BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

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

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembangunan *website E-Commerce* pada Distro Urban Arena adalah tercantum pada tabel 4-1.

Tabel 4- 1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Dual Core T42000 @2.20GHZ
2	RAM	2.00 Gb
3	Harddisk	250 Gb
4	Mouse	-

4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk mengembangkan sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini adalah tercantum pada tabel 4-2.

Tabel 4- 2 Perangkat Lunak yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows XP profesional
2	PHP	Bahasa Pemrograman
3	*MySQL*	Penyimpanan *database*
4	*PhpMyAdmin*	*interface database*
5	*Xampp 1.7.1*	*web server*
6	*Adobe Dreamweaver CS 4*	Kode dan perancangan tampilan
7	*Mozilla Firefox*	*Web browser*

4.2 Implementasi Basis Data

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

Tabel 4-3 Implementasi Database

No	Nama Tabel	Perintah
1.	user	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` ( `user` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(100) NOT NULL, `lastlogin` datetime default NULL, `level` tinyint(1) unsigned NOT NULL, `status` tinyint(1) unsigned default NULL, PRIMARY KEY (`user`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=12 ;`
2.	Member	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` ( `idmember` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(100) NOT NULL, `alamat` varchar(255) default NULL, `kodepos` varchar(5) default NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `telepon` varchar(20) default NULL, `idkota` int(10) unsigned default NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `status` tinyint(1) unsigned NOT NULL default '0', `kodeverifikasi` varchar(100) NOT NULL, `lastlogin` datetime default NULL,`

		PRIMARY KEY (`idmember`), KEY `idxkota` (`idkota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;
3.	warna	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (`idwarna` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(45) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idwarna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
4.	ukuran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (`idukuran` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(45) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
5.	kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`idkategori` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idkategori`), UNIQUE KEY `namakategori` (`nama`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Kategori' AUTO_INCREMENT=16 ;
6.	subkategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `subkategori` (`idsubkategori` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `idkategori` int(11) NOT NULL, `nama` varchar(45) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idsubkategori`), KEY `idxkategori` (`idkategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ALTER TABLE `subkategori` ADD CONSTRAINT `subkategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idkategori`) REFERENCES `kategori` (`idkategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
7.	barang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (`idbarang` int(11) NOT NULL auto_increment, `idkategori` int(11) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `harga` double NOT NULL, `deskripsi` text, `rating` float default NULL, `voterating` int(11) NOT NULL default '0', `viewed` int(11) NOT NULL default '0', `idsubkategori` int(10) unsigned NOT NULL, `promo` tinyint(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idbarang`), KEY `idxkategori` (`idkategori`), KEY `idxsubkategori` (`idsubkategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Barang' AUTO_INCREMENT=29 ; ALTER TABLE `barang` ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idsubkategori`) REFERENCES `subkategori` (`idsubkategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idkategori`) REFERENCES `kategori` (`idkategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE

		CASCADE;

8.	detailbarang	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailbarang` (
		  `iddetailbarang` int(11) NOT NULL auto_increment,
		  `idbarang` int(11) NOT NULL,
		  `idwarna` int(10) unsigned NOT NULL,
		  `idukuran` int(11) unsigned NOT NULL,
		  `stok` int(11) NOT NULL,
		  `berat` decimal(10,2) NOT NULL,
		  `tanggal` datetime default '0000-00-00 00:00:00',
		  `promo` tinyint(1) NOT NULL default '0',
		  PRIMARY KEY (`iddetailbarang`),
		  KEY `idxbarang` (`idbarang`),
		  KEY `idxwarna` (`idwarna`),
		  KEY `idxukuran` (`idukuran`)
		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='Tabel Detail Barang' AUTO_INCREMENT=43 ;
		ALTER TABLE `detailbarang`
		  ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_3` FOREIGN KEY (`idukuran`) REFERENCES `ukuran` (`idukuran`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
		  ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idbarang`) REFERENCES `barang` (`idbarang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
		  ADD CONSTRAINT `detailbarang_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idwarna`) REFERENCES `warna` (`idwarna`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

9.	gambar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
		  `idgambar` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
		  `idbarang` int(11) NOT NULL,
		  `path1` varchar(100) default NULL,
		  `path2` varchar(100) default NULL,
		  `path3` varchar(100) default NULL,
		  PRIMARY KEY (`idgambar`),
		  KEY `idxbarang` (`idbarang`)
		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=2 ;
		ALTER TABLE `gambar`
		  ADD CONSTRAINT `gambar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idbarang`) REFERENCES `barang` (`idbarang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

10.	provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
		  `idprovinsi` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
		  `provinsi` varchar(100) NOT NULL,
		  PRIMARY KEY (`idprovinsi`)
		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;

11.	kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
		  `idkota` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
		  `idprovinsi` int(10) unsigned NOT NULL,
		  `kota` varchar(100) NOT NULL,
		  `kabkota` varchar(20) default NULL,
		  PRIMARY KEY (`idkota`),
		  KEY `idxpropvinsi` (`idprovinsi`)

		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=FIXED AUTO_INCREMENT=426 ; ALTER TABLE `kota` ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idprovinsi`) REFERENCES `provinsi` (`idprovinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
12.	jasakirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasakirim` (`idjasakirim` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(100) NOT NULL, `deskripsi` varchar(255) default NULL, PRIMARY KEY (`idjasakirim`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
13.	paketkirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `paketkirim` (`idpaketkirim` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `idjasakirim` int(10) unsigned NOT NULL, `nama` varchar(100) NOT NULL, `deskripsi` varchar(255) default NULL, PRIMARY KEY (`idpaketkirim`), KEY `idxjasakirim` (`idjasakirim`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=6 ; ALTER TABLE `paketkirim` ADD CONSTRAINT `paketkirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idjasakirim`) REFERENCES `jasakirim` (`idjasakirim`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
14.	ongkoskirim	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (`idongkoskirim` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `idpaket` int(10) unsigned NOT NULL, `idkota` int(10) unsigned NOT NULL, `ongkos` float NOT NULL, `idjasakirim` int(10) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`idongkoskirim`), KEY `idxpaket` (`idpaket`), KEY `idxkota` (`idkota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=386 ; AUTO_INCREMENT=1 ; ALTER TABLE `ongkoskirim` ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idkota`) REFERENCES `kota` (`idkota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `ongkoskirim_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idpaket`) REFERENCES `paketkirim` (`idpaketkirim`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
15.	pembelian	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (`idpembelian` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `idmember` int(10) unsigned NOT NULL, `status` varchar(5) NOT NULL default 'WFC' COMMENT 'WFC nunggu konfirmasi, HBP sudah dibayar, HBV sudah dikirim, HBA sudah diterima', `tanggal` datetime NOT NULL, `namatujuan` varchar(100) NOT NULL, `alamattujuan` varchar(255) NOT NULL, `kodepostujuan` varchar(5) NOT NULL,

		`telepontujuan` varchar(50) NOT NULL, `idkota` int(10) unsigned NOT NULL, `idpaket` int(10) unsigned NOT NULL, `noinvoice` varchar(20) NOT NULL, `cacahinvoice` int(10) unsigned NOT NULL default '1', `visible` tinyint(1) unsigned NOT NULL default '1', `noresi` varchar(100) default NULL, PRIMARY KEY (`idpembelian`), KEY `idxmember` (`idmember`), KEY `idxkota` (`idkota`), KEY `idxpaket` (`idpaket`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ; ALTER TABLE `pembelian` ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_3` FOREIGN KEY (`idpaket`) REFERENCES `paketkirim` (`idpaketkirim`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idmember`) REFERENCES `member` (`idmember`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idkota`) REFERENCES `kota` (`idkota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
16.	detailpembelian	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpembelian` (`iddetailpembelian` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `idpembelian` int(10) unsigned NOT NULL, `iddetailbarang` int(11) NOT NULL, `jumbeli` int(10) unsigned NOT NULL, PRIMARY KEY (`iddetailpembelian`), KEY `idxpemebelian` (`idpembelian`), KEY `idxdetailbarang` (`iddetailbarang`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ; ALTER TABLE `detailpembelian` ADD CONSTRAINT `detailpembelian_ibfk_2` FOREIGN KEY (`iddetailbarang`) REFERENCES `detailbarang` (`iddetailbarang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `detailpembelian_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idpembelian`) REFERENCES `pembelian` (`idpembelian`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
17.	konfirmasi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (`idkonfirmasi` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment, `idpembelian` int(10) unsigned NOT NULL, `tanggal` datetime NOT NULL, `idbank` varchar(100) default NULL, `rekening` varchar(50) default NULL, `jumlah` float NOT NULL, `idrekening` int(10) unsigned default NULL, `jenis` varchar(8) NOT NULL default 'TRANSFER' COMMENT 'TRANSFER or PAYPAL', PRIMARY KEY (`idkonfirmasi`), KEY `idxpembelian` (`idpembelian`), KEY `idxrekening` (`idrekening`) KEY 'idxbank' ('idbank')) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

		AUTO_INCREMENT=2 ;
		ALTER TABLE `konfirmasi`
		  ADD CONSTRAINT `konfirmasi_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idpembelian`) REFERENCES `pembelian` (`idpembelian`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
		  ADD CONSTRAINT `konfirmasi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idrekening`) REFERENCES `rekening` (`idrekening`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
		  ADD CONSTRAINT `konfirmasi_ibfk_3` FOREIGN KEY (`idbank`) REFERENCES `rekening` (`idrekening`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

18.	rekening	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekening` (
		  `idrekening` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
		  `bank` varchar(50) NOT NULL,
		  `norekening` varchar(50) NOT NULL,
		  `nama` varchar(100) default NULL,
		  `cabang` varchar(100) default NULL,
		  PRIMARY KEY (`idrekening`)
		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;

19.	retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
		  `idreturn` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
		  `idpembelian` int(10) unsigned NOT NULL,
		  `tanggal` datetime NOT NULL,
		  `status` varchar(5) NOT NULL default 'WFI' COMMENT 'WFI waiting for items, PRR Processing return, RCP return complete',
		  `rekening` varchar(45) default NULL,
		  `bank` varchar(45) default NULL,
		  PRIMARY KEY (`idreturn`),
		  KEY `idxpembelian` (`idpembelian`)
		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
		ALTER TABLE `retur`
		  ADD CONSTRAINT `retur_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idpembelian`) REFERENCES `pembelian` (`idpembelian`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

20.	detailretur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailreturn` (
		  `iddetailreturn` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
		  `idreturn` int(10) unsigned NOT NULL,
		  `iddetailbarang` int(11) NOT NULL,
		  `jumreturn` int(10) unsigned NOT NULL,
		  `alasan` varchar(255) NOT NULL,
		  PRIMARY KEY (`iddetailreturn`),
		  KEY `idxreturn` (`idreturn`),
		  KEY `idxdetailbarang` (`iddetailbarang`)
		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
		ALTER TABLE `detailreturn`
		  ADD CONSTRAINT `detailreturn_ibfk_2` FOREIGN KEY (`iddetailbarang`) REFERENCES `detailbarang` (`iddetailbarang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
		  ADD CONSTRAINT `detailreturn_ibfk_1` FOREIGN

		KEY (`idreturn`) REFERENCES `retur` (`idreturn`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
21.	testi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testi` (`idtesti` int(10) NOT NULL auto_increment, `idmember` int(10) unsigned NOT NULL, `pesan` text NOT NULL, `status` enum('tampil','tidak') NOT NULL default 'tidak', `nama` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idtesti`), KEY `idxmember` (`idmember`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
22	Bank	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bank` (`idbank` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `bank` varchar(45) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`idbank`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=7 ;

4.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan *website E-commerce* pada Distro Uran Arena akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel 4-4 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Pendaftaran member	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	Register.php
Login *member*	Digunakan sebagai halaman login *member*	left.php
Chart	Digunakan untuk mengisi barang pemesanan *member*.	chart.php
Histori pembelian	Digunakan untuk melihat data pembelian	orderlist.php
Produk	Digunakan untuk melihat barang	product. php
Bantuan	Digunakan sebagai sarana untuk	carabeli.php

	membantu menjalankan *website*	
Profil toko	Digunakan untuk melihat alamat toko	storeprofil. Php
Logout	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel 4- 5 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	login.php
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kota	Kota. Php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data provinsi	provinsi. Php
kategori	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data kategori	kategori. Php
Barang	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data barang	barang. Php
Ukuran	Digunakan untuk melihat, menambah, dan merubah data Ukuran	ukuran. Php
Data Pembelian	Digunakan untuk melihat data pembelian yang masuk dan memberikan noresi pengiriman	pembelian. Php
Data Retur	Digunakan untuk melihat data retur yang masuk dan memberikan norei pengiriman	retur.php
Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat data onkos kirim, merubah, menghapus onkos kirim	ongkir. Php
Detail barang	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data detail barang	Detailbarang.php
Warna	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data warna	Warna.php
Subkategori	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data subkategori	Subkategori.php
Jasa kirim	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data jasa kirim	Jskrm.php

Paket kirim	Digunakan untuk melihat, menambah, mengubah dan menghapus data paket kirim	Paket.php
Member	Digunakan untuk melihat data member yang sudah terdaftar	member.php
Laporan Transaksi	Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan penjualan	report.php
Laporan Barang	Digunakan untuk melihat dan mecnetak laporan barang	lapbarang.php
Laporan pembelian	Digunakan untuk melihat laporan perstatus(belum dibayar, sudah dibayar, lunas, sudah dikirim, sudah diterima)	lappembelian.php
Laporan rekavitulasi pembelian	Digunakan untuk melihat dan mencetak seluruh penjualan.	laprek.php
Barang terlaris	digunakan untuk melihat dan merubah status tampil atau tidak tampil	laris.php
Barang banyak dilihat	Digunakan untuk melihat dan merubah status tampil atau tidak tampil	lihat.php
Logout	Digunakan administrator Untuk dapat keluar dari aplikasi	logout.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

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

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

4.5 Pengujian Alpa

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian dengan metode *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Tujuan metode ini adalah untuk mencari kesalahan pada :

1. Fungsi yang salah atau hilang
2. Kesalahan pada interface
3. Kesalahan pada struktur data atau akses database
4. Kesalahan performansi
5. Kesalahan inisialisasi dan tujuan akhir

Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna. Berikut dapat dilihat skenario pengujian aplikasi pada tabel 4.6 dibawah ini:

4.5.1 Skenario Pengujian Alpa

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian daftar member pada tabel 4-6.

Tabel 4- 6 Skenario Pengujian Aplikasi Daftar Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar member	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru dan kirim data data aktivasi account ke webmail	*Black Box*
	Aktivasi account member dari webmail	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian login pada tabel 4.7.

Tabel 4- 7 Skenario Pengujian Aplikasi Login

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*

	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian pengolahan data member pada tabel 4-8.

Tabel 4-8 Skenario Pengujian Aplikasi Pengolahan Data Member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah profil	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*
	Update Profil	*Black Box*
	Simpan perubahan profil pada database	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian data master pada tabel 4-9.

Tabel 4-9 Skenario Pengujian Aplikasi Pengolahan Data Master

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login user	Menampilkan data login	*Black Box*
	Isi data login user pada kolom login	*Black Box*
	Verifikasi username dan password	*Black Box*
Data warna	Menampilkan data warna	*Black Box*
Data ukuran	Menampilkan data ukuran	*Black Box*
Data kategori	Menampilkan data kategori	*Black Box*
Data sub-kategori	Menampilkan data subkategori	*Black Box*
Data barang	Menampilkan data barang	*Black Box*
Data detail barang	Menampilkan data detail barang	*Black Box*
Data provinsi	Menampilkan data provinsi	*Black Box*
Data kota	Menampilkan data kota	*Black Box*
Tambah warna	Menampilkan form tambah data warna	*Black Box*
	Masukan data warna pada kolom tambah data warna	*Black Box*
	Simpan data warna pada database	*Black Box*

Edit data warna	Menampilkan form edit warna	*Black Box*
	Edit data warna pada kolom edit data warna	*Black Box*
	Edit data warna pada database	*Black Box*
Hapus data warna	Hapus data warna	*Black Box*
	Hapus data warna dari database	*Black Box*
Tambah ukuran	Menampilkan form tambah data ukuran	*Black Box*
	Masukan data ukuran pada kolom form tambah data ukuran	*Black Box*
	Simpan data ukuran pada database	*Black Box*
Edit data ukuran	Menampilkan form edit ukuran	*Black Box*
	Masukan data ukuran pada kolom form edit data ukuran	*Black Box*
	Edit data ukuran pada database	*Black Box*
Hapus data ukuran	Hapus data ukuran	*Black Box*
	Hapus data ukuran dari database	*Black Box*
Tambah data kategori	Menampilkan form tambah data kategori	*Black Box*
	Masukan data kategori pada kolom form tambah data kategori	*Black Box*
	Simpan data kategori pada database	*Black Box*
Edit data kategori	Menampilkan form edit data kategori	*Black Box*
	Masukan data kategori pada kolom form edit data kategori	*Black Box*
	Edit data kategori pada database	*Black Box*
Hapus data kartegori	Hapus data kategori	*Black Box*
	Hapus data kategori pada database	*Black Box*
Tambah data sub-kategori	Menampilkan form tambah data sub-kategori	*Black Box*
	Masukan data sub-kategori pada kolom form tambah sub-kategori	*Black Box*
	Simpan data sub-kategori pada database	*Black Box*
Edit data sub-kategori	Menampilkan form edit sub-kategori	*Black Box*
	Masukan data sub-kategori pada kolom form edit sub-kategori	*Black Box*
	Edit data sub-kategori pada database	*Black Box*
Hapus data sub-kategori	Hapus data sub-kategori	*Black Box*
	Hapus data sub-kategori pada	*Black Box*

	database	
Tambah data barang	Menampilkan form tambah data barang	*Black Box*
	Masukan data barang pada kolom form tambah data barang	*Black Box*
	Simpan data barang pada database	*Black Box*
Edit data barang	Menampilkan form data edit barang	*Black Box*
	Masukan data barang pada kolom form edit data barang	*Black Box*
	Edit data barang pada database	*Black Box*
Hapus barang	Hapus data barang	*Black Box*
	Hapus data barang pada database	*Black Box*
Tambah data detailbarang	Menampilkan form tambah data detailbarang	*Black Box*
	Masukan data detailbarang pada kolom form tambah data detailbarang	*Black Box*
	Simpan data detailbarang pada database	*Black Box*
Edit detailbarang	Menampilkan form edit data detailbarang	*Black Box*
	Masukan data detailbarang pada kolom form edit data detail barang	*Black Box*
	Edit data detail barang pada database	*Black Box*
Hapus data detailbarang	Hapus data detailbarang	*Black Box*
	Hapus data detailbarang pada database	*Black Box*
Tambah data provinsi	Menampilkan form tambah data provinsi	*Black Box*
	Masukan data provinsi pada kolom form tambah data provinsi	*Black Box*
	Simpan data provinsi pada database	*Black Box*
Edit data provinsi	Menampilkan form edit data from provinsi	*Black Box*
	Masukan data provinsi pada kolom form edit data provinsi	*Black Box*
	Edit data provinsi pada database	*Black Box*
Hapus data provinsi	Hapus data provinsi	*Black Box*
	Hapus data provinsi dari database	*Black Box*
Tambah data kota	Menampilkan form tambah data kota	*Black Box*

	Masukan data kota pada kolom form tambah data kora	*Black Box*
	Simpan data kota pada database	*Black Box*
Edit data kota	Menampilkan form edit data kota	*Black Box*
	Masukan data kora pada kolom form edit data kota	*Black Box*
	Simpan data kota pada database	*Black Box*
Hapus data kora	Hapus data kota	*Black Box*
	Hapus data kora pada database	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian pengolahan data transaksi pada tabel 4-10.

Tabel 4-10 Skenario Pengujian Aplikasi Pengolahan Data Transaksi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data Pembelian sementara	Menampilkan data pembelian sementara	*Black Box*
Data pembelian	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
Data pengiriman	Menampilkan data pengiriman	*Black Box*
Data pembayaran	Menampilkan data pembayaran	*Black Box*
Data detail pembelian	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
Data retur	Menampilkan data retur	*Black Box*
Data detail retur	Menampilkan data detail retur	*Black Box*
Tambah pembelian sementara	Melakukan pemilihan gambar produk	*Black Box*
	Memilih warna, ukuran dan memasukan jumlah barang yang akan dibeli	*Black Box*
	Simpan pada kolom chart	*Black Box*
Update pembelian sementara	Memasukan jumlah pembelian pada kolom jumlah beli yang ada pada halaman chart	*Black Box*
Hapus pembelian sementara	Hapus pembelian pada kolom chart	*Black Box*
Lanjut belanja	Kembali memilih gambar produk	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian laporan pada tabel 4-11.

Tabel 4-11 Menjelaskan Skenario Pengujian Laporan

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
laporan transaksi `	Menampilkan laporan penjualan	*Black Box*
	Pilih combobox filter untuk menampilkan laporan berdasarkan waktu	*Black Box*
	Pilih print untuk mencetak laporan penjualan	*Black Box*
Laporan barang	Menampilkan laporan barang	*Black Box*
	Pilih combobox filter untuk menampilkan laporan berdasarkan waktu	*Black Box*
	Pilih print untuk mencetak laporan barang	*Black Box*
Laporan pembelian `	Menampilkan laporan pembelian	*Black Box*
	Pilih status untuk menampilkan laporan bersarkan status	*Black Box*
Laporan rekavitulasi pembelian	Menampilkan laporan pembelian secara keseluruhan	*Black Box*
	Pilih print untuk mencetak laporan	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario promosi barang pada tabel 4-12.

Tabel 4-12 Menjelaskan Skenario Pengujian Promosi barang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Barang terlaris	Menampilkan data barang terlaris	*Black Box*
	Pilih tombol untuk merubah status tampil	*Black Box*
Barang banyak dilihat	Menampilkan data barang banyak dilihat	*Black Box*
	Pilih tombol untuk merubah status tampil	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian pencarian pada tabel 4-13.

Tabel 4-13 Menjelaskan Skenario Pengujian Pencarian

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Cari	Masukan kata kunci pencarian pada kolom pencarian	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian data user pada tabel 4-14.

Tabel 4-14 Menjelaskan Skenario Pengujian Data User

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data user	Menampilkan *form* tambah data user	*Black Box*
	Masukan data user pada kolom username, level, password dan konfirmasi password	*Black Box*
	Simpan data user pada database	*Black Box*
Update data user	Menampilkan *form* update data user	*Black Box*
	Masukan data user pada kolom username, level, password dan konfirmasi password	*Black Box*
	Update data user pada database	*Black Box*
Hapus data user	Hapus data user	*Black Box*
	Hapus data user pada database	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian data ongkos kirim pada tabel 4-15.

Tabel 4-15 Menjelaskan Skenario Pengujian Data Ongkoskirim

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data jasakirim	Menampilkan data jasakirim	*Black Box*
Data jenis paket	Menampilkan data paket kirim	*Black Box*
Data biaya kirim	Menampilkan data biaya kirim	*Black Box*
Tambah jasakirim	Menampilkan form tambah data jasakirim	*Black Box*
	Masukan data jasakirim pada	*Black Box*

	kolom jasa pengiriman dan deskripsi	
	Simpan data jasakirim pada database	*Black Box*
Update data jasakirim	Menampilkan form update jasakirim	*Black Box*
	Masukan data jasakirim pada kolom jasa pengiriman dan deskripsi	*Black Box*
	Updae data jasakirim pada database	*Black Box*
Hapus data jasakirim	Hapus data jasakirim	*Black Box*
	Hapus data jasakirim pada database	*Black Box*
Tambah data jenis paket pengiriman	Menampilkan form tambah data paket pengiriman	*Black Box*
	Masukan data pengiriman pada kolom jasa pengiriman, nama paket, deskripsi	*Black Box*
	Simpan data jenis paket pengiriman pada database	*Black Box*
Update data paket pengiriman	Menampilkan form update data jasa pengiriman	*Black Box*
	Masukan data jenis pengiriman pada kolom data pengiriman pada kolom jasa pengiriman, nama paket, deskripsi	*Black Box*
	Update data paket pengiriman pada database	*Black Box*
Hapus data paket pengiriman	Hapus data paket pengiriman	*Black Box*
	Hapus data paket pengiriman pada database	*Black Box*
Tambah data biaya kirim	Menampilkan form tambah data biaya kirim	*Black Box*
	Masukan data baiya kirim pada kolom kota, jasa pengiriman, jenis paket, biaya paket	*Black Box*
	Simpan data biaya kirim pada database	*Black Box*
Update data biaya kirim	Menampilkan form update data biaya kirim	*Black Box*
	Masukan data baiya kirim pada kolom kota, jasa pengiriman, jenis paket, biaya paket	*Black Box*
	Update data biaya kirim pada	*Black Box*

	database	
Hapus data biaya kirim	Hapus data biaya kirim	*Black Box*
	Hapus data biaya kirim pada database	*Black Box*

Berikut dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian data testimonial pada tabel 4-16.

Tabel 4-16 Menjelaskan Skenario Pengujian Data Testimonial

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Tambah data testimonail	Menampilkan *form* tambah data testimonial	*Black Box*
	Masukan data testimonial pada kolom pesan	*Black Box*
	Simpan data pesan / testimonial pada database	*Black Box*
Tampil data testimonial	Pilih rubah status tampil	*Black Box*
	Update status pada database	*Black Box*
Hapus data testimonial	Hapus data testimonial	*Black Box*
	Hapus data testimonial pada database	*Black Box*

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1) Pengujian daftar member

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* yang terdapat pada tabel 4-17.

Tabel 4-17 Pengujian Daftar Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : onthazuke@gmail.com Password : kucing Password (ulangi) : kucing Nama : Ahmadi Alamat : jl.panumbangan no 227	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran.	Form pendaftaran terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode pos : 46263 Provinsi : jawa barat Kota : Ciamis No telepon : (0265)458079/08572 1335656			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “Format email salah”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Format email salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password ulangi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi (ulangi)”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” password harus diisi (ulangi)”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan”Nama harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan “Nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan”Alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
kode pos : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “silahkan isi telepon anda”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”silahkan isi telepon anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2) Pengujian Login

Berikut dapat dilihat pengujian login pada tabel 4-18.

Tabel 4-18 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
email : onthazuke@ gmail.com	Mengisikan data alamat *email* pada *field* alamat	Dapat mengisi *field* alamat *email* dan dapat mengisi data	[√] Diterima [ ] Ditolak

password : kucing	*email.*	login dengan benar	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "maaf anda tidak terdaftar pada *website* kami "	Muncul pesan "Maaf anda tidak terdaftar silahkan Daftar pada menu daftar "	[√] Diterima [ ] Ditolak
password : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "Maaf anda tidak terdaftar pada *website* kami "	Dapat menampilkan pesan kesalahan " Maaf anda tidak terdaftar silahkan Daftar pada menu daftar "	[√] Diterima [ ] Ditolak

3) Pengujian Ubah Profil

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil member pada tabel 4-19.

Tabel 4- 19 Pengujian Ubah Profil

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : ahmadi Alamat:ciamis Kodepos:46263 Kota:ciamis Provinsi:jawa barat Telepon:458079	Menampilkan pesan "profil berhasil di ubah"	Dapat menampilkan pesan "profil berhasil di ubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "Nama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan Nama harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : (kosong)	Muncul pesan kesalahan "Alamat harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan Alamat harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos :	Muncul pesan kesalahan "kota harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan kota harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4) Pengujian Ganti *Password*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ganti *password member* pada tabel 4-20.

Tabel 4-20 Pengujian Ganti Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password lama: kucing Password baru: 123 Konfirmasi password baru:123	Menampilkan pesan "password berhasil diubah"	Dapat menampilkan pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Password : (kosong)	muncul pesan kesalahan "password lama harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password lama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password baru : (kosong)	muncul pesan kesalahan "password baru harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
password baru: ulangi tidak diisi	muncul pesan kesalahan "password baru harus diisi (ulangi)"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password baru harus diisi ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

5) Pengujian Form Chart

Berikut dapat dilihat pengujian dari form chart pada tabel 4-21.

Tabel 4.-21 Pengujian Form Chart

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
masukan data jumlah beli contoh : jumlah beli : 3	Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan "keranjang belanja sudah diperbaharui"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6) Pengujian Form pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari form pembayaran pada tabel 4-22.

Tabel 4-22 Pengujian Form Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
notransaksi:09876	Data transaksi masuk pada database	Data transaksi masuk pada database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data pada transfer rekening Contoh: Rekening:0108997345	Data transaksi masuk pada database	Data masuk pada database	[√] Diterima [ ] Ditolak

7) Pengujian Login

Berikut dapat dilihat pengujian dari form login pada tabel 4-23.

Tabel 4-23 Pengujian Login admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : ontha	Tercantum pada text box *username*	Dapat mengisi field *username* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password : Password	Tercantum pada text box *password*	Dapat mengisi field *password* dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan	Menampilkan pesan kesalahan “maaf login anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
password : (kosong)	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan “login anda salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

8) Pengujian tambah data warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pada tabel 4-24.

Tabel 4-24 Pengujian Tambah Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna :	Data masuk	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Hijaua	database dan Menampilkan pesan	pesan " Data Warna berhasil ditambah"	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : (kosong)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama warna harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : hijaua	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama warna sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : "" 121	Tampilkan pesan kesalahan"	Dapat menampilkan kesalahan "inputan tidak boleh simbol"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9) Pengujian update data warna

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data warna pada tabel 4-25.

Tabel 4-25 Pengujian Update Data Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : Hijau	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " Data Warna berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Warna : (kosong)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama warna harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : hijau	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "warna berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Warna : ""	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan kesalahan "inputan tidak boleh simbol"	[√] Diterima [ ] Ditolak

10) Pengujian tambah data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data ukuran pada tabel 4-26.

Tabel 4- 26 Pengujian Tambah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran : S	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " Ukuran berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : (kosong)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama ukuran harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama ukuran : Sl	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama ukuran sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama ukuran : ""	Tampilkan pesan kesalahan"	Dapat menampilkan kesalahan "inputan tidak boleh simbol"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11) Pengujian update data ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data ukuran pada tabel 4-27

Tabel 4.-27 Pengujian Update Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna : S	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " Ukuran berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama ukuran : (kosong)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama ukuran harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama ukuran : S	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama ukuran sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama ukuran : “”	Tampilkan pesan kesalahan”	Dapat menampilkan kesalahan “inputan tidak boleh simbol”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12) Pengujian Tambah Data Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data ketegori pada tabel 4-28.

Tabel 4-28 Pengujian Tambah Data kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori :Shirt	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan “ kategori berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategiri : (kosing)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kategori harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : Shirt	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kategori sudah digunakan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : “”/	Tampilkan pesan kesalahan”	Dapat menampilkan kesalahan “inputan tidak boleh simbol”	[√] Diterima [ ] Ditolak

13) Pengujian update data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data kategori pada tabel 4-29.

Tabel 4- 29 Pengujian Update Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori :Shirt	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan “ kategori berhasil kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : (kosing)	Muncul pesan kesalahan *field*	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tersebut harus diisi	"nama kategori harus diisi"	
Nama kategori : Shirt	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama kategori sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kategori : ""/	Tampilkan pesan kesalahan"	Dapat menampilkan kesalahan "inputan tidak boleh simbol"	[√] Diterima [ ] Ditolak

14) Pengujian tambah data subkategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data subkategori pada tabel 4-30.

Tabel 4-30 Pengujian Tambah Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data subkategori Contoh: Nama kategori: Shirt Sub-kategori : shirt tangan panjangi	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " subkategori berhasil beerhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori : shirt Subkategori : tangan panjang	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama subkategori sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Subkategori : (kosong)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama subkategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Subkategori : ""	Tampilkan pesan kesalahan"	Dapat menampilkan kesalahan "inputan tidak boleh simbol"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15) Pengujian update subkategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data subkategori pada tabel 4-31.

Tabel 4-31 Pengujian Update Data Subkategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori: Shirt Sub-kategori : shirt tangan panjang	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " subkategori berhasil beerhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Subkategori : tangan panjang	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama subkategori sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Subkategori : (kosong)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama subkategori berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Subkategori : ""	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan kesalahan "inputan tidak boleh simbol"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16) Pengujian Tambah Data Darang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data lbarang pada tabel 4-32.

Tabel 4-32 Pengujian Data Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : shirt Sub kategori : shirt lengan panjang Nama barang : warning JL Harga : 80000 Deskripsi : limited edition Gambar depan depan:	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " barang berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

 Gambar samping :  Gambar depan : 			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama barang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan kesalahan "harga barang harus diisi "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan kesalahan "deskripsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

17) Pengujian update data barang

Berikut dapat dilihat pengujian update data barang pada tabel 4-33.

Tabel 4-33 Pengujian Update Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori : shirt Sub kategori : shirt lengan panjang	Data masuk database dan Menampilkan	Dapat menampilkan pesan " barang berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama barang : warning JL Harga : 80000 Deskripsi : limited edition Gambar depan depan:  Gambar samping :  Gambar depan : 	pesan		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama barang : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama barang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Harga : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "harga barang harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "deskripsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18) Pengujian Tambah Detail Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data detail barang pada tabel 4-34.

Tabel 4-34 Pengujian Tambah Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
produk : Warna Warna : Hijau tua Ukuran : S Stok : 9 Berat : 0,5	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " detail barang berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok : (kosong)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok harus diisi, Berat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok :"/fas	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok harus berupa bilangan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat :"/qwe	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "berat harus berupa bilangan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19) Pengujian Update Data Detail Barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data detail barang pada tabel 4-35.

Tabel 4-35 Pengujian Update Data Detail Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi data detailbarang Contoh: Barang : Warna	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " detail barang berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Warna : Hijau tua Ukuran : S Stok : 9 Berat : 0,5			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Stok : (kosong)	Muncul pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok harus diisi, Berat harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok :"/fas	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "stok harus berupa bilangan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Berat :"/qwe	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "berat harus berupa bilangan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

20) Pengujian Tambah Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data provinsi pada tabel 4-36.

Tabel 4-36 Pengujian Tambah Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " provinsi berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama provinsi : jawa barat	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "provinsi sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama provinsi : ""	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "inputan tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

		simbol”	

21) Pengujian Update Data Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data provinsi pada tabel 4-37 dibawah ini:

Tabel 4-37 Pengujian Update Data Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan “ provinsi berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama provinsi : jawa barat	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “provinsi sudah digunakan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama provinsi : “””	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “inputan tidak boleh simbol”	[√] Diterima [ ] Ditolak

22) Pengujian Tambah Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kota pada tabel 4-38.

Tabel 4-38 Pengujian Tambah Data kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat Nama Kota : bandung	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan “ kota berhasil ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota :	Tampilkan pesan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

(kosong)	kesalahan *field* tersebut harus diisi	pesan kesalahan "nama kota harus diisi"	[ ] Ditolak
Nama kota : bandung	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kota sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota : ""/	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "inputan tidak boleh simbol"	[√] Diterima [ ] Ditolak

23) Pengajuan Update Data Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data kota pada tabel 4-39.

Tabel 4-39 Pengujian Update Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi : Jawa Barat Nama Kota : bandung	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " kota berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kota : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota : bandung	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "kota sudah digunakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama kota : ""/	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "inputan tidak boleh simbol"	[√] Diterima [ ] Ditolak

24) Pengujian Tambah Data Jasakirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data jasakirim pada tabel 4-40.

Tabel 4-40 Pengujian Tambah Data Jasakirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : JNE Deskripsi : Jalur Eka Nugraha Kurir	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " jasa pengiriman berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "jasa kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut sudah digunakan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "deskripsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

25) Pengujian Update Data Jasakirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data jasakirim pada tabel 4-41 dibawah ini:

Tabel 4-41 Pengujian Update Data Jasakirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : JNE Deskripsi : Jalur Eka Nugraha Kurir	Data masuk database dan Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pesan " jasa pengiriman berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan *field* tersebut harus diisi	Dapat menampilkan pesan kesalahan "jasa kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan *field*	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	tersebut sudah digunakan	"deskripsi"	

26) Pengujian Tambah Paket Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data paket kirim pada tabel 4-42.

Tabel 4- 42 Pengujian Tambah Data Paket kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : JNE Nama paket : YES Deskripsi : Yakin Esok Sampai	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan "data paket kirim berhasil ditambah"	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan "data paket kirim berhasil ditambah".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "nama paket kirim harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " nama paket kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama deskripsi sudah digunalan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

27) Pengujian Update Paket kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data paket kirim pada tabel 4-43.

Tabel 4-43 Pengujian Update Data Paket Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jasa pengiriman : JNE Nama paket : YES Deskripsi : Yakin Esok Sampai	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan "data paket kirim berhasil diubah"	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan "data paket kirim berhasil diubah".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “nama paket kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” nama paket kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Deskripsi : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama deskripsi sudah digunalan”	[√] Diterima [ ] Ditolak

28) Pengujian Tambah Data Biaya Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan tambah data biaya kirim pada tabel 4-44.

Tabel 4-44 Pengujian Tambah Data Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : Ciamis Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES Biaya paket : 12000	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan “data biaya kirim berhasil ditambah”	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan “data biaya kirim berhasil ditambah”.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan “biaya kirim harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” biaya kirim kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

29) Pengujian Update Data Biaya Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari update data biaya kirim pada tabel 4-45 dibawah ini:

Tabel 4- 45 Pengujian Update Data Biaya Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kota : Ciamis Jasa Pengiriman : JNE Jenis Paket : YES	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan “data biaya kirim	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan “data biaya kirim berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak

Biaya paket : 12000	berhasil diubah"	diubah".	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama paket : (kosong)	Tampilkan pesan kesalahan "biaya kirim harus diisi"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " biaya kirim kirim harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

30) Pengujian Data Pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian dari data pembelian pada tabel 4-46.

Tabel 4-46 Pengujian Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Noresi :010221321	Menampilkan pesan	Dapat menampilkan pembelian sudah divalidasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

31) Pengujian Tambah Data User

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data user pada tabel 4-47 dibawah ini:

Tabel 4-47 Pengujian data user

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : asep Level : gudang Password: password Konfirmasi password : password	Jika semua field terisi maka akan muncul pesan "pengguna berhasil ditambah"	Dapat menampilkan pesan "pengguna berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		"nama pengguna harus diisi"	
Password : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi password : (kosong)	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan "konfirmasi password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.6 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan melakukan wawancara secara langsung mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat *user friendly*, dan kuesioner dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 15 orang. Dari hasil wawancara dan kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

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

1. Lingkungan penjualan di Urban Arena

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

2. Lingkungan masyarakat umum

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

A. Hasil Wawancara Pengujian Betha Pada Bagian *Store Manager*

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com bisa membantu dan mempermudah perusahaan dalam mempromosikan produk?

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

2. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan pengolahan promosi barang pada *website* www.urban-arenabdg.com?

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

3. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola ongkoskirim?

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

4. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola pengguna (admin) ?

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

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.urban-arenabdg.com cukup menarik dan mudah dipahami untuk pengolahan data?

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

Berikut adalah hasil dari wawancara yang diajukan kepada pihak perusahaan bagian *store manager*.

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com bisa membantu dan mempermudah perusahaan dalam mempromosikan produk?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no satu, menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat membantu dan mempermudah perusahaan dalam mempromosikan produk.

2. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan pengolahan promosi barang pada *website* www.urban-arenabdg.com?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no dua, Menyatakan setuju dengan cara penggunaan *website* ini dalam mengelola promosi barang.

3. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola ongkoskirim?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no tiga, menyatakan setuju dengan cara penggunaan *website* dalam mengelola ongkos kirim.

4. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola pengguna (admin) ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no empat, menyatakan setuju dengan cara penggunaan *website* dalam mengelola data pengguna.

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.urban-arenabdg.com cukup menarik dan mudah dipahami untuk pengolahan data?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no lima, menyatakan setuju bahwa tampilan *website* ini mudah dipahami dalam pengolahan data.

B. Hasil Wawancara Pengujian Betha Pada Bagian Gudang

   1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com bisa membantu dan mempermudah perusahaan dalam mengelola data produk dan laporan produk?

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

   2. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola data produk?

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

   3. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola laporan barang?

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

4. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

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

5. Apakah anda setuju dengan *website* www.urban-arenabdg.com bisa memudahkan layanan transaksi penjualan jarak jauh sehingga perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran ?

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

Berikut adalah hasil dari wawancara yang diajukan kepada pihak perusahaan bagian gudang.

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com bisa membantu dan mempermudah perusahaan dalam mengelola data produk dan laporan produk?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no satu, menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat membantu dan memudahkan perusahaan dalam mengelola data produk dan laporan produk.

2. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola data produk?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no dua, menyatakan setuju dengan cara penggunaan *website* dalam mengelola data produk.

3. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola laporan barang?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no tiga, menyatakan setuju dengan cara penggunaan *website* dalam mengelola laporan barang.

4. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no empat, menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat membantu perusahaan dalam mengelola data dari manual menjadi terstruktur.

5. Apakah anda setuju dengan *website* www.urban-arenabdg.com bisa memudahkan layanan transaksi penjualan jarak jauh sehingga perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no lima, menyatakan sangat setuju bahwa *website* ini bisa memudahkan perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran.

C. Hasil Wawancara Pengujian Betha Pada Bagian Kasir

1. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola transaksi pemesanan?

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

2. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenbdg.com dapat membantu calon konsumen dalam melakukan pembelian dan pembayaran secara *offline*?

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

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com dapat membantu calon konsumen dalam melakukan pembelian dan pembayaran secara *online*?

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

4. Apakah anda setuju dengan *website* www.urban-arenabdg.com bisa memudahkan layanan transaksi penjualan jarak jauh sehingga perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran ?

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

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.urban-arenabdg.com cukup menarik dan mudah dipahami untuk mengelola data?

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

Berikut adalah hasil dari wawancara yang diajukan kepada pihak perusahaan bagian kasir.

1. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola transaksi pemesanan?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no satu, menyatakan sangat setuju dengan cara penguunaan *website* salam mengelola transaksi pemesanan.

2. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenbdg.com dapat membantu calon konsumen dalam melakukan pembelian dan pembayaran secara *offline*?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no dua, menyatakan setuju bahwa dengan *website* ini bisa membantu konsumen dalam melakukan pembelian dan pembayaran secara offline.

3. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com dapat membantu calon konsumen dalam melakukan pembelian dan pembayaran secara *online*?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no tiga, menyatakan setuju dengan *website* ini bisa membatu konsumen dalam melakukan pembelian dan pembayaran secara *online.*

4. Apakah anda setuju dengan *website* www.urban-arenabdg.com bisa memudahkan layanan transaksi penjualan jarak jauh sehingga perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no empat, menyatakan sangat setuju bahwa dengan *website* ini bisa memudahkan perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran melalui layanan transaksi jarak jauh.

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.urban-arenabdg.com cukup menarik dan mudah dipahami untuk mengelola data?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no lima, menyatakan setuju denga tampilan webdite ini yang mudah dipahami untuk mengelola data

D. Hasil Wawancara Pengujian Betha Pada Bagian Administrasi

1. Apakah anda setuju dengan cara penguunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola laporan penjualan?

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

2. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola data ?

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

3. Apakah anda setuju dengan *website* www.urban-arenabdg.com bisa memudahkan layanan transaksi penjualan jarak jauh sehingga perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran ?

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

4. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

   A. Sangat Setuju
   D. Kurang Setuju

B. Setuju
C. Cukup Setuju
E. Tidak Setuju

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.urban-arenabdg.com cukup menarik dan mudah dipahami untuk mengelola data?

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

Berikut adalah hasil dari wawancara yang diajukan kepada pihak perusahaan bagian administrasi.

1. Apakah anda setuju dengan cara penguunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola laporan penjualan?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no satu, menyatakan setuju dengan penggunaan *website* ini dalam mengelola laporan penjualan.

2. Apakah anda setuju dengan cara penggunaan *website* www.urban-arenabdg.com dalam mengelola data ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no dua, menyatakan setuju dengan cara penggunaan *website* ini dalam mengelola data.

3. Apakah anda setuju dengan *website* www.urban-arenabdg.com bisa memudahkan layanan transaksi penjualan jarak jauh sehingga perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no tiga, menyatakan setuju dengan *website* ini bisa mempermudah perusahaan dalam memperluas pangsa pasar melalui layanan transaksi penjualan jarak jauh.

4. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com membantu perusahaan dalam pengolahan data yang selama ini masih manual menjadi terstruktur ?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no empat, menyatakan setuju dengan adanya *website* ini bisa membantu perusahaan dalam mengelola data produk dari manual menjadi terstruktur.

5. Apakah anda setuju tampilan *website* www.urban-arenabdg.com cukup menarik dan mudah dipahami untuk mengelola data?

   Berdasarkan hasil wawancara yang didapat pada no lima, menyatakan setuju dengan tampilan *website* ini yang mudah dipahami untuk mengelola data.

E. Kuesioner Pengujian Betha Untuk Pengguna

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com bisa membantu perusahaan dalam mempromosikan produk?

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

2. Apakah anda setuju dengan *website* www.urban-arenabdg.com bisa memudahkan layanan transaksi penjualan jarak jauh?

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

3. Apakah anda setuju dengan layanan pembayaran online dan transfer bank yang diterapkan pada *website* www.urban-arenabdg.com dapat mempermudah anda dalam melakukan pembayaran?

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

4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* www.urban-arenabdg.com cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

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

5. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenbdg.com dapat memperluas pangsa pemasarannya?

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

6. Apakah anda setuju bahwa *website* www.urban-arenabdg.com sudah layak untuk di online kan?

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

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 15 orang.

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenabdg.com bisa membantu perusahaan dalam mempromosikan produk?

Tabel 4-48 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No.1

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	13,33%
	2	Setuju	13	86,66%
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 13,33% menyatakan sangat setuju dan 13 atau 86,66% menyatakan setuju bahwa *website* ini bisa membantu perusahaan dalam mempromosikan produk.

2. Apakah anda setuju dengan *website* www.urban-arenabdg.com bisa memudahkan layanan transaksi penjualan jarak jauh?

Tabel 4-49 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No.2

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	3	20%
	2	Setuju	12	80%
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 20% menyatakan sangat setuju dan 12 atau 80% menyatakan setuju bahwa *website* ini memudahkan layanan transaksi jarak jauh.

3. Apakah anda setuju dengan layanan pembayaran online dan transfer bank yang diterapkan pada *website* www.urban-arenabdg.com dapat mempermudah anda dalam melakukan pembayaran?

Tabel 4-50 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No.3

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	2	13,33%
	2	Setuju	9	60%
	3	Cukup Setuju	4	26,66%
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 13,33% menyatakan sangat setuju, 9 atau 60% menyatakan setuju dan 4 atau 26,66% menyatakan cukup setuju dengan layanan pembayaran online dan transfer bank yang diterapkan pada *website* ini.

4. Apakah anda setuju bahwa tampilan *website* www.urban-arenabdg.com cukup menarik dan mudah dipahami / *user friendly* ?

Tabel 4-51 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No.4

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	2	13,33%
	2	Setuju	11	73,33%
	3	Cukup Setuju	2	13,33%
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 13,33% menyatakan sangat setuju, 11 atau 73,33% menyatakan setuju dan 2 atau 13,33% menyatakan cukup setuju dengan tampilan *website* yang menarik dan mudah dipahami.

5. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.urban-arenbdg.com dapat memperluas pangsa pemasarannya?

Tabel 4-52 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No.5

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Sangat Setuju	3	20%
	2	Setuju	9	60%
	3	Cukup Setuju	3	20%
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 20% menyatakan sangat setuju, 9 atau 60% menyatakan setuju dan 3 atau 20% menyatakan cukup setuju dengan adanya *website* ini bisa meperluas pangsa pemasaran.

6. Apakah anda setuju bahwa *website* www.urban-arenabdg.com sudah layak untuk di online kan?

Tabel 4-53 Hasil Pengujian Kuesioner Soal No.6

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Sangat Setuju	1	6,66%
	2	Setuju	13	86,66%
	3	Cukup Setuju	1	6,66%
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**15**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 6,66% menyatakan sangat setuju, 13 atau 86,66% menyatakan setuju dan 1 atau 6,66% menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini sudah layak di online kan.

4.7 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan dari hasil pengujian kuesioner, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. *Website* ini bisa membantu perusahaan dalam mempromosikan produknya.
2. Konsumen atau pelanggan dapat melakukan transaksi dengan mudah dan bisa dilakukan dimana saja.
3. *Website* ini memudahkan konsumen dalam melakukan pembayaran.
4. *Website* ini juga mempermudah perusahaan dalam memperluas pangsa pemasaran
5. *Website* ini membantu perusahaan dalam penyimpanan data dan pengelolaan datanya lebih terstruktur.