BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

IV.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.

IV.1.1 Perangkat keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* industri rajut binong jati adalah tercantum pada tebel IV.1 sebagai berikut:

Tabel IV.1 Perangkat keras yang digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	AMD Turion X2 dual-core mobile technology RM70 (2.0GHZ, 1 MB L2 cache)
2	RAM	1.512 Gb
3	Harddisk	160 Gb

4	Mouse	-

IV.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 IV.2 sebagai berikut :

Tabel IV.2 Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	PHP	Bahasa Pemrograman
3	*MySQL*	Penyimpanan *database*
4	*PhpMyAdmin*	*interface database*
5	*xampp-win32-1.7.3*	*web server*
6	Adobe Dreamweaver CS3	Kode dan perancangan tampilan
7	*Google Chrome*	*Web browser*

IV.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Berikut adalah implementasi *database* yang dilakukan :

1. *Database* Rajut

Implementasi *database* rajut dapat dilihat padat tabel IV.3.

Tabel IV.3 *Database* Rajut

```
CREATE DATABASE  `rajut` ;
```

2. Tabel Admin

Implementasi tabel admin dapat dilihat padat tabel IV.4.

Tabel IV.4 Tabel Admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` (
  `id_admin` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `useradmin` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,
  `level` varchar(20) NOT NULL,
  `blokir` enum('Y','N') NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`useradmin`),
  UNIQUE KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

3. Tabel Members

Implementasi tabel memebers dapat dilihat padat tabel IV.5.

Tabel IV.5 Tabel Members

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `members` (
  `id_member` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `jk` enum('P','W') NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(13) NOT NULL,
  `kota` int(10) NOT NULL,
  `provinsi` int(10) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(5) NOT NULL,
  `level` enum('member') NOT NULL,
  `blokir` enum('Y','N') NOT NULL,
  `id_session` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE KEY `id_member` (`id_member`),
  ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;
```

4. Tabel Kategori

Implementasi tabel kategori dapat dilihat padat tabel IV.6.

Tabel IV.6 Tabel Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(100) NOT NULL,
  `kategori_seo` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

5. Tabel Sub Kategori

Implementasi tabel sub kategori dapat dilihat padat tabel IV.7.

Tabel IV.7 Tabel Sub Kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (
  `id_subkategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_subkategori` varchar(20) NOT NULL,
  `subkategori_seo` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_subkategori`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
FOREIGN KEY ('id_kategori')
REFERENCE 'kategori' ('id_kategori');
```

6. Tabel Produk

Implementasi tabel produk dapat dilihat padat tabel IV.8.

Tabel IV.8 Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kategori` int(5) NOT NULL,
  `id_subkategori` int(5) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
  `produk_seo` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) NOT NULL,
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `stok` int(5) NOT NULL DEFAULT '0',
  `dibeli` int(5) NOT NULL,
  `dilihat` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `id_subkategori` (`id_subkategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=22 ;
```

```
FOREIGN KEY (‘id_kategori’)
REFERENCE ‘kategori’ (‘id_kategori’);
FOREIGN KEY (‘id_subkategori’)
REFERENCE ‘sub_kategori’ (‘id_subkategori’);
```

7. Tabel Provinsi

Implementasi tabel provinsi dapat dilihat padat tabel IV.9.

Tabel IV.9 Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_prov` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_prov` varchar(100) DEFAULT NULL,
  KEY `id_prov` (`id_prov`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=34 ;
```

8. Tabel Kota

Implementasi tabel kota dapat dilihat padat tabel IV.10.

Tabel IV.10 Tabel Kota

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_prov` int(10) DEFAULT NULL,
  `nama_kota` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
```

```
  UNIQUE KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=428 ;
FOREIGN KEY ('id_prov')
REFERENCE 'provinsi' ('id_prov');
```

9. Tabel Gambar

Implementasi tabel gambar dapat dilihat padat tabel IV.11.

Tabel IV.11 Tabel Gambar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar` (
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `nama_gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `photo` varchar(100) NOT NULL,
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=23 ;
FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk`
(`id_produk`);
```

10. Tabel Vote

Implementasi tabel vote dapat dilihat padat tabel IV.12.

Tabel IV.12 Tabel Vote

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vote` (
  `id` int(5) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  'id_produk' int(5) NOT NULL,
  `date` datetime NOT NULL,
  `vote` int(11) NOT NULL
  KEY `username` (`username`)
  KEY 'id_produk' (id_produk')
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members`
(`username`);
FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk`
(`id_produk`);
```

11. Tabel Komentar

Implementasi tabel komentar dapat dilihat padat tabel IV.13.

Tabel IV.13 Tabel Komentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
```

```
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `tgl_komentar` date NOT NULL,
  `jam_komentar` time NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komentar`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
  KEY ‘username’ (‘username’)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk`
(`id_produk`);
FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members`
(`username`);
```

12. Tabel Orders Temp

Implementasi tabel orders temp dapat dilihat padat tabel IV.14.

Tabel IV.14 Tabel Orders Temp

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (
  `id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah` int(5) NOT NULL,
```

```
  `harga` int(10) NOT NULL,
  `diskon` int(3) NOT NULL,
  `tgl_order_temp` date NOT NULL,
  `jam_order_temp` time NOT NULL,
  `stok_temp` int(5) NOT NULL,
  `id_session` varchar(50) NOT NULL,
  `pkt_id` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders_temp`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=45 ;
FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk`
(`id_produk`);
FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members`
(`username`);
```

13. Tabel Orders

Implementasi tabel orders dapat dilihat padat tabel IV.15.

Tabel IV.15 Tabel Orders

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (
  `id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jasa_kirim` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `no_transaksi` varchar(20) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_kustomer` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telpon` varchar(13) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `status_order` varchar(30) NOT NULL,
  `status_bayar` varchar(30) NOT NULL,
  `status_pengiriman` varchar(30) NOT NULL,
  `kode_pos` int(5) NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `tgl_batal` date NOT NULL,
  `tgl_sampai` date NOT NULL,
  `tot_order` int(10) NOT NULL,
  `dibayar_dlr` double(10,2) NOT NULL,
  `dibayar_rp` int(10) NOT NULL,
  `jam_order` time NOT NULL,
  `id_prov` int(10) NOT NULL,
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `no_resi` varchar(20) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `ongkos` double NOT NULL,
```

```
  `atas_nama` varchar(50) NOT NULL DEFAULT 'Pemesan',
  `kode_trx` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `no_rek` int(20) NOT NULL,
  `track_table` text NOT NULL,
  `track_tujuan` varchar(256) DEFAULT NULL,
  `track_petugas` varchar(256) DEFAULT NULL,
  `track_tgl_terima` varchar(75) DEFAULT NULL,
  `track_penerima` varchar(256) DEFAULT NULL,
  `track_status` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `track_tgl_kirim` date NOT NULL,
  ‘id_admin’ int(5) NOT NULL,
  `type_trx` char(1) NOT NULL DEFAULT 'R',
  `paket_name` varchar(100) NOT NULL DEFAULT
'REGULER',
  PRIMARY KEY (`id_orders`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `jasa_kirim` (`jasa_kirim`)
  KEY ‘id_admin’ (‘id_admin)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=25 ;
FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members`
(`username`);
FOREIGN KEY (`jasa_kirim`) REFERENCES
```

```
`jasa_pengiriman` (`jasa_kirim`);

FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin`

(`id_admin`);
```

14. Tabel Orders Detail

Implementasi tabel orders detail dapat dilihat padat tabel IV.16.

Tabel IV.16 Tabel Orders Detail

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (

  `id_orders` int(11) NOT NULL,

  `id_produk` int(11) NOT NULL,

  `jumlah` int(5) NOT NULL,

  `total` int(10) NOT NULL,

  `diskon` int(3) NOT NULL,

  `harga` int(10) NOT NULL,

  `pkt_id` int(11) DEFAULT NULL,

  KEY `id_produk` (`id_produk`),

  KEY `id_orders` (`id_orders`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk`

(`id_produk`);

FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders`

(`id_orders`);
```

15. Tabel Retur

Implementasi tabel retur dapat dilihat padat tabel IV.17.

Tabel IV.17 Tabel Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `id_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `id_orders` int(5) NOT NULL,
  `tgl_retur` date NOT NULL,
  `status_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `no_resi_retur` varchar(20) NOT NULL,
  `biaya` varchar(12) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_retur`),
  KEY `username` (`username`),
  KEY `id_orders` (`id_orders`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `members`
(`username`);
FOREIGN KEY (`id_orders`) REFERENCES `orders`
(`id_orders`);
```

16. Tabel Detail Retur

Implementasi tabel detail retur dapat dilihat padat tabel IV.18.

Tabel IV.18 Tabel Detail Retur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_retur` (
  `id_retur` int(5) NOT NULL,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  `jumlah` int(10) NOT NULL,
  `alasan` text NOT NULL,
  `status_produk_retur` varchar(20) NOT NULL,
  KEY `id_produk` (`id_produk`),
  KEY `id_retur` (`id_retur`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1:
FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk`
(`id_produk`);
FOREIGN KEY (`id_retur`) REFERENCES `retur`
(`id_retur`);
```

17. Tabel Jasa Pengiriman

Implementasi tabel jasa pengiriman dapat dilihat padat tabel IV.19.

Tabel IV.19 Tabel Jasa Pengiriman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jasa_pengiriman` (
  `jasa_kirim` varchar(25) NOT NULL,
  `perusahaan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`jasa_kirim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel Ongkos Kirim

Implementasi tabel ongkos kirim dapat dilihat padat tabel IV.20.

Tabel IV.20 Tabel Ongkos Kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkoskirim` (
  `id_ongkos` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kota` int(10) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL,
  `perusahaan_jasa` varchar(40) NOT NULL DEFAULT
'Jalur Nugraha Ekakurir',
  `jasa_kirim` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ongkos`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1279 ;
FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`);
```

19. Tabel Kurs

Implementasi tabel kurs dapat dilihat padat tabel IV.21.

Tabel IV.21 Tabel Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `kurs_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kurs_rupiah` int(7) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kurs_admin` int(6) NOT NULL DEFAULT '0',
```

```
  `kurs_update` varchar(25) NOT NULL,
  `kurs_flag` timestamp NOT NULL,
  'id_admin' int(5) NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`kurs_id`),
  KEY 'id_admin' ('id_admin)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin`
(`id_admin`);
```

20. Tabel Modul

Implementasi tabel modul dapat dilihat padat tabel IV.22.

Tabel IV.22 Tabel Modul

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (
  `id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `parent_id` int(3) NOT NULL,
  `nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `link` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
```

```
  `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `status` enum('user','admin') COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
‘id_admin’ int(5) NOT NULL,
  `urutan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_modul`)
  KEY ‘id_admin’ (‘id_admin’)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=87 ;
FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `admin`
(`id_admin`);
```

21. Tabel Hubungi

Implementasi tabel hubungi dapat dilihat padat tabel IV.23.

Tabel IV.23 Tabel Hubungi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (
  `id_hubungi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `subjek` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `pesan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hubungi`),
  KEY 'username' ('username')
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES `member`
(`username`);
```

22. Tabel Rekomendasi

Implementasi tabel rekomendasi dapat dilihat padat tabel IV.24.

Tabel IV.24 Tabel Kurs

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekomendasi` (
  `id_member` int(5) NOT NULL,
  `id_order` int(5) NOT NULL,
  `id_produk` int(5) NOT NULL,
  KEY 'id_member' (`id_member`),
  KEY `id_order` (`id_order`),
  KEY `id_produk` (`id_produk`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk`
(`id_produk`);
FOREIGN KEY (`id_order`) REFERENCES `orders`
```

```
(`id_order`);
FOREIGN KEY (`id_member`) REFERENCES `member`
(`id_member`);
```

IV.1.4 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 aplikasi *E-commerce* industri rajutan binong jati akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel IV.25 Implementasi Antarmuka Pengunjung dan Member

Menu	Deskripsi	Nama File
HOME	Antar muka halaman utama, digunakan untuk melihat daftar barang terbaru, barang diskon dan barang terlaris	index.php
Daftar Akun	Digunakan untuk melakukan pendaftaran *member* baru.	register.php
Login	Digunakan sebagai halaman login *member*	login.php
Lupa password ?	Digunakan jika *member* lupa	lupa-password. Php

	dengan *password*	
CARA BELI	Digunakan untuk menampilkan tatacara pembelian	how.php
TENTANG KIRBI	Digunakan untuk menjelaskan perusahaan.	profile. Php
CALL US	Digunakan untuk menghubungi petugas.	hubungi-kami.php
KERANJANG	Digunakan untuk melihat belanja.	shoping-cart.php
SEMUA BARANG	Digunakan untuk melihat semua barang yang ada.	all-produk.php
PESANAN	Digunakan untuk melihat histori pesanan yang dilakukan member.	hystory-pesanan.php
RETUR	Digunakan untuk melihat histori retur yang dilakukan member.	hystori-retur.php
PROFILE	Digunakan untuk melihat profile member dan untuk meng update profile.	profile-user.php
Logout	Digunakan *member* untuk keluar dari akunnya.	logout.php

Tabel IV.26 Implementasi Antarmuka Petugas dan Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login admin	Digunakan sebagai halaman login admin	login.php
Lupa Password ?	Digunakan jika admin lupa password	reset.php
Kategori Barang	Digunakan untuk mengolah data kategori barang.	kategori.php
Sub Kategori	Digunakan untuk mengolah data sub kategori.	subkategori.php
Pengolahan barang	Digunakan petugas untuk melakukan pengolahan data barang.	produk.php
Provinsi	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data provinsi	provinsi.php
Kota	Digunakan untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data kota	kota.php
Ongkos Kirim	Digunakan untuk melihat dan merubah harga ongkos kirim pada kota	ongkoskirim.php

Pengolahan data admin	Digunakan untuk melihat data member	Admin.php
Members	Digunakan untuk melihat, dan menghapus data member	user.php
Pesanan Baru	Digunakan untuk mengolah data pesanan baru member.	Order.php
Pesanan Dibayar	Digunakan untuk mengolah data pesanan yang telah dibayar.	order-dibayar.php
Pesanan Lunas	Digunakan untuk mengolah data pesanan yang telah lunas.	order-lunas.php
Pesanan Dikirim	Digunakan untuk mengolah data pesanan yang telah dikirim	order-dikirim.php
Pesanan Diterima	Digunakan untuk mengetahui data pesanan yang telah diterima member.	order-diterima.php
Barang Retur	Digunakan untuk mengolah data retur barang.	retur.php
Pesanan Batal	Digunakan untuk mengetahui data pesanan yang dibatalkan oleh member.	order-batal.php

Pengaturan Menu	Digunakan admin untuk melakukan pengaturan menu administrator	modul.php
Ganti Password	Digunakan untuk mengganti password.	password.php
Backup Database	Digunakan admin untuk melakukan backup database.	backup.php
Restore Database	Digunakan admin untuk restore database.	restore.php
Laporan Semua Penjualan	Digunakan untuk melihat dan mencetak semua laporan penjualan barang.	laporan-semua-penjualan.php
Laporan Barang	Digunakan untuk melihat laporan barang.	laporan_produk.php
Kurs Dolar	Digunakan untuk mengolah data kurs mata uang dolar.	kurs.php
Logout	Digunakan Untuk dapat keluar dari aplikasi.	logout.php

IV.2 Pengujian Sistem

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.

IV.2.1 Pengujian Alpha

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

IV.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Berikut adalah skenario pengujian alpha dapat dilihat pada Tabel IV.27 dan Tabel IV.28 yang dilakukan pada aplikasi *e-commerce* Industri Rajut Binong.

Tabel IV.27 Skenario pengujian member

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Registrasi *member*	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan Data baru	*Black Box*
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *Email*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
lupa *password*	Menampilkan *form* lupa password	*Black Box*
	Kirim email	*Black Box*
Profile	Menampilkan *form* ubah profil	*Black Box*

	Ubah data *member*	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Menu beranda	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Menampilkan data barang	*Black Box*
	Cari barang	*Black Box*
	Lihat detail barang	*Black Box*
	Beli barang	*Black Box*
Menu tentang kirbi	Menampilkan profil perusahaan	*Black Box*
Menu cara pembelian	Menampilkan cara-cara pembelian	*Black box*
Menu keranjang	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengupdate data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Form konfirmasi	Menampilkan konfirmasi alamat pengiriman	*Black Box*
	Isi form alamat lain	*Black Box*
	Lanjutkan pemesanan	*Black Box*
	Melimilih jenis pengiriman	*Black Box*
Form pesanan	Menampilkan status dan detail pesanan	*Black Box*
	Menampilkan form pembayaran	*Black Box*

Menu call us	Menampilkan form	*Black Box*
	Isi form hubungi	*Black Box*
Komentar	Menampilkan komentar	*Black Box*
	Isi form komentar	*Black Box*

Tabel IV.28 Skenario Pengujian Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa *password*	Tampil menu lupa *password*	*Black Box*
	Kirim email	*Black Box*
Beranda	Tampilkan pesanan masuk	*Black Box*
	Tampilkan detail pesanan	*Black Box*
	Cetak label pengiriman	*Black Box*
	Ubah status pesanan	*Black Box*
Kategori	Cari kategori	*Black Box*
	Tambah kategori	*Black Box*
	Edit data kategori	*Black Box*
	Hapus kategori	*Black Box*
Sub kategori	Cari sub kategori	*Black Box*
	Tambah sub kategori	*Black Box*

	Edit sub kategori	*Black Box*
	Hapus sub kategori	*Black Box*
Pengolahan Barang	Cari barang	*Black Box*
	Tambah barang	*Black Box*
	Cetak laporan barang	*Black Box*
	Edit data barang	*Black Box*
	Tambah gambar	*Black Box*
	Update stok	*Black Box*
	Hapus barang	*Black Box*
Provinsi	Tampilkan data provinsi	*Black Box*
	Tambah data provinsi	*Black Box*
	Ubah data provinsi	*Black Box*
Kota	Tampilkan data kota	*Black Box*
	Tambah data kota	*Black Box*
	Ubah data kota	*Black Box*
Ongkos Kirim	Tampilkan data ongkos kirim	*Black Box*
	Tambah data ongkos kirim	*Black Box*
	Ubah data ongkos kirim	*Black Box*
Member	Tampilkan data member	*Black Box*
	Blokir member	*Black Box*
Pemesanan	Tampilkan data return	*Black Box*
	Mengubah status data return	*Black Box*

Pengaturan menu	Tambah modul	*Black Box*
	Edit modul	*Black Box*
	Hapus modul	*Black Box*
Backup dan restore database	Backup data base	*Black Box*
	Restore data base	*Black Box*
Ganti *password*	Tampilkan form *password*	*Black box*
	Ubah *password*	*Black box*
	Simpan *password*	*Black box*
Laporan semua penjualan	Cari laporan penjualan	*Black box*
	Cetak laporan penjualan	*Black box*
Laporan barang	Cari laporan barang	*Black box*
	Cetak laporan barang	*Black box*
Kurs	Tampilkan kurs	*Black box*
	Edit kurs	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

IV.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Registrasi Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi *member* yang terdapat pada Tabel IV.29 dibawah ini:

Tabel IV.29 pengujian registrasi member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data pendaftaran, contoh masukan : Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pendaftaran.	Form pendafratan terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data kosong Username:	Tampilkan pesan dari setiap field yang harus diisi	Menampilkan pesan dari setiap field yang harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama lengkap: Email : Jenis Kelamin : Telepon : Alamat : Provinsi : Kota/kabupaten : Kode Pos : Password : Ulangi Password :		diisi	
Email tidak diisi Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678	Tampilkan pesan kesalahan “Email harus diisi”	menampilkan pesan kesalahan “Email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Format email salah Username: roma Nama lengkap: Romatua	Tampilakan pesan “masukkan email yang valid”	Dapat menampilakan pesan “masukkan email yang valid”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Email : romatua.daulay@yahoo Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678			
Username tidak diisi : Username: Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password :	Tampilkan pesan "username harus diisi"	Dapat menampilkan pesan "username harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12345678			
Nama Lengkap tidak diisi Username: roma Nama lengkap: Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678	Tampilkan pesan kesalahan"Nama harus diisi"	Dapat menampilkan Pesan kesalahan "Nama harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamin tidak dipilih: Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Telepon : 081371164432	Tampilkan pesan "jenis kelamin harus diisi"	Dapat menampilkan pesan "jenis kelamin harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678			
Alamat tidak diisi Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678	Tampilkan pesan kesalahan”Alamat harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”Alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak diisi Username: roma Nama lengkap:	Tampilkan pesan kesalahan ”Provinsi harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678	diisi”	”Provinsi harus diisi”	
kota tidak diisi Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password :	Tampilkan pesan kesalahan ”kota harus diisi”	Dapat menampilkan Pesan kesalahan ”kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12345678			
password tidak diisi Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : Ulangi Password : 12345678	Tampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”password harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password kurang dari 8 karakter Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : pria Telepon : 081371164432	Tampilkan pesan “masukkan password minimal 8 karakter”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “masukkan password minimal 8 karakter”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 123456 Ulangi Password :			
konfirmasi password tidak diisi Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Password : 12345678 Ulangi Password :	Tampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”confirm harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos tidak diisi Username: roma Nama lengkap: Romatua Email :	Tampilkan pesan kesalahan ” kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ”kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678			
Format kode pos salah Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : io56 Password : 12345678 Ulangi Password : 12345678	Tampilkan pesan “hanya masukkan angka”	Dapat menampilkan pesan “hanya masukkan angka”	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Lupa *Password*

Berikut dapat dilihat pengujian lupa *password* pada tabel IV.30 dibawah ini:

Tabel IV.30 Pengujian Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan Email : romatua@gmail.com username: roma Password : 12345678 Password : 12345678	Tampilkan pesan “silahkan periksa email anda”	Dapat menampilkan pesan “silahkan periksa email anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *email* atau *username* yang tidak terdaftar Email : romatua@ymail.com username: rome Password : 12345678 Password : 12345678	Tampilkan pesan kesalahan “username atau email yang di inputkan tidak benar”	Muncul pesan “username atau email yang di inputkan tidak benar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data tidak diisi Email : Username : Password : Password :	Tampilkan pesan kesalahan “username atau email yang di inputkan tidak	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” username atau email yang di	[√] Diterima [ ] Ditolak

	benar”	inputkan tidak benar”	

3. Pengujian Login Member

Berikut dapat dilihat pengujian login *member* pada tabel IV.31 dibawah ini:

Tabel IV.31 Pengujian Login Member

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan username: roma Password : 12345678	Tampilkan pesan “login sukses”	Dapat menampilkan pesan “login sukses”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar username: romi Password : 12345679	Tampilkan pesan kesalahan “maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap”	Muncul pesan “maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data username dan password tidak diisi username : Password :	Tampilkan pesan kesalahan “maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” maaf anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

		belum memasukkan data dengan lengkap”	
username diisi dan password tidak diisi. username : roma Password :	Tampilkan pesan kesalahan ” maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
username tidak diisi dan password diisi. username : Password : 123456789	Tampilkan pesan kesalahan ” maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap”	[√] Diterima [ ] Ditolak
username benar dan password salah username : roma Password : 1234567	Tampilkan pesan kesalahan ” maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap”	Dapat menampilkan pesan kesalahan” maaf anda belum memasukkan data dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		lengkap”	

4. Pengujian Ubah Profil Member

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah profil member pada tabel IV.32. dibawah ini:

Tabel IV.32 Pengujian Ubah Profil Member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345	Menampilkan pesan “profil berhasil diubah”	Dapat Menampilkan pesan “profil berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Data baru Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345			
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama tidak diisi. Data awal Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Data baru	Tampilkan pesan “nama harus diisi”	Menampilkan pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345			
Alamat tidak diisi Data awal Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Data baru Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat :	Muncul pesan kesalahan “Alamat harus diisi”	Menampilkan pesan “alamat harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345			
Kode pos tidak diisi Data awal Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos : 12345 Data baru Username: roma Nama lengkap: Romatua Email : romatua.daulay@yahoo.com Jenis Kelamin : Pria Telepon : 081371164432 Alamat : jln. Surga Provinsi : Jawa Barat Kota/kabupaten : Bandung Kode Pos :	Muncul pesan kesalahan “kode pos harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “kode pos harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Keranjang Belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang belanja pada tabel IV.33 dibawah ini:

Tabel IV.33 Pengujian Menu Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data jumlah Jumlah = 4	Jumlah barang yg akan dipesan berubah	Jumlah barang yg akan dipesan berubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Format data jumlah huruf jumlah = a	Data jumlah tidak akan berubah	Data jumlah tidak berubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data jumlah melebihi data stok barang jumlah = 6	Tampilkan pesan “Jumlah produk maksimal yang dapat anda beli adalh 5 pcs”	Dapat menampilkan pesan “Jumlah produk maksimal yang dapat anda beli adalh 5 pcs”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Delete	Tampilkan pesan “apakah anda ingin menghapus barang?”	Dapat menampilkan pesan “apakah anda ingin menghapus barang?””	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Form konfirmasi alamat pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari Form pengiriman pada tabel IV.34 dibawah ini:

Tabel IV.34 Pengujian Form Konfirmasi Alamat Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih alamat pengiriman alamat member	Dapat melanjutkan proses pemesanan	Proses pemesanan dilanjutkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih alamat pengiriman alamat lain dengan data masukan : Nama penerima : joni Email : roma@gmail.com Telepon : 081234567891 Alamat : jln. Jalan Provinsi : jawa barat Kota/kabupaten : Bandung Kode pos :12345	Dapat melanjutkan proses pemesanan	Proses pemesanan dilanjutkan	
Memilih menu kembali ke keranjang	Dapat kembali ke menu keranjang	Kembali ke menu keranjang	
Kasus dan Hasil Uji pada alamat lain (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
data penerima tidak	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

diisi Nama penerima : Email : Telepon : Alamat : Provinsi : Kota/kabupaten : Kode pos :	pesan kesalahan "maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap"	menampilkan pesan kesalahan "maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap"	[ ] Ditolak
Apabila Salah satu data tidak diisi	Menampilkan pesan kesalahan "maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "maaf anda belum memasukkan data dengan lengkap"	[√] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Form Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari *Form* konfirmasi pembayaran pada tabel IV.35 dibawah ini:

Tabel IV.35 Pengujian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi pembayaran transfer, contoh Atas nama : roma	Tampilkan pesan "transaksi berhasil"	Menampilkan pesan "transaksi berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode validasi : - Jumlah bayar: 90000 Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : transfer No. rekening : 0871234575876			
Masukan data konfirmasi pembayaran setor tunai, contoh Atas nama : roma Kode validasi : 091234 Jumlah bayar: 90000 Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : setor tunai No. rekening : -	Tampilkan pesan "transaksi berhasil"	Menampilkan pesan "transaksi berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Konfirmasi pembayaran Paypal Klik logo paypal	Masuk kolom paypal dengan jumlah bayar sesuai kurs dolar	Masuk ke kolom paypal dan jumlah bayar sesuai kurs dolar	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data konfirmasi	Tampilkan pesan kesalahan "kolom	Dapat menampilkan pesan kesalahan "	[√] Diterima [ ] Ditolak

pembayaran transfer dengan kolom atas nama kosong. Contoh: Atas nama : Kode validasi : - Jumlah bayar: 90000 Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : transfer No. rekening : 0871234575876	atas nama harus diisi"	kolom atas nama harus diisi"	
Masukan data konfirmasi pembayaran transfer dengan kolom atas nama kosong. Contoh: Atas nama : Kode validasi : - Jumlah bayar: 90000 Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : transfer No. rekening : 0871234575876	Tampilkan pesan "jumlah transfer kurang"	menampilkan pesan "jumlah transfer kurang"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data konfirmasi	Tampilkan pesan "jumlah bayar	menampilkan pesan "jumlah bayar harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

pembayaran transferdengan kolom jumlah bayar kosong, contoh Atas nama : roma Kode validasi : - Jumlah bayar: - Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : transfer No. rekening : 0871234575876	harus diisi”	diisi”	
Masukan data konfirmasi pembayaran transfer dengan jumlah bayar kurang dari jumlah harga yang harus dibayar, contoh Atas nama : roma Kode validasi : - Jumlah bayar: 1 Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : transfer No. rekening : 0871234575876	Tampilkan pesan “maaf jumlah bayar kuran dari tagihan”	menampilkan pesan “maaf jumlah bayar kuran dari tagihan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data konfirmasi	Tampilkan pesan “maaf tanggal	menampilkan pesan “maaf tanggal bayar	[√] Diterima [ ] Ditolak

pembayaran transfer dengan tanggal bayar kosong, contoh Atas nama : roma Kode validasi : - Jumlah bayar: 90000 Tanggal bayar : - Tipe bayar : transfer No. rekening : 0871234575876	bayar harus diisi”	harus diisi”	
Masukan data konfirmasi pembayaran transfer dengan nomor rekening kosong, contoh Atas nama : roma Kode validasi : - Jumlah bayar: 90000 Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : transfer No. rekening : 0871234575876	Tampilkan pesan “maaf rekening bayar harus diisi”	menampilkan pesan “maaf rekening bayar harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data konfirmasi pembayaran setor	Tampilkan pesan kesalahan ”kolom atas nama harus	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” kolom atas nama	[√] Diterima [ ] Ditolak

tunai dengan kolom atas nama kosong. Contoh: Atas nama : Kode validasi : 12345 Jumlah bayar: 90000 Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : setor tunai No. rekening :	diisi”	harus diisi”	
Masukan data konfirmasi pembayaran setor tunai dengan kolom kode validasi kosong. Contoh: Atas nama : Kode validasi : 12345 Jumlah bayar: 90000 Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : setor tunai No. rekening : -	Tampilkan pesan kesalahan ”kolom kode validasi harus diisi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” kolom kode validasi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan data	Tampilkan pesan	menampilkan pesan	[√] Diterima

konfirmasi pembayaran setor tunai dengan kolom jumlah bayar kosong, contoh Atas nama : roma Kode validasi : 12345 Jumlah bayar: - Tanggal bayar : 2012-07-26 Tipe bayar : setor tunai No. rekening : -	"jumlah bayar harus diisi"	"jumlah bayar harus diisi"	[ ] Ditolak

8. Pengujian Menu *Call Us*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu hubungi pada tabel IV.36 dibawah ini:

Tabel IV.36 Pengujian Menu *Call Us*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
data yang dimasukkan semuanya benar nama : romatua email : romatu@gmail.com subjek : komplen pesan : plis deh coba	Menampilkan pesan "Terimakasih, telah menghubungi kami"	Dapat menampilkan pesan "Terimakasih, telah menghubungi kami"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji(Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama tidak diisi nama : email : romatu@gmail.com subjek : komplen pesan : plis deh coba	Tampilkan pesan “nama harus diisi”	Menampilkan pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email tidak diisi nama : romatua email : subjek : komplen pesan : plis deh coba	Tampilkan pesan “email harus diisi”	Menampilkan pesan “email harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Subjek tidak diisi nama : romatua email : romatu@gmail.com subjek : - pesan : plis deh coba	Menampilkan pesan “subjek harus di isi”	Menampilkan pesan “subjek harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
pesan tidak diisi nama : romatua email : romatu@gmail.com subjek : komplen pesan :	Menampilkan pesan “pesan harus di isi”	Menampilkan pesan “pesan harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Menu Komentar

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu komentar pada tabel IV.37 dibawah ini:

Tabel IV.37 Pengujian Menu Komentar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
data yang dimasukkan semuanya benar nama : romatua komentar : coba coba capca : 12345	Menampilkan komentar	Dapat menampilkan komentar member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji(Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama tidak diisi nama : komentar : coba coba capca : 12345	Tampilkan pesan “nama harus diisi”	Menampilkan pesan “nama harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Komentar tidak diisi nama : romatua komentar : coba coba capca : 12345	Tampilkan pesan “komentar harus diisi”	Menampilkan pesan “komentar harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Capca tidak diisi nama : romatua komentar : coba coba capca : 12345	Menampilkan pesan “kode harus di isi”	Menampilkan pesan “kode harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian Login Admin dan Petugas

Berikut dapat dilihat pengujian dari login admin pada tabel IV.38 dibawah ini:

Tabel IV.38 Pengujian Login Admin dan Petugas

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data login admin *username :* admin *Password* : admin	Masuk ke halaman utama admin	Berhasil Masuk ke halaman utama admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Data login petugas *username :* petugas *Password* : petugas	Masuk ke halaman utama petugas	Berhasil Masuk ke halaman utama petugas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
username dan password tidak diisi *username :* *Password* :	Tampilkan pesan "username harus diisi" "password harus diisi"	Menampilkan pesan "username harus diisi" "password harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password salah *username :* petugas *Password* : petugani	Tampilkan pesan "user name or password salah"	Menampilkan pesan "user name or password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username salah *username :* petugani *Password* : petugas	Tampilkan pesan "user name or password salah"	Menampilkan pesan "user name or password salah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Lupa Password

Berikut dapat dilihat pengujian dari lupa password pada tabel IV.39 dibawah ini :

Tabel IV.39 pengujian lupa password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data email : petugas@rajutanbinong.com username : petugas	Tampilkan pesan “reset password sukses”	Menampilkan pesan “reset password sukses”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email dan username kosong email : username :	Tampilkan pesan “email dan username tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “email dan username tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email kosong email : username : petugas	Tampilkan pesan “email tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “email tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
username kosong email : petugas@rajutanbinong.com	Tampilkan pesan “username	Menampilkan pesan “username tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

username :	tidak boleh kosong”	kosong”	
Email atau username salah	Tampilkan pesan “email dan username tidak sesuai”	Menampilkan pesan “email dan username tidak sesuai”	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian tambah provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah provinsi pada tabel IV.40 dibawah ini:

Tabel IV.40 Pengujian tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Nama provinsi : Jawa Barat	Tampilkan pesan “Provinsi berhasil ditambah”	Menampilkan pesan “provinsi ditambah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama provinsi tidak diisi Nama provinsi :	Tampilkan pesan “nama provinsi harus di isi”	Menampilkan pesan “nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian edit provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari edit provinsi pada tabel IV.41 dibawah ini:

Tabel IV.41 Pengujian Edit Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama provinsi : Jawa Barat Data baru Nama provinsi : JABAR	Tampilkan pesan “Provinsi berhasil diubah”	Menampilkan pesan “Provinsi Berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
nama provinsi tidak diisi Data lama Nama Provinsi : jawa barat Data baru Nama Provinsi :	Tampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama provinsi harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian tambah Data kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel IV.42 dibawah ini :

Tabel IV.42 Pengujian Data Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data tambah kota Pilih Provinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung Kab/ Kota : kota	Tampilkan pesan "kota berhasil ditambah"	Menampilkan pesan "kota berhasil ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Provinsi tidak dipilih Pilih Provinsi : Nama kota : Bandung Kab/ Kota : kota	Tanpilkan pesan "provinsi harus diisi"	Menampilkan pesan "provinsi harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak diisi Pilih Provinsi : Jawa Barat Nama kota : Kab/ Kota : kota	Tampilkan pesan "nama kota harus diisi"	Menampilkan pesan "nama kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kab kota tidak dipilih Pilih Provinsi : Jawa Barat Nama kota : Bandung Kab/ Kota : kota	Tampilkan pesan "kab kota harus diisi"	Menampilkan pesan "kab kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian Pengolahan Edit Kota

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kota pada tabel IV.43 dibawah ini :

Tabel IV.43 Pengujian Edit Kota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama provinsi: jawa barat Nama kota : bandung Data baru Nama provinsi : jawa barat Nama kota : bogor	Tampilkan pesan “data kota berhasil diubah”	Menampilkan pesan “data kota berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kota kosong Data awal Nama provinsi : jawa barat Nama kota : bandung Data baru nama provinsi : jawa barat nama kota :	Tampilkan pesan kesalahan “nama kota harus isi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kota harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Pengolahan Tambah Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah ongkos kirim pada tabel IV.45 dibawah ini :

Tabel IV.45 Pengujian Tambah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data ongkos kirim Pilih Kota : bandung Perusahaan : JNE Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 15000	Tampilkan pesan "ongkos kirim berhasil ditambahkan"	Menampilkan pesan "ongkos kirim berhasil ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
kota tidak dipilih Pilih Kota : Perusahaan : JNE Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 15000	Tampilkan pesan "nama kota harus diisi"	Menampilkan Pesan "nama kota harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Perusahaan tidak dipilih Pilih Kota : bandung Perusahaan : Pilih jenis pengiriman : YES Ongkos kirim : 15000	Tampilkan Pesan "harus diisi"	Menampilkan Pesan "harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Jenis pengiriman tidak dipilih Pilih Kota : bandung Perusahaan : JNE Pilih jenis pengiriman : Ongkos kirim : 15000	Tampilkan Pesan “harus diisi”	Menampilkan Pesan “harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Ongkos kirim tidak diisi Pilih Kota : bandung Perusahaan : JNE Pilih jenis pengiriman : Ongkos kirim :	Tampilkan Pesan “ongkos kirim harus diisi”	Menampilkan Pesan “ongkos kirim harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Pengolahan Ubah Ongkos Kirim

Berikut dapat dilihat pengujian dari Ubah ongkos kirim pada tabel IV.46 dibawah ini :

Tabel IV.46 Pengujian Ubah Ongkos Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data lama Nama Provinsi : Jawa Barat Nama Kota : bandung Perusahaan : JNE Ongkos kirim : 15000 Data Baru Nama Provinsi : Jawa Barat	Tampilkan Pesan “ongkos kirim berhasil diubah”	Menampilkan pesan “ongkos kirim berhasil diubah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Kota : bandung Perusahaan : JNE Ongkos kirim : 10000			

18. Pengujian Pengolahan Tambah Data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah kategori pada tabel IV.47 dibawah ini :

Tabel IV.47 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kategori Nama Kategori : Pria	Tampilkan Pesan "kategori baru berhasil diinput"	Menampilkan pesan "kategori baru berhasil diinput"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kategori tidak diisi Nama Kategori :	Tampilkan pesan "nama kategori harus diisi"	Menampilkan pesan "nama kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Pengolahan Ubah kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari Ubah kategori pada tabel IV.48 dibawah ini :

Tabel IV.48 Pengujian Ubah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data awal Nama Kategori : Pria Data baru Nama Kategori : Jantan	Tampilkan Pesan “berhasil update kategori”	Menampilkan Pesan “berhasil update kategori”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama kategori tidak diisi Data awal Nama Kategori : Pria Data baru Nama Kategori :	Tampilkan pesan kesalahan “nama kategori tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “nama kategori tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Pengolahan Tambah Data Sub Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah Sub kategori pada tabel IV.49 dibawah ini :

Tabel IV.49 Pengujian Tambah Sub Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Kategori	Tampilkan Pesan	Menampilkan	[√] Diterima

Nama Sub Kategori : Jaket Kategori : Pria	"sub kategori baru berhasil diinput"	pesan "sub kategori baru berhasil diinput"	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data sub Kategori tidak diisi Nama Sub Kategori : Kategori :	Tampilkan pesan "nama sub kategori harus diisi" "kategori harus diisi"	Menampilkan pesan "nama sub kategori harus diisi" "kategori harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Pengolahan Tambah Data barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari pengolahan data barang pada tabel IV.50 dibawah ini :

Tabel IV.50 Pengujian Menu Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang Nama barang : w234 Kategori : wanita Sub kategori : lengan panjang Merk : Kirbi Berat : 0.2 Kg Harga : 5000	Tampilkan Pesan "Barang Berhasil ditambah"	Menampilkan Pesan "Barang Berhasil Ditambah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Stok : 20 Diskon : 0 Deskripsi : size = all size Gambar : wow.jpg			
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu tidak diisi Nama barang : Kategori : Sub kategori : Merk : Berat : Harga : Stok : Diskon : Deskripsi : Gambar :	Tampilkan Pesan "harus diisi"	Menampilkan Pesan "harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Pengolahan ubah data barang

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah barang pada tabel IV.51 dibawah ini :

Tabel IV.51 Pengujian Ubah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Awal adalah : Nama barang : w234	Tampilkan Pesan "data barang	Menampilkan Pesan "data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kategori : wanita Sub kategori : lengan panjang Merk : Kirbi Berat : 0.2 Kg Harga : 5000 Stok : 20 Diskon : 0 Deskripsi : size = all size Gambar : wow.jpg Data Baru adalah : Nama barang : w222 Kategori : wanita Sub kategori : lengan panjang Merk : Kirbi Berat : 0.2 Kg Harga : 5000 Stok : 25 Diskon : 0 Deskripsi : size = all size Gambar : wow.jpg	berhasil di update"	barang berhasil di update"	
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah satu tidak diisi Data Awal adalah : Nama barang : w234	Tampilkan pesan kesalahan pada setiap form "data	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kategori : wanita Sub kategori : lengan panjang Merk : Kirbi Berat : 0.2 Kg Harga : 5000 Stok : 20 Diskon : 0 Deskripsi : size = all size Gambar : wow.jpg Data Baru adalah : Nama barang : Kategori : Sub kategori : panjang Merk : Berat : Harga : Stok : Diskon : Deskripsi : size Gambar : wow.jpg	.. harus diisi"	pada setiap form "data .. harus diisi"	

IV.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan memberikan kesimpulan bahwa pada proses pada situs *e-commerce* telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses

tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

IV.2.2 Pengujian *Betha*

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan dengan membuat pertanyaan untuk wawancara dan kuesioner mengenai kepuasan user yang dibagikan kepada user dengan mengambil sample sebanyak 1 orang untuk pengujian halaman administrator admin, 1 orang untuk pengujian halaman administrator petugas, dan 10 orang untuk halaman antarmuka pengguna member dan pengunjung. Dari hasil wawancara akan disimpulkan penilaian pengguna tentang penerapan sistem yang baru dan dari hasil kuesioner 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 Koperasi Rajutan Binong Jati

   Penelitian di lingkungan Koperasi Industri Rajutan Binong Jati dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh

mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang secara *online*.

IV.2.2.1 Wawancara Penujian Beta Untuk Administrator

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap *website e-commerce* Zona Multimedia kepada pemilik toko dengan total narasumber sebanyak 1 orang.

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut :

1. Menurut Anda, apakah menu login administrator pada *website e-commerce* Rajut Binong Jati mudah dipahami dan dapat membantu anda untuk melakukan proses login ?

   Jawaban : Menu Login administrator pada website e-commerce Rajut Binong Jati sudah mudah dipahami dan membantu saya melakukan proses login.

   Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa menu login administrator sudah mudah dipahami dan dapat membantu melakukan proses login.

2. Menurut anda apakah tampilan antarmuka halaman administrator pada *website e-commerce* Rajut Binong Jati mudah untuk anda pahami ?

   Jawaban : Untuk tampilan antar muka halaman admin sudah sangat mudah saya pahami.

   Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa tampilan antar muka administrator sangat mudah untuk di pahami admin.

3. Menurut anda, apakah menu pengaturan pada halaman adminstrator *website e-commerce* Rajut Binong Jati dapat membantu anda dalam mengelola *website* ?

   Jawaban : Menu pengaturan yang terdapat pada halaman administrator sudah cukup membantu dalam mengelola *website*.

   Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa menu pengaturan pada halaman administrator sudah cukup membantu dalam mengelola *website.*

4. Menurut anda, apakah menu backup restore database pada halaman adminstrator *website e-commerce* Rajut Binong Jati dapat membantu anda dalam mengamankan database *website* ?

   Jawaban : Untuk menu backup restore yang disediakan sudah sangat membantu dalam pengamanan database.

   Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa menu backup restore database pada halaman administrator sudah sangat membantu dalam mengamankan database *website.*

5. Menurut anda apakah dengan adanya halaman administrator ini dapat membantu anda mendapatkan laporan penjualan dan laporan barang secara akurat ?

   Jawaban : Dengan adanya halaman administrator ini sangat membantu saya dalam mendapatkan laporan penjualan barang secara akurat.

Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa menu backup restore database pada halaman administrator sudah sangat membantu dalam mendapatkan laporan penjualan barang secara akurat.

6. Apakah menurut anda aplikasi *e-commerce* Industri Rajutan Binong Jati dapat membantu koperasi memperluas pemasaran barang?

   Jawaban : Sejauh ini kita belum bisa melihat hasilnya, tapi menurut saya nantinya pasti sangat membantu memperluas pemasaran.

Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi e-commers yang dibangun belum dapat membantu memperluas pemasaran, akan tetapi nantinya diyakini akan sangat membantu dalam memperluas pemasaran.

IV.2.2.2 Wawancara Penujian Beta Untuk Petugas

1. Menurut Anda, apakah menu login administrator pada *website e-commerce* Rajut Binong Jati mudah dipahami dan dapat membantu anda untuk melakukan proses login ?

   Jawaban : ya, menu login cukup mudah dipahami dan membantu saya melakukan proses login.

Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa menu login administrator cukup mudah dipahami dan membantu petugas untuk melakukan proses login.

2. Menurut anda apakah tampilan antarmuka halaman administrator untuk petugas pada *website e-commerce* Rajut Binong Jati mudah untuk anda pahami ?

   Jawaban : Tampilan administrator sudah mudah untuk saya pahami.

   Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa halamn antar muka administrator sudah mudah dipahami.

3. Menurut anda, apakah halaman administrator untuk petugas *website e-commerce* Rajut Binong Jati dapat membantu anda dalam mengetahui dan mengelola pesanan masuk ?

   Jawaban : Halaman administrator sangat membantu saya dalam mengetahui pesanan masuk dan mengelolanya.

   Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator untuk petugas sangat membantu dalam mengetahui dan mengelola pesanan masuk.

4. Menurut anda, apakah menu pengolahan pada halaman administrator untuk petugas *website e-commerce* Rajut Binong Jati dapat membantu anda dalam mengelola data kategori barang, data sub kategori, data barang, data provinsi, data kota dan data ongkos kirim ?

   Jawaban : Sejauh ini menu pengolahan sudah dapat membantu saya.

   Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa halaman administrator sudah dapat membantu petugas dalam mengelola data

kategori, data sub kategori, data barang, data provinsi, data kota dan data ongkos kirim.

5. Menurut anda apakah dengan adanya halaman administrator ini dapat membantu anda dalam melaporkan laporan penjualan dan laporan barang secara akurat ?

   Jawaban : Halaman administrator pada aplikasi ini sudah dapat membantu saya dalam melaporkan laporan penjualan dan laporan barang.

   Berdasarkan hasil dari jawaban pertanyaan maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya halaman administrator sudah dapat membantu dalam melaporkan laporan penjualan dan laporan barang secara akurat.

IV.2.2.3 Kuesioner Pengujian Betha Untuk Member

Kuesioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu Simple Random Sampling yang disebarkan kepada 10 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru. Kuesioner ini terdiri dari 9 pertanyaan (contoh kuesioner dapat diliihat pada lampiran).

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

1. Apakah anda setuju bahwa penampilan *website* Rajut Binong Jati cukup menarik dan mudah dipahami ?

Tabel IV.52 hasil pengujian kuesioner soal no 1 (member)

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	1	10
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase tabel IV.52 maka dapat disimpulkan sebanyak 7 atau 70% (7/10*100%=70%) menyatakan setuju, 2 atau 20% (2/10*100%=20%) menyatakan cukup, dan 1 atau 10%(1/10*100%=10%) menyatakan kurang setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Apakah anda setuju bahwa menu registrasi pada *website* www.rajutanbinong.com mudah dipahami dan dapat membantu anda untuk melakukan pendaftaran menjadi member ?

Tabel IV.53 hasil pengujian kuesioner soal no 2 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase tabel IV.53 maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% (8/10*100%=80%) menyatakan setuju, dan 2 orang atau 20% (2/10*100%=20%) menyatakan cukup setuju bahwa menu registrasi pada *website* mudah dipahami dan dapat membantu untuk melakukan pendaftaran menjadi member.

3. Apakah anda setuju bahwa menu login pada *website* www.rajutanbinong.com dapat membantu anda untuk melakukan login dan dapat melakukan transaksi ?

Tabel IV.54 pengujian kuesioner soal no 3 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Kurang Setuju	1	10

	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase tabel IV.54 maka dapat disimpulkan sebanyak 6 atau 60% (6/10*100%=60%) menyatakan setuju, 3 atau 30% (3/10*100%=30%) menyatakan cukup setuju dan, 1 atau 10% (1/10*100%=10%) menyatakan kurang setuju bahwa menu login pada *website* dapat membantu untuk melakukan login dan dapat melakukan transaksi.

4. Apakah anda setuju bahwa *website* www.rajutanbinong.com dapat membantu anda melakukan pemesanan barang yang di tawarkan ?

Tabel IV.55 pengujian kuesioner soal no 4 (member)

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	8	80
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table IV.55 maka dapat disimpulkan sebanyak 8 orang atau 80% (8/10*100%=80%) menyatakan setuju, dan 2 orang atau 20% (2/10*100%=20%) menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam melakukan pemesanan barang.

5. Apakah anda setuju bahwa *website* www.rajutanbinong.com dapat membantu anda melakukan pembayaran barang yang telah dipesan ?

Tabel IV.56 pengujian kuesioner soal no 5 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table IV.56 maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70% (7/10*100%=70%) menyatakan setuju, dan 3 orang atau 30% (3/10*100%=30%) menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam melakukan pemesanan barang.

6. Apakah anda setuju bahwa *website* www.rajutanbinong.com dapat membantu anda untuk melakukan retur barang ?

Tabel IV.57 pengujian kuesioner soal no 6 (member)

Pertanyaan	No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Sangat Setuju	0	0

	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	1	10
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table IV.57 maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 70% (7/10*100%=70%) menyatakan setuju, 2 orang atau 20% (2/10*100%=20%) menyatakan cukup setuju, dan 1 orang atau 10% (1/10*100%=10%) menyatakan kurang setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam melakukan retur barang.

7. Apakah anda setuju bahwa *website* www.rajutanbinong.com dapat membantu anda mengetahui informasi terbaru tentang produk yang ada di Rajut Binong Jati ?

Tabel IV.58 pengujian kuesioner soal no 7 (member)

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	9	90
	3	Cukup Setuju	2	0
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table IV.58 maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% (1/10*100%=10%) menyatakan sanagat setuju, 9 orang atau 90% (9/10*100%=90%) menyatakan setuju bahwa *website* ini dapat membantu dalam melakukan retur barang.

8. Apakah anda setuju bahwa *website* www.rajutanbinong.com lebih memepermudah anda dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual ?

Tabel IV.59 pengujian kuesioner soal no 8 (member)

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

Berdasarkan hasil prosentase table IV.59 maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% (1/10*100%=10%) menyatakan sangat setuju, 6 orang atau 60% (6/10*100%=60%) menyatakan setuju, dan 3 orang atau 30% (3/10*100%=30%) menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini lebih mempermudah dalam melakukan transaksi pembelian dibandingkan transaksi secara manual.

9. Apakah anda setuju dengan adanya *website* www.rajutanbinong.com pemilik dapat memperluas pangsa pasarnya ?

Tabel IV.60 pengujian kuesioner soal no 9 (member)

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	7	70
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Kurang Setuju	0	0
	5	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase table IV.60 maka dapat disimpulkan sebanyak 1 orang atau 10% (1/10*100%=10%) menyatakan sangat setuju, 7 orang atau 70% (7/10*100%=70%) menyatakan setuju, dan 2 orang atau 20% (2/10*100%=20%) menyatakan cukup setuju bahwa *website* ini dapat memperluas pangsa pasar pemilik.

IV.2.2.4 Kesimpulan Pengujian Betha

Berdasarkan hasil presentase diatas yang didapatkan dari pengujian betha pengguna user, maka sistem penerapan *E-commerce* untuk sistem penjualan ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu sedia berbagai macam rajutan dapat mempermudah dalam proses promosi dan penjualan produk yang ditawarkan, pelanggan dapat melakukan transaksi pembelian secara online, tampilannya *user*

friendly, memudahkan dalam pengelolaan data barang dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.