimpan”	Dapat ubah data produk dan memunculkan pesan “Data berhasil disimpan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah produk operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.63 Pengujian Data Salah Produk Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah produk Nama Produk : Kosong atau tidak diisi Merk : Kosong atau tidak diisi Kategori : Kosong atau tidak diisi Merk mobil : Kosong atau tidak diisi Tipe mobil : Kosong atau tidak diisi Harga : Kosong atau tidak diisi Berat : Kosong atau tidak diisi Stok : Kosong atau tidak diisi Diskon : Kosong	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

atau tidak diisi Deskripsi : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan salah satu *field* tambah produk Nama Produk : Kosong atau tidak diisi Merk : Venom Kategori : Accessories lainnya Merk mobil : Toyota Tipe mobil : Avanza Harga : 200.000 Berat : 2000 gr Stok : 5 pcs Diskon : 10 % Deskripsi : Barang bagus	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* ubah produk Nama Produk : Kosong atau tidak diisi Merk : Kosong	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

atau tidak diisi Kategori : Kosong atau tidak diisi Merk mobil : Kosong atau tidak diisi Tipe mobil : Kosong atau tidak diisi Harga : Kosong atau tidak diisi Berat : Kosong atau tidak diisi Stok : Kosong atau tidak diisi Diskon : Kosong atau tidak diisi Deskripsi : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan salah satu *field* ubah produk Nama Produk : Kosong atau tidak diisi Merk : Venom Kategori : Accessories lainnya Merk mobil :	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Toyota Tipe mobil : Avanza Harga : 200.000 Berat : 2000 gr Stok : 5 pcs Diskon : 10 % Deskripsi : Barang bagus			
Tambah data sudah ada **Contoh masukkan data yang sudah ada :** Nama Produk : Raiton Merk : Venom Kategori : Accessories lainnya Merk mobil : Toyota Tipe mobil : Avanza Harga : 200.000 Berat : 2000 gr Stok : 5 pcs Diskon : 10 % Deskripsi : Barang bagus **Contoh data yang**	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak

dimasukkan : Nama Produk : Raiton Merk : Venom Kategori : Accessories lainnya Merk mobil : Toyota Tipe mobil : Avanza Harga : 200.000 Berat : 2000 gr Stok : 5 pcs Diskon : 10 % Deskripsi : Barang bagus			
Ubah data sudah ada **Contoh masukkan data yang sudah ada :** Nama Produk : Raiton Merk : Venom Kategori : Accessories lainnya Merk mobil : Toyota Tipe mobil :	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak

Avanza Harga : 200.000 Berat : 2000 gr Stok : 5 pcs Diskon : 10 % Deskripsi : Barang bagus **Contoh data yang dimasukkan :** Nama Produk : Raiton Merk : Venom Kategori : Accessories lainnya Merk mobil : Toyota Tipe mobil : Avanza Harga : 200.000 Berat : 2000 gr Stok : 5 pcs Diskon : 10 % Deskripsi : Barang bagus			

e. Pengujian Merk Mobil

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar merk mobil operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.64 Pengujian Data Merk Mobil Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah merk mobil Nama merk mobil : Toyota	Tambah data merk mobil dan memunculkan pesan "Data berhasil disimpan"	Tambah data merk mobil dan memunculkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah merk mobil Nama merk mobil : Toyota	Ubah data merk mobil dan memunculkan pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data merk mobil dan memunculkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah merk mobil operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.65 Pengujian Data Salah Merk Mobil Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah	Muncul pesan kesalahan "Data	Muncul pesan kesalahan "Data	[√] Diterima [ ] Ditolak

merk mobil Nama merk mobil : Kosong atau tidak diisi	gagal disimpan”.	gagal disimpan”.	
Mengosongkan *field* ubah merk mobil Nama merk mobil : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data sudah ada **Contoh data masukkan yang sudah ada :** Nama merk mobil : Toyota **Contoh data yang dimasukkan :** Nama merk mobil : Toyota	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah data sudah ada **Contoh data masukkan yang sudah ada :** Nama merk mobil : Toyota **Contoh data yang dimasukkan :**	Muncul pesan kesalahan Data gagal disimpan “	Muncul pesan kesalahan “Data gagal disimpan “	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama merk mobil : Toyota			

f. Pengujian Type Mobil

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar type mobil operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.66 Pengujian Data Type Mobil Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah type mobil Nama type mobil : Avanza	Tambah data type mobil dan memunculkan pesan "Data berhasil disimpan"	Tambah data type mobil dan memunculkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ubah type mobil Nama type mobil : Avanza	Ubah data type mobil dan memunculkan pesan "Data berhasil disimpan"	Ubah data type mobil dan memunculkan pesan "Data berhasil disimpan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah type mobil operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.67 Pengujian Data Salah Type Mobil Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* tambah type mobil Nama type mobil : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan *field* ubah type mobil Nama type mobil : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tambah data sudah ada **Contoh data masukkan yang sudah ada :** Nama type mobil : Avanza **Contoh data yang dimasukkan :** Nama type mobil : Avanza	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ubah data sudah ada **Contoh data masukkan yang sudah ada :** Nama type mobil : Avanza **Contoh data yang dimasukkan :** Nama type mobil : Avanza	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

g. Pengujian Laporan Produk

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar laporan produk administrator dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.68 Pengujian Data Laporan Produk Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Produk : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan produk dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	Menampilakan laporan produk dari tanggal 1 Januari 2012 sampai dengan 31 Januari 2012.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah laporan produk operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.69 Pengujian Data Salah Laporan Produk Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Laporan Produk : Contoh masukkan : Dari Tanggal : 1 Bulan : Jan Tahun : 2012 Sampai Tanggal : 31 Bulan : Jan Tahun : 2012	Menampilakan laporan produk dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	Menampilakan laporan produk dari tanggal 31 Januari 2012 sampai dengan 1 Januari 2013.	[√] Diterima [ ] Ditolak

h. Pengujian Ubah Profil

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar ubah profil operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.70 Pengujian Data Ubah Profil Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah Profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Ainin Nama Belakang : Najmi *Email* :	Data profil operator yang diinputkan benar dan semua data yang diisi	Data profil operator yang diinputkan benar dan semua data yang diisi terpenuhi dan disimpan ke dalam *database*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

aininnajmi@yaho.co.id Telp : 02292411204 Alamat : jl. Padjajaran No 99	terpenuhi dan disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "selamat, profil Anda berhasil disimpan".	Menampilkan pesan "selamat, profil Anda berhasil disimpan".	

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah profil operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.71 Pengujian Data Salah Ubah Profil Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* ubah profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Kosong atau tidak diisi *Email* : Kosong atau tidak diisi Telp : Kosong atau tidak diisi	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan salah satu *field* ubah profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Najmi *Email* : aininnajmi@yaho.co.id Telp : 02292411204 Alamat : jl. Padjajaran No 99	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah profil gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

i. Pengujian Ubah *Password*

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar ubah *password* operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.72 Pengujian Data Ubah *Password* Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah *Password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang : operator *Password* Baru : operator 2	Ubah *password* berhasil, data *password* disimpan ke dalam *database*.	Ubah *password* berhasil, data *password* disimpan ke dalam *database*. Menampilkan pesan "password anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

Ulangi *Password* : operator 2	Menampilkan pesan "password anda berhasil diperbaharui".	berhasil diperbaharui".	

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah *password* operator2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.73 Pengujian Data Salah Ubah *Password* Operator2

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* ubah *password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang : Kosong atau tidak diisi *Password* Baru : Kosong atau tidak diisi Ulangi *Password* : Kosong atau tidak diisi	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field* ubah *password* : Contoh masukkan : *Password* Sekarang :	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan	Ubah *password* gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kosong atau tidak diisi *Password* Baru : operator 2 Ulangi *Password* : operator 2	*field* yang kosong menjadi berwarna merah.		

4. Pengujian Pengunjung

a. Pengujian Registrasi

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar registrasi pengunjung dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.74 Pengujian Data Benar Registrasi Pengunjung

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Registrasi : Nama Depan : Fathur Nama Belakang : Rizki Jenis Kelamin : Laki-laki Tanggal Lahir : 28 November 1988 Alamat : Jl. Haruman No. 22 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40262 Telepon : 4234567 Email : father.awal@gmail.com	Semua data terisi dengan benar, data registrasi disimpan ke dalam *database*.	Semua data terisi dengan benar, data registrasi disimpan ke dalam *database*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : ***** Ulangi Password : *****			

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah registrasi pengunjung dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.75 Pengujian Data Salah Registrasi Pengunjung

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* registrasi : Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Kosong atau tidak diisi Jenis Kelamin : Kosong atau tidak diisi Tanggal Lahir : Kosong atau tidak diisi Alamat : Kosong atau tidak diisi Provinsi : Kosong atau tidak diisi Kota : Kosong atau tidak diisi Kode Pos : Kosong atau tidak diisi Telepon : Kosong atau tidak diisi Email : Kosong atau tidak diisi	Registrasi gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Registrasi gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Password : Kosong atau tidak diisi Ulangi Password : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan salah satu *field* registrasi : Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Rizki Jenis Kelamin : Laki-laki Tanggal Lahir : 28 November 1988 Alamat : Jl. Haruman No. 22 Provinsi : Jawa Barat Kota : Bandung Kode Pos : 40262 Telepon : 4234567 Email : father.awal@gmail.com Password : ***** Ulangi Password : *****	Registrasi gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	Registrasi gagal disimpan dalam *database* dan *field* yang kosong menjadi berwarna merah.	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian *Member*

a. Pengujian *Login Member*

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar *login member* dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.76 Pengujian Data Benar *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Contoh masukan : *Email* : fathur.awal@gmail.com ***Password* :** Contoh masukan : Password : member	Memasukkan data *login* dengan benar dan menampilkan halaman *home member*.	Memasukkan data *login* dengan benar dan menampilkan halaman *home member*.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah *login member* dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.77 Pengujian Data Salah *Login Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field login* : **Username :** Contoh masukan : *Email* : Kosong atau tidak diisi	*Login* gagal dan akan muncul pesan "Akun Anda tidak terdaftar".	*Login* gagal dan akan muncul pesan "Akun Anda tidak terdaftar".	[√] Diterima [ ] Ditolak

***Password* :** Contoh masukan : Password : Kosong atau tidak diisi			
Mengosongkan salah satu *field login :* **Username :** Contoh masukan : *Email* : Kosong atau tidak diisi ***Password* :** Contoh masukan : Password : member	*Login* gagal dan akan muncul pesan "Akun Anda tidak terdaftar".	*Login* gagal dan akan muncul pesan "Akun Anda tidak terdaftar".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan *email* tidak terdaftar Contoh *email* : Abc.efg@hij.com	*Login* gagal dan akan muncul pesan "Akun Anda tidak terdaftar".	*Login* gagal dan akan muncul pesan "Akun Anda tidak terdaftar".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan *password* salah Contoh password : *password* asal	*Login* gagal dan akan muncul pesan "Akun Anda tidak terdaftar".	*Login* gagal dan akan muncul pesan "Akun Anda tidak terdaftar".	[√] Diterima [ ] Ditolak

b. Pengujian Ubah Profil

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar ubah profil *member* dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.78 Pengujian Data Ubah Profil *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah Profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Ainin Nama Belakang : Najmi Alamat : jl. Padjajaran No 99 Kode Pos : 42435 Telepon : 92411204	Data *member* yang diinputkan benar dan semua data yang diisi terpenuhi. Data disimpan ke dalam *database* dan menampilkan pesan "Selamat, profil Anda berhasil diubah!".	Data *member* yang diinputkan benar dan semua data yang diisi terpenuhi. Data disimpan ke dalam *database* dan menampilkan pesan "Selamat, profil Anda berhasil diubah!".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah profil *member* dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.79 Pengujian Data Salah Ubah Profil *Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* ubah profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Kosong atau tidak diisi Alamat : Kosong atau tidak diisi Kode Pos : Kosong atau tidak diisi Telepon : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field* ubah profil : Contoh masukkan : Nama Depan : Kosong atau tidak diisi Nama Belakang : Najmi	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : jl. Padjajaran No 99 Kode Pos : 42435 Telepon : 92411204			

c. Pengujian Ubah *Password*

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data benar ubah *password member* dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.80 Pengujian Data Ubah *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ubah *Password* : Contoh masukkan : *Email* : fathur.awal@gmail.com *Password* : member *Password* Baru : member1 Ulangi *Password* : member1	Data *password member* yang diinputkan benar dan semua data yang diisi terpenuhi. Data disimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan "Selamat, password Anda berhasil diubah!".	Data *password member* yang diinputkan benar dan semua data yang diisi terpenuhi. Data disimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan "Selamat, password Anda berhasil diubah!".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai skenario pengujian data salah ubah *password member* dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.81 Pengujian Data Salah Ubah *Password Member*

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mengosongkan *field* ubah *password* : Contoh masukkan : *Email :* Kosong atau tidak diisi *Password* : Kosong atau tidak diisi *Password* Baru : Kosong atau tidak diisi Ulangi *Password* : Kosong atau tidak diisi	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan salah satu *field* ubah *password* : Contoh masukkan : *Email :* Kosong atau tidak diisi *Password* : member *Password* Baru : member1 Ulangi *Password* :	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	Muncul pesan kesalahan "Data gagal disimpan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

member1			

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian *Alpa*

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada aplikasi penjualan *online* telah melalui tahap perbaikan dan sudah di maksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional aplikasi sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian *Beta*

Pengujian *beta* adalah pengujian yang dilakukan secara objektif dengan kata lain pengujian ini adalah pengujian secara langsung di lapangan atau tempat dimana sistem informasi yang dibuat diimplementasikan.

4.2.2.1 Skenario Pengujian *Beta*

Pengujian *beta* ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif, dimana calon responden diberikan pertanyaan atau kuesioner (terlampir) dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan penjualan di toko Youn’x Variasi.

Penelitian di lingkungan penjual toko Youn’x Variasi dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal. Pengujian di lingkungan penjualan toko Youn’x Variasi terdiri dari :

a. Pemilik toko.

   Pemilik toko sebagai admin yang terdiri dari 1 orang dan pengujian ini menggunakan cara *interview*.

b. Pengurus toko.

Pengurus toko sebagai operator1 yang terdiri dari 1 orang dan pengujian ini menggunakan cara *interview*.

c. Bagian gudang.

Bagian gudang sebagai operator2 yang terdiri dari 1 orang dan pengujian ini menggunakan cara *interview*.

2. Lingkungan masyarakat umum.

Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan pembelian dan pembayaran produk secara *online*. Pengujian di lingkungan masyarakat umum terdiri dari :

a. *Member*.

Member yang terdiri dari 30 orang dan pengujian ini menggunakan cara kuesioner yang diberikan secara langsung di toko Youn'x Variasi.

b. Pengunjung.

Pengunjung yang terdiri dari 30 orang dan pengujian ini menggunakan cara kuesioner yang diberikan secara langsung di toko Youn'x Variasi.

4.2.2.2 Daftar Pertanyaan Pengujian

Berikut ini adalah daftar pertanyaan dari tiap pengguna aplikasi *e-commerce* di toko Youn'x Variasi :

a. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada pemilik toko Youn'x Variasi.

1. Apakah aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengecekan laporan produk, laporan penjualan, dan laporan retur ?

2. Apakah dengan adanya aplikasi penjualan *online* ini dapat membantu toko Youn'x Variasi dalam melakukan penjualan produk ?
3. Apakah instruksi yang terdapat pada aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi mudah dimengerti ?
4. Bagaimana tampilan admin pada aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi ?

b. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada pengurus toko Youn'x Variasi.

1. Apakah aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengolahan data penjualan dan data retur?
2. Apakah aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengolahan laporan penjualan dan laporan retur ?
3. Bagaimana tampilan operator pada aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi ?

c. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada bagian gudang toko Youn'x Variasi.

1. Apakah aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengolahan data produk ?
2. Apakah aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengolahan laporan produk ?
3. Bagaimana tampilan operator pada aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi ?

d. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada *member* toko Youn'x Variasi.

1. Apakah aplikasi ini dapat mempermudah dalam melakukan pembelian dan pembayaran produk ?
2. Apakah aplkasi ini dapat mempermudah dalam mendapatkan informasi produk dan rekomendasi produk ?

3. Apakah tampilan pada aplikasi ini sudah cukup mudah untuk dipahami ?
4. Apakah penggunaan bahasa pada aplikasi ini mudah untuk dimengerti ?

e. Daftar pertanyaan yang diberikan kepada pengunjung toko Youn'x Variasi.

1. Apakah aplikasi ini dapat mempermudah dalam mendapatkan informasi produk dan rekomendasi produk ?
2. Apakah tampilan pada aplikasi ini sudah cukup mudah untuk dipahami ?
3. Apakah penggunaan bahasa pada aplikasi ini mudah untuk dimengerti ?
4. Apakah aplikasi ini sudah cukup mudah untuk dioperasikan ?

4.2.2.3 Hasil Pengujian

Berikut ini adalah hasil pengujian dari tiap pengguna aplikasi *e-commerce* di toko Youn'x Variasi :

a. Hasil pengujian yang diberikan kepada pemilik toko.

1. Aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengecekan laporan produk, laporan penjualan, dan laporan retur karena dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja.
2. Aplikasi penjualan *online* ini dapat membantu toko Youn'x Variasi dalam melakukan penjualan produk (terutama untuk konsumen yang berdomisili diluar daerah) karena dengan adanya aplikasi ini tidak perlu memasarkan produk-produk keluar daerah.
3. Instruksi yang terdapat pada aplikasi penjualan *online* dapat dimengerti karena instruksi yang terdapat pada aplikasi ini dapat dengan mudah dimengerti dan dipahami.
4. Tampilan admin pada aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi sudah cukup bagus karena insrtuksi yang dibutuhkan dapat ditemukan dengan mudah.

b. Hasil pengujian yang diberikan kepada pengurus toko.

    1. Aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengolahan data penjualan dan data retur karena dengan adanya aplikasi penjualan *online* ini kegiatan pengolahan data penjualan, dan data retur menjadi lebih terbantu.

    2. Aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengolahan laporan penjualan dan laporan retur karena setiap terjadi penjualan dan retur akan langsung tercatat pada laporan.

    3. Tampilan operator pada aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi sudah cukup bagus dan dapat dimengerti karena insrtuksi yang dibutuhkan dapat ditemukan dengan mudah.

c. Hasil pengujian yang diberikan kepada bagian gudang.

    1. Aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengolahan data produk karena dengan adanya aplikasi ini kegiatan pengolahan data produk yang terjadi di toko Youn'x Variasi menjadi lebih terbantu.

    2. Aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi dapat membantu dalam pengolahan laporan produk karena dengan adanya aplikasi ini proses pengolahan laporan produk menjadi lebih cepat.

    3. Tampilan operator pada aplikasi penjualan *online* di toko Youn'x Variasi sudah cukup baik karena insrtuksi yang dibutuhkan dapat ditemukan dengan mudah.

d. Hasil pengujian yang diberikan kepada *member*.

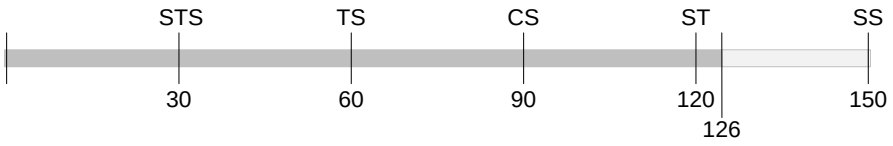
1. Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 1.

Tabel 4.82 Hasil Pengujian Kuesioner No. 1

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	13	65	126/(30*5)*100% = 84%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	2	6	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**126**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner *member*, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian kuesioner no.1 adalah 84%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.1 Kriteria Interpretasi Skor *Member* No.1

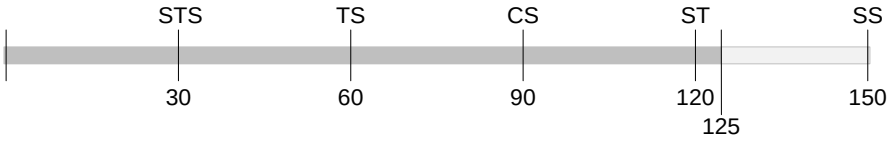
2. Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 2.

Tabel 4.83 Hasil Pengujian Kuesioner No. 2

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	10	50	125/(30*5)*100% = 83,3%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	5	15	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**125**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner *member*, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase kuesioner no.2 adalah 83,3%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.2 Kriteria Interpretasi Skor *Member* No.2

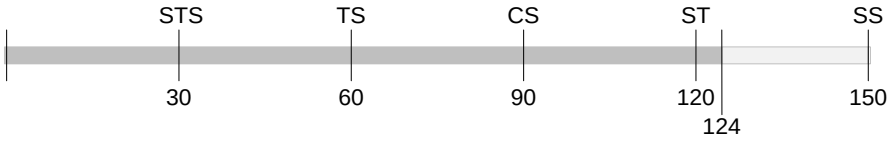
3. Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 3.

Tabel 4.84 Hasil Pengujian Kuesioner No. 3

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	8	40	124/(30*5)*100% = 82,7%
Setuju	4	18	72	
Cukup Setuju	3	4	12	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**124**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner *member*,, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase kuesioner no.3 adalah 82,7%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.3 Kriteria Interpretasi Skor *Member* No.3

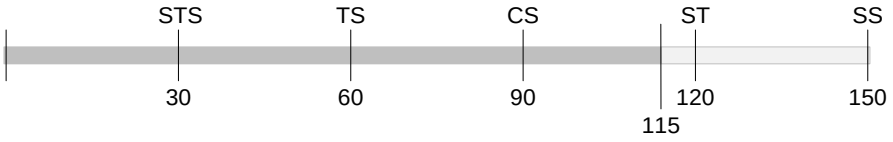
4. Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 4.

Tabel 4.85 Hasil Pengujian Kuesioner No. 4

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	115/(30*5)*100% = 76,7%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	10	30	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**115**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner *member*, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase kuesioner no.4 adalah 76,7%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.4 Kriteria Interpretasi Skor *Member* No.4

e. Hasil pengujian yang diberikan kepada pengujung.

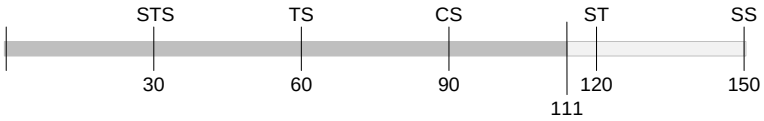
1. Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 1.

Tabel 4.86 Hasil Pengujian Kuesioner No. 1

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	3	15	111/(30*5)*100% = 74%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	12	36	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**111**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentase kuesioner no.1 adalah 74%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.6 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung No.1

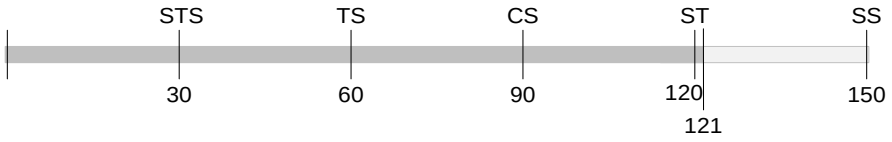
2. Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 2.

Tabel 4.87 Hasil Pengujian Kuesioner No. 2

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	8	40	121/(30*5)*100% = 80,7%
Setuju	4	15	60	
Cukup Setuju	3	7	21	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**121**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi kuesioner no.2 adalah 80,7%, atau bisa dikategorikan sebagai sangat setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.7 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung No.2

3. Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 3.

Tabel 4.88 Hasil Pengujian Kuesioner No. 3

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	110/(30*5)*100% = 73,3%
Setuju	4	10	40	
Cukup Setuju	3	15	45	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**110**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengunjung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi kuesioner no.3 adalah 73,3%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.8 Kriteria Interpretasi Skor Penunjung No.3

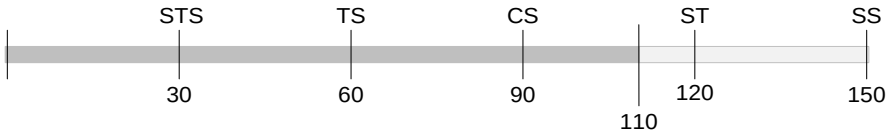
4. Hasil Pengujian Kuesioner Nomor 4.

Tabel 4.89 Hasil Pengujian Kuesioner No. 4

Kategori Jawaban	Skor	Frekuensi Jawaban	Jumlah Skor	Nilai Persentase (%)
Sangat Setuju	5	5	25	110/(30*5)*100% = 73,3%
Setuju	4	10	40	
Cukup Setuju	3	15	45	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Jumlah		**30**	**110**	

Berdasarkan hasil pengujian kuesioner pengujung, maka dapat disimpulkan bahwa penilaian presentasi kuesioner no.4 adalah 73,3%, atau bisa dikategorikan sebagai setuju.

Hasil nilai presentasi jawaban kuesioner di atas dimasukkan secara kontinum dapat digambarkan seperti berikut ini :



Gambar 4.9 Kriteria Interpretasi Skor Pengunjung No.4

4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Beta*

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian *Beta* adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat dapat mempermudah dalam melakukan penjualan produk.
2. Aplikasi ini dapat mempermudah konsumen yang berdomisili diluar daerah dalam melakukan pembelian dan pembayaran produk.
3. Aplikasi ini dapat mempermudah konsumen yang berdomisili diluar daerah dalam mendapatkan informasi produk dan rekomendasi produk.
4. Aplikasi ini mempermudah dalam pengelolaan laporan produk, laporan penjualan, dan laporan retur.
5. Aplikasi ini mudah digunakan oleh berbagai responden.
6. Aplikasi ini mempermudah dalam melihat produk yang ditawarkan oleh toko Youn’x Variasi.
7. Penggunaan bahasa pada aplikasi ini masih harus diperbaiki, agar lebih mudah dimengerti oleh semua pengguna aplikasi.
8. Tampilan pada aplikasi ini masih harus diperbaiki, agar lebih mudah dipahami oleh semua pengguna aplikasi.