BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tujuan implementasi sistem adalah untuk menjelaskan tentang manual modul kepada semua *user* yang akan menggunakan sistem. Sehingga user tersebut dapat merespon apa yang ditampilkan di sistem dan memberikan masukan kepada pembuat sistem untuk dilakukan perbaikan agar sistem lebih baik lagi.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras Pengembang

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk pengembangan dan pengoperasian sistem yang dibangun ini adalah sebagai berikut :

a) Prosesor minimal Pentium 4
b) Memori 256 MB
c) Monitor SVGA
d) Hard Disk minimal 40 GB

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak Pengembang

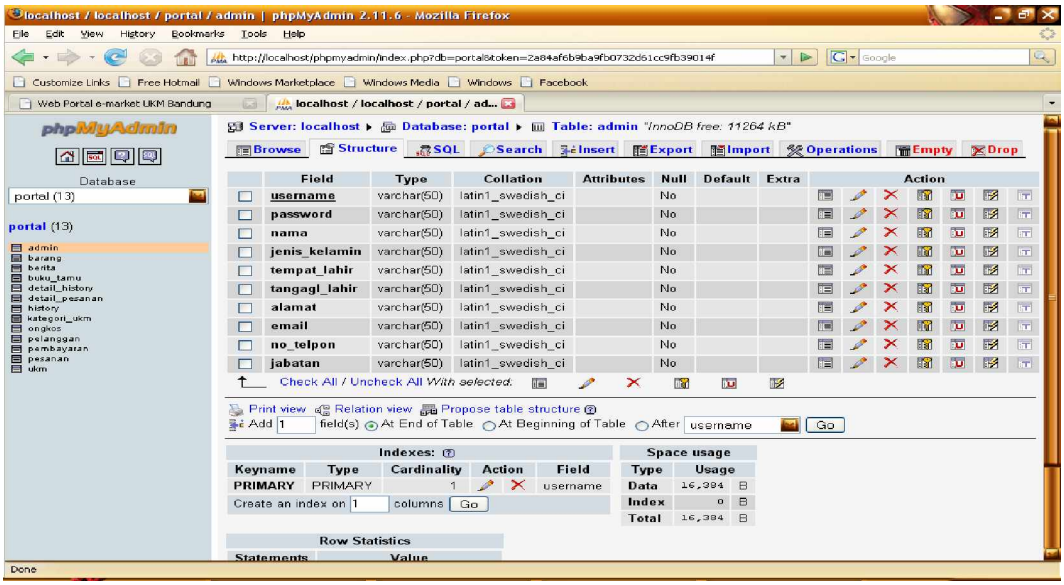
Untuk pengembangan sistem yang dibangun ini digunakan PHP (5.2.6) dan phpMyAdmin (2.11.6) digunakan sebagai perangkat lunak pengembangan dalam pembuatan basis data, sedangkan PHP dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai untuk pembuatan sistem.

4.1.3 Implementasi Basis Data

Sebelum membangun *e-market* ukm ini, tahap yang paling awal dilakukan adalah membuat struktur tabel yang di butuhkan dalam *e-market*

agar pembuatan sistem lebih mudah dilakukan. Berikut adalah implementasi pembuatan tabel dari perancangan yang telah di buat:

4.1.1.1 Pembuatan Tabel Admin

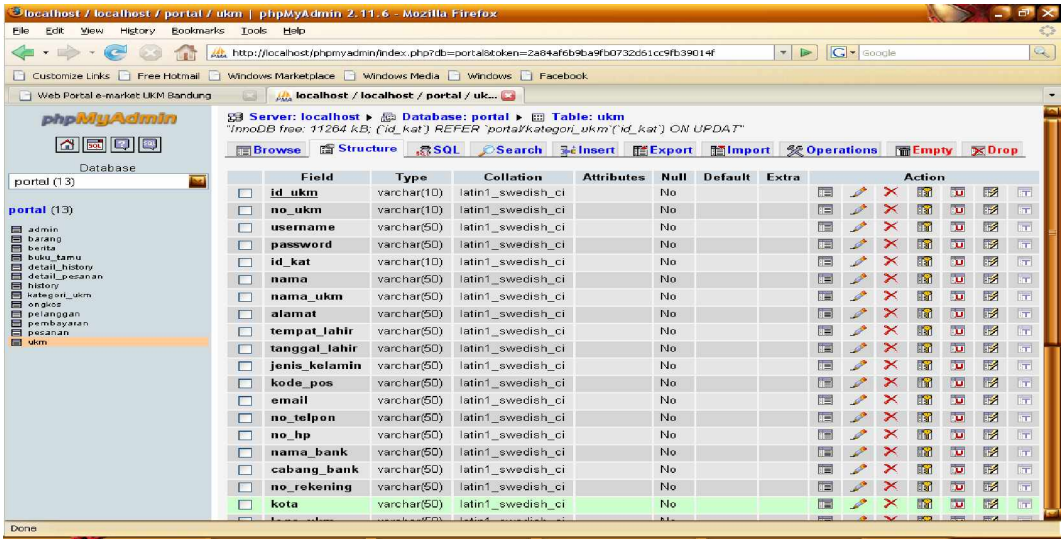


Gambar IV.1 Tabel Admin

Hasil *generate* tabel admin

```
CREATE TABLE `admin` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(50) NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `tangagl_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telpon` varchar(50) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.1.2 Pembuatan Tabel UKM



Gambar IV.2 Tabel UKM

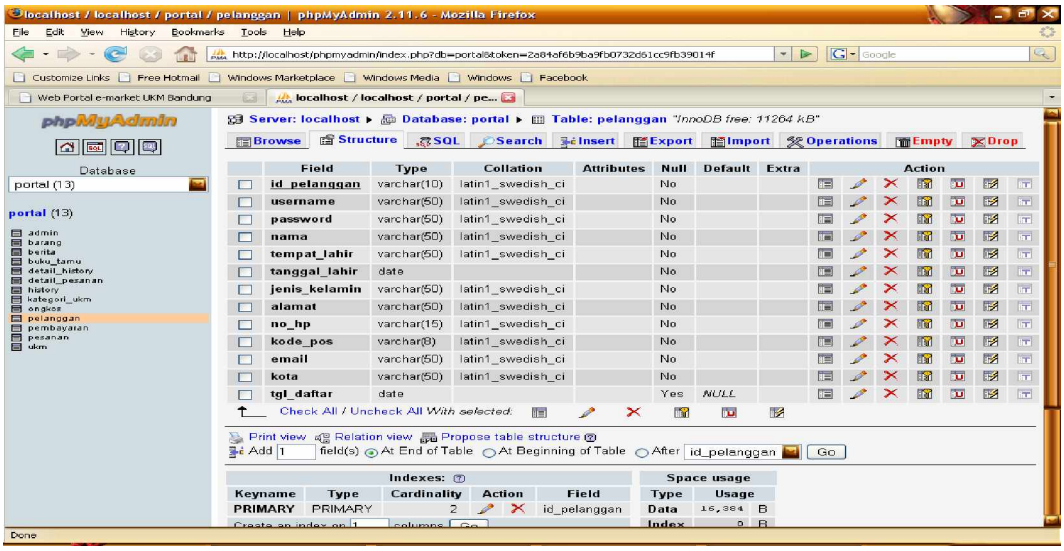
Hasil *generate* tabel ukm

```
CREATE TABLE `ukm` (
  `id_ukm` varchar(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kat` varchar(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_ukm` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `tanggal_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(50) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telpon` varchar(50) NOT NULL,
  `no_hp` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `cabang_bank` varchar(50) NOT NULL,
```

```
`no_rekening` varchar(50) NOT NULL,
`kota` varchar(50) NOT NULL,
`logo_ukm` varchar(50) NOT NULL,
`no_fax` varchar(50) NOT NULL,
`tahun_berdiri` varchar(50) NOT NULL,
`tgl_daftar` date default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_ukm`),
KEY `ukm` (`id_kat`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `ukm`
 ADD CONSTRAINT `ukm` FOREIGN KEY (`id_kat`) REFERENCES
`kategori_ukm` (`id_kat`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

4.1.1.3 Pembuatan Tabel Pelanggan



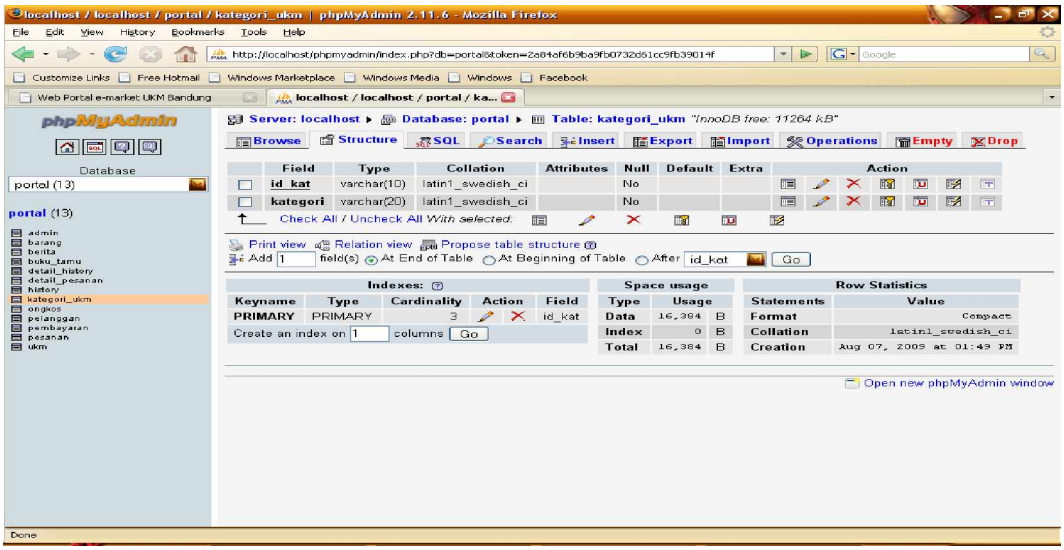
Gambar IV.3 Tabel Pelanggan

Hasil *generate* tabel pelanggan

```
CREATE TABLE `pelanggan` (
 `id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
 `username` varchar(50) NOT NULL,
 `password` varchar(50) NOT NULL,
```

```
`nama` varchar(50) NOT NULL,
`tempat_lahir` varchar(50) NOT NULL,
`tanggal_lahir` date NOT NULL,
`jenis_kelamin` varchar(50) NOT NULL,
`alamat` varchar(50) NOT NULL,
`no_hp` varchar(15) NOT NULL,
`kode_pos` varchar(8) NOT NULL,
`email` varchar(50) NOT NULL,
`kota` varchar(50) NOT NULL,
`tgl_daftar` date default NULL,
PRIMARY KEY  (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.1.4 Pembuatan Tabel Kategori UKM

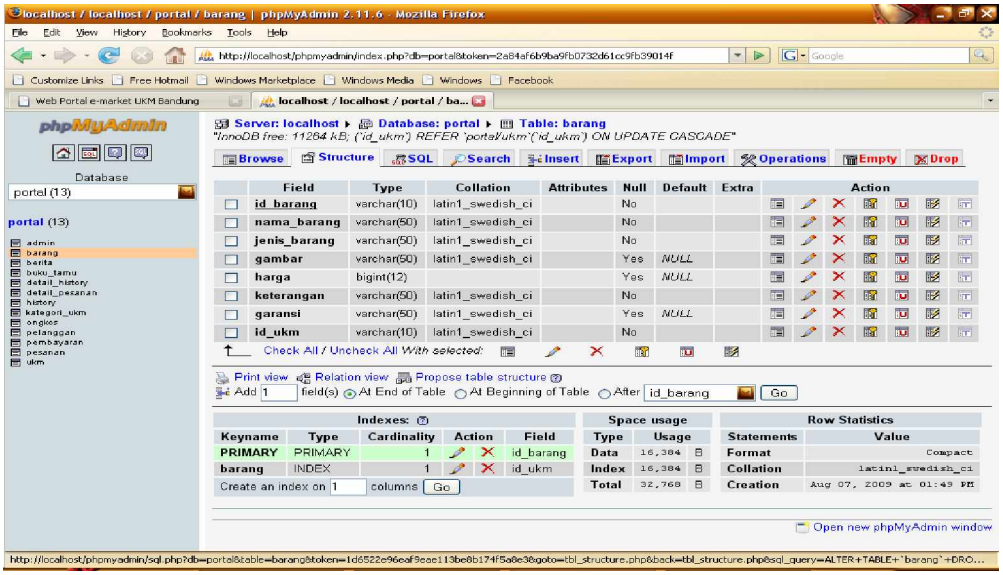


Gambar IV.4 Tabel Kategori UKM

Hasil *generate* tabel kategori ukm

```
CREATE TABLE `kategori_ukm` (
`id_kat` varchar(10) NOT NULL,
`kategori` varchar(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`id_kat`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.1.5 Pembuatan Tabel Barang



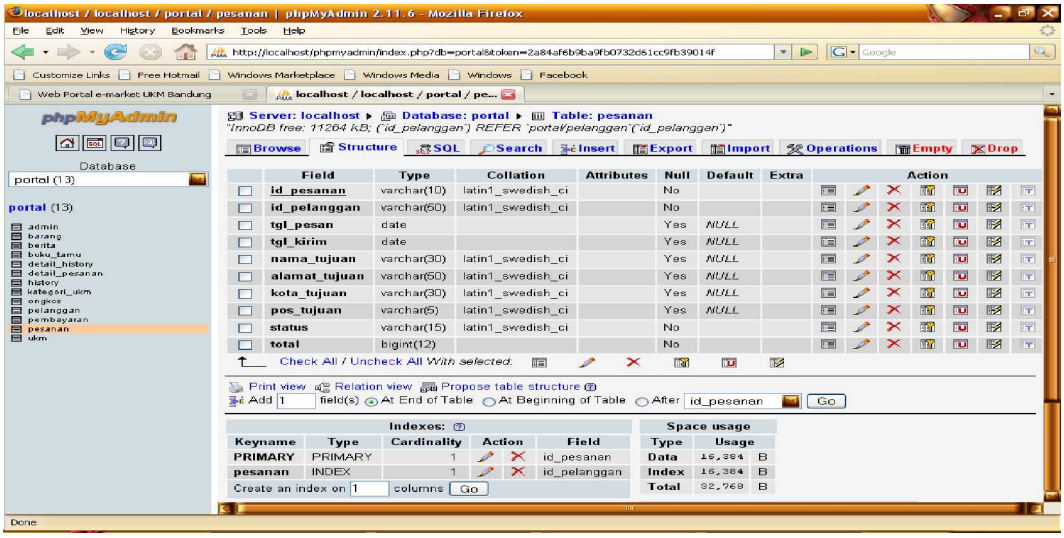
Gambar IV.5 Tabel Barang

Hasil *generate* tabel barang

```
CREATE TABLE `barang` (
  `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_barang` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(50) default NULL,
  `harga` bigint(12) default NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `garansi` varchar(50) default NULL,
  `id_ukm` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_barang`),
  KEY `barang` (`id_ukm`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `barang`
  ADD CONSTRAINT `barang` FOREIGN KEY (`id_ukm`) REFERENCES `ukm` (`id_ukm`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4.1.1.6 Pembuatan Tabel Pesanan

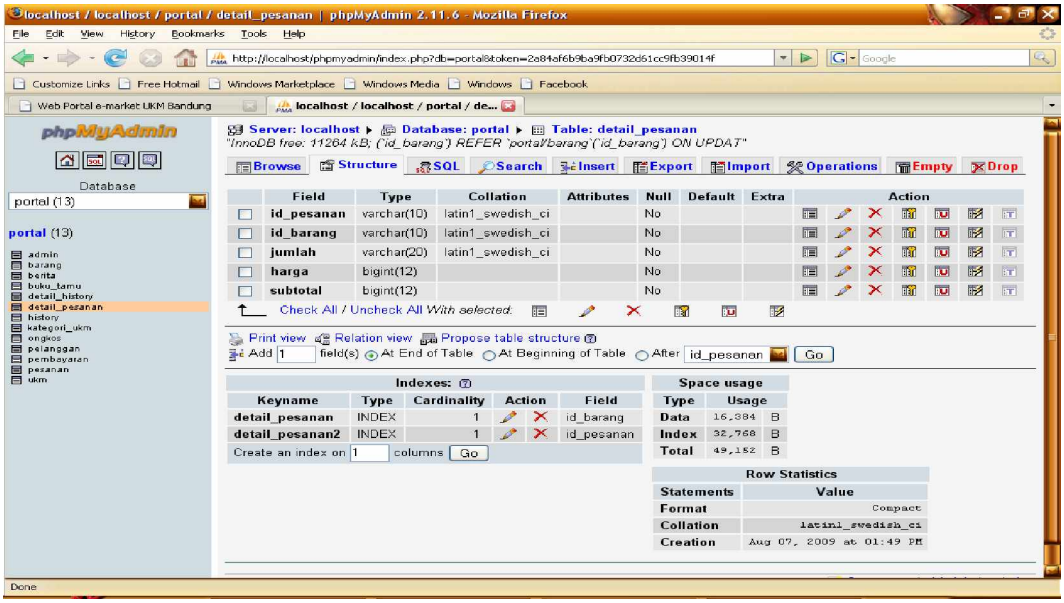


Gambar IV.6 Tabel Pesanan

Hasil *generate* tabel pesanan

```
CREATE TABLE `pesanan` (
  `id_pesanan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_pesan` date default NULL,
  `tgl_kirim` date default NULL,
  `nama_tujuan` varchar(30) default NULL,
  `alamat_tujuan` varchar(50) default NULL,
  `kota_tujuan` varchar(30) default NULL,
  `pos_tujuan` varchar(5) default NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  `total` bigint(12) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pesanan`),
  KEY `pesanan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pesanan`
  ADD CONSTRAINT `pesanan` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`) ON DELETE CASCADE
ON UPDATE CASCADE;
```

4.1.1.7 Pembuatan Tabel Detail Pesanan



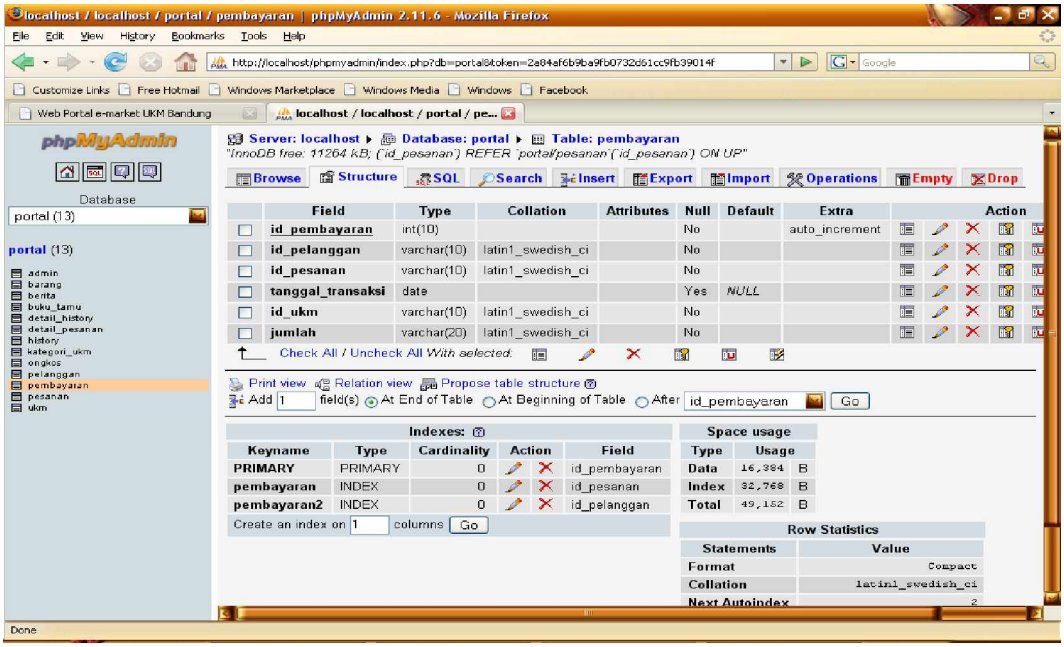
Gambar IV.7 Tabel Detail Pesanan

Hasil generate tabel detail pesanan

```
CREATE TABLE `detail_pesanan` (
  `id_pesanan` varchar(10) NOT NULL,
  `id_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah` varchar(20) NOT NULL,
  `subtotal` bigint(12) NOT NULL,
  KEY `detail_pesanan` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

ALTER TABLE `detail_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan` FOREIGN KEY (`id_barang`) REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4.1.1.8 Pembuatan Tabel Pembayaran



Gambar IV.8 Tabel Pembayaran

Hasil *generate* table pembayaran

```
CREATE TABLE `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `id_pelanggan` varchar(10) NOT NULL,
  `no_transaksi` varchar(12) NOT NULL,
  `id_pesanan` varchar(10) NOT NULL,
  `tanggal_transaksi` date default NULL,
  `id_ukm` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_pembayaran`),
  KEY `pembayaran` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;

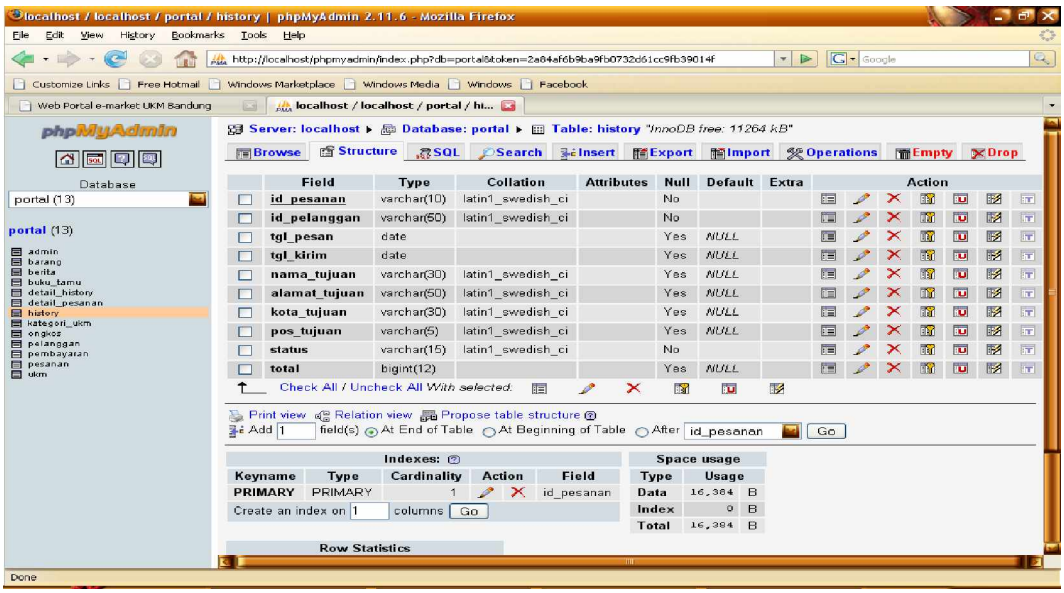
ALTER TABLE `pembayaran`
```

ADD CONSTRAINT `pembayaran3` FOREIGN KEY (`id_ukm`) REFERENCES `ukm` (`id_ukm`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `pembayaran` FOREIGN KEY (`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

ADD CONSTRAINT `pembayaran2` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES `pelanggan` (`id_pelanggan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

4.1.1.9 Pembuatan Tabel History



Gambar IV.9 Tabel History

Hasil *generate* tabel history

CREATE TABLE `history` (

`id_pesanan` varchar(10) NOT NULL,

`id_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,

`tgl_pesan` date default NULL,

`tgl_kirim` date default NULL,

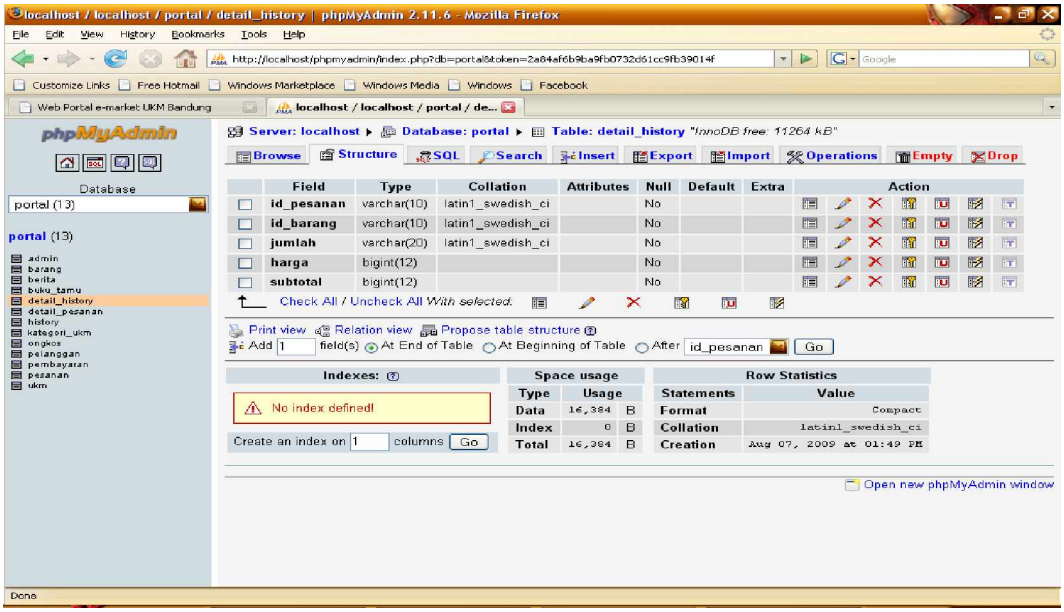
`nama_tujuan` varchar(30) default NULL,

`alamat_tujuan` varchar(50) default NULL,

`kota_tujuan` varchar(30) default NULL,

`pos_tujuan` varchar(5) default NULL,
`status` varchar(15) NOT NULL,
`total` bigint(12) default NULL,
PRIMARY KEY (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.1.10 Pembuatan Tabel Detail History

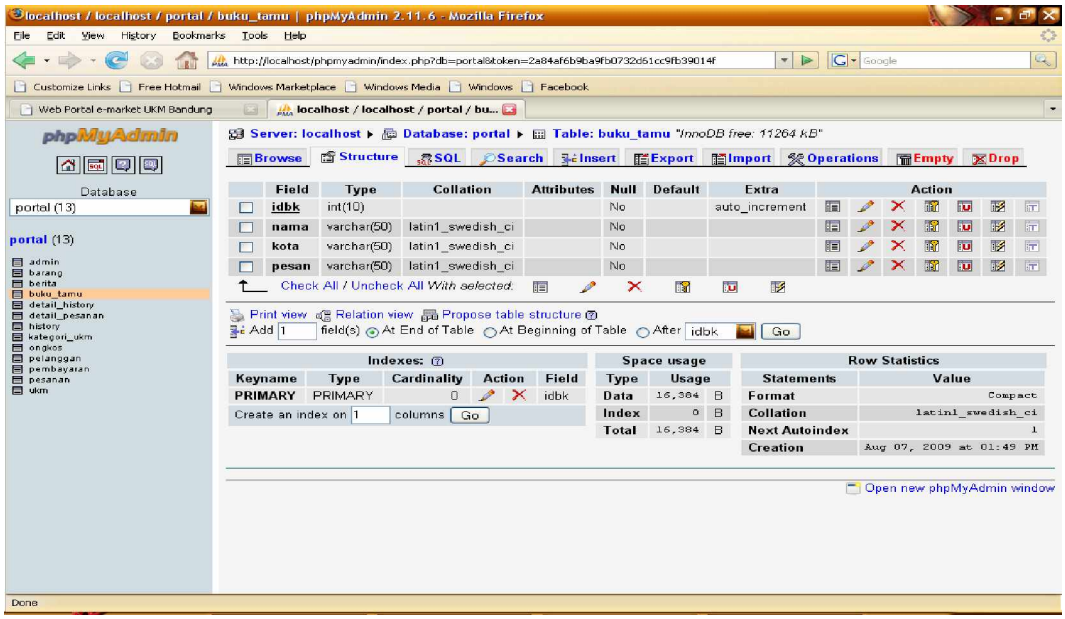


Gambar IV.10 Tabel Detail History

Hasil *generate* tabel detail history

CREATE TABLE `detail_pesanan` (
`id_pesanan` varchar(10) NOT NULL,
`id_barang` varchar(10) NOT NULL,
`jumlah` varchar(20) NOT NULL,
`subtotal` bigint(12) NOT NULL,
KEY `detail_pesanan` (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.1.11 Pembuatan Tabel Buku Tamu

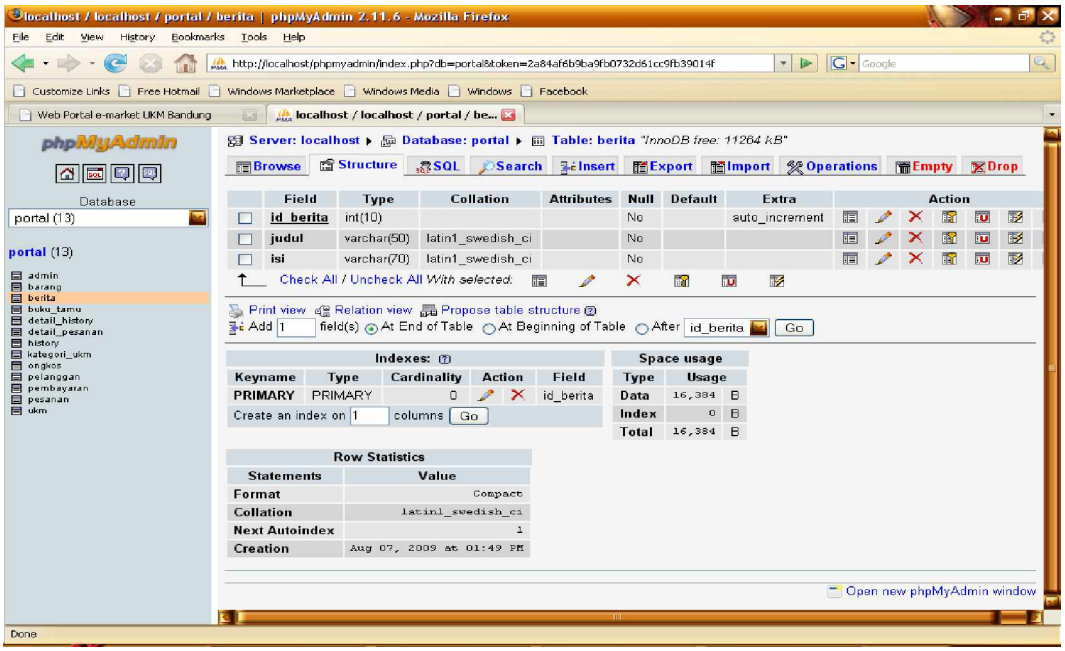


Gambar IV.11 Tabel Buku Tamu

Hasil *generate* tabel buku tamu

```
CREATE TABLE `buku_tamu` (
  `idbk` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `kota` varchar(50) NOT NULL,
  `pesan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`idbk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

4.1.1.12 Pembuatan Tabel Berita

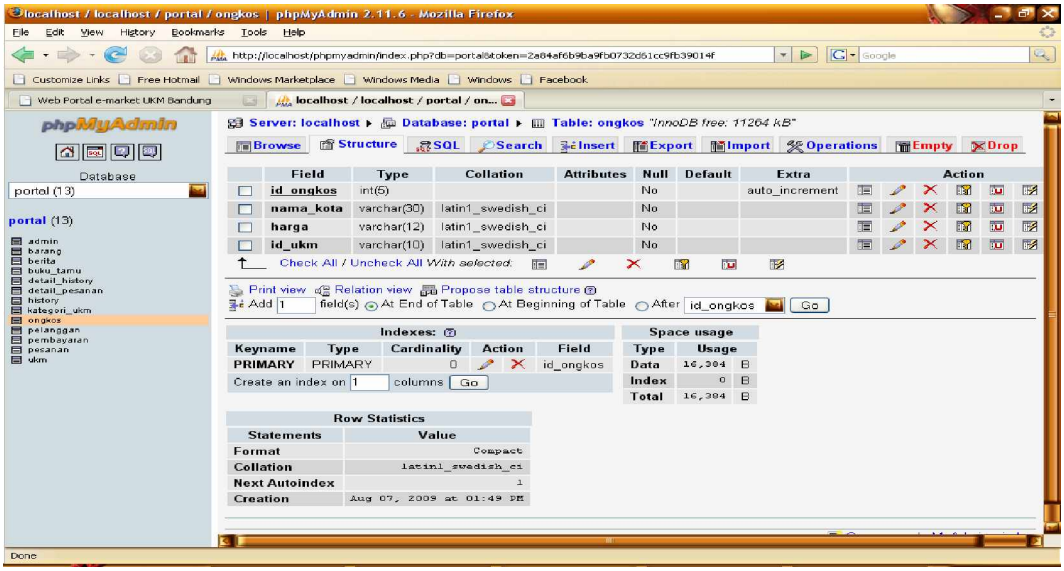


Gambar IV.12 Tabel Berita

Hasil *generate* tabel berita

```
CREATE TABLE `berita` (
  `id_berita` int(10) NOT NULL auto_increment,
 `judul` varchar(50) NOT NULL,
 `isi` varchar(70) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_berita`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

4.1.1.13 Pembuatan Tabel Ongkos



Gambar IV.13 Tabel ongkos

```
CREATE TABLE `ongkos` (
  `id_ongkos` int(5) NOT NULL auto_increment,
  `nama_kota` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` varchar(12) NOT NULL,
  `id_ukm` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_ongkos`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

4.1.4 Implementasi Antar Muka

Berikut ini beberapa tampilan antar muka yang telah di implementasikan, sedangkan yang lainnya di lampirkan :

4.1.4.1 Antar Muka Index

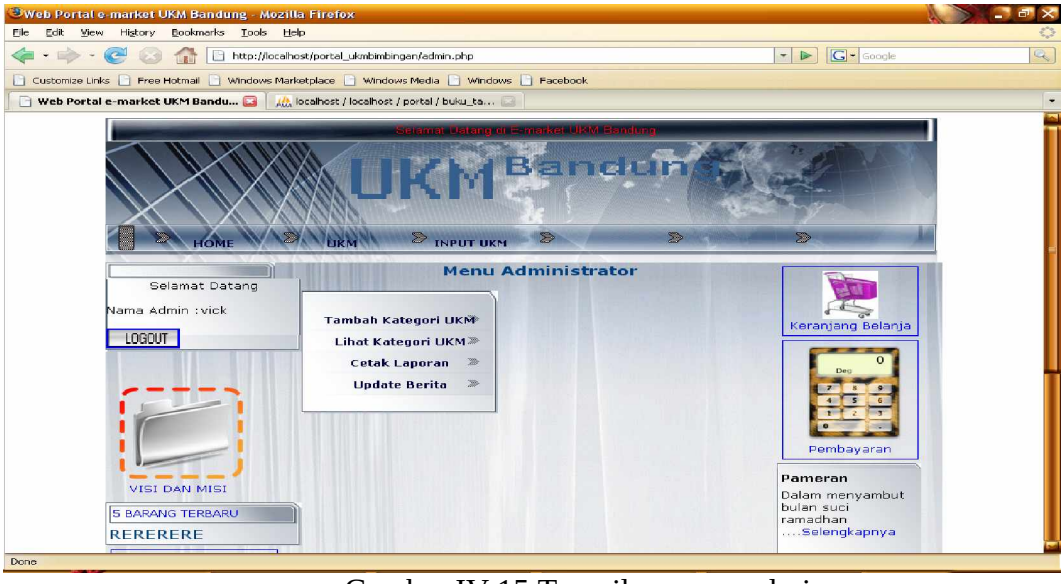
Antar muka index ini adalah tampilan utama dari *e-market* ukm, didalam menu utama ini terdapat 8 sub menu yang bisa di akses oleh pengunjung.



Gambar IV.14 Tampilan index

4.1.4.2 Antar Muka Admin

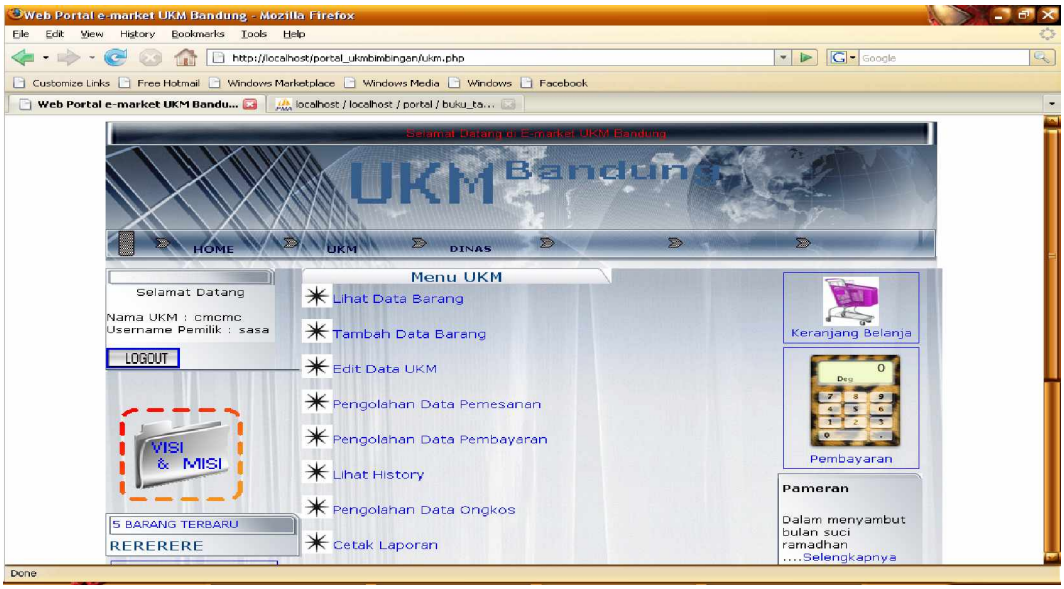
Antar muka admin ini adalah tampilan menu yang bisa di akses oleh administrator, administrator disini yaitu dinas koperasi.



Gambar IV.15 Tampilan menu admin

4.1.4.3 Antar Muka UKM

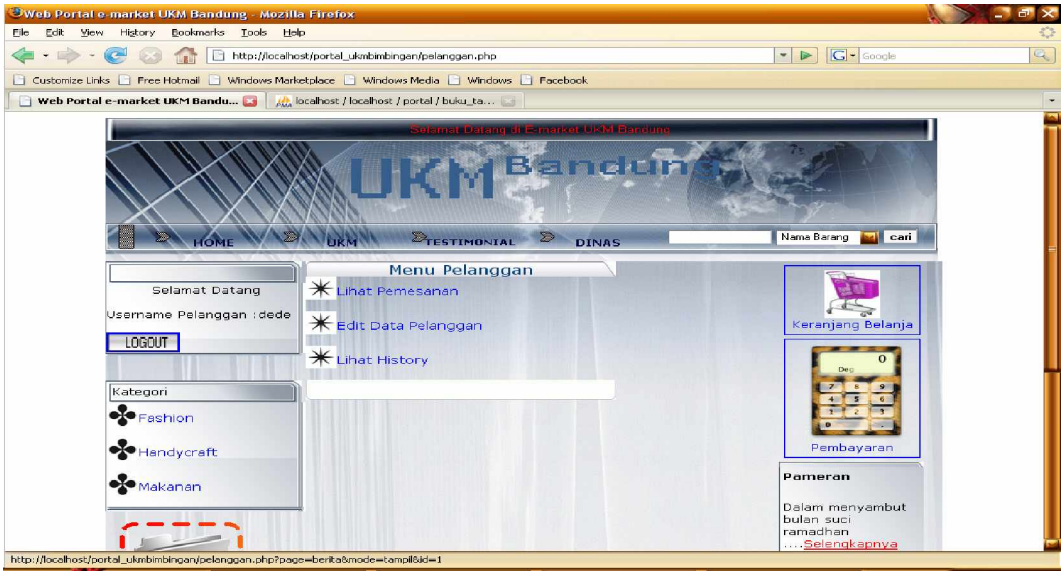
Antar muka ukm ini adalah tampilan menu yang bisa di akses oleh ukm yang telah mendaftar terlebih dahulu.



Gambar IV.16 Tampilan menu UKM

4.1.4.4 Antar Muka Pelanggan

Antar muka pelanggan ini adalah tampilan menu yang bisa di akses oleh pelanggan yang telah mendaftar terlebih dahulu.



Gambar IV.17 Tampilan Menu Pelanggan

4.2 Pengujian

Pengujian yang dilakukan yaitu pengujian secara fungsional *(alpha)* dan betha. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian *blackbox* yang berfokus pada persyaratan fungsional dari sistem yang dibangun.

4.2.1Rencana Pengujian

Rencana pengujian adalah pengujian terhadap fungsi-fungsi yang ada di dalam sistem, apakah fungsi tersebut berfungsi sesuai yang diharapkan atau tidak. Berikut ini tabel rencana pengujian dari sistem yang dibangun :

Tabel 4.1 Rencana Pengujian Pelanggan

Menu yang di uji	Detail pengujian	Hasil uji
Daftar	Verifikasi data pendaftaran pelanggan	Blackbox
Login	Verifikasi data login pelanggan	Blackbox
Pemesanan	Verifikasi data pemesanan	Blackbox
Pembayaran	Verifikasi data pembayaran	Blackbox
Pengolahan data pelanggan	Verifikasi data pelanggan	Blackbox
Komentar	Verifikasi data komentar	blackbox

Tabel 4.2 Rencana Pengujian ukm

Menu yang di uji	Detail pengujian	Hasil uji
Daftar	Verifikasi data pendaftaran ukm	Blackbox
Login	Verifikasi data login ukm	Blackbox
Pengolahan data barang	Verifikasi data barang	Blackbox
Pengolahan data pemesanan	Verifikasi data pesanan	Blackbox
Pengolahan data pembayaran	Verifikasi data pesanan	blackbox
Pengolahan data ukm	Verifikasi data ukm	blackbox

Tabel 4.3 Rencana Pengujian admin

Menu yang di uji	Detail pengujian	Hasil uji
Login	Verifikasi data login admin	Blackbox
Pengolahan data ukm	Verifikasi data ukm	Blackbox
Pengolahan data kategori ukm	Verifikasi data data kategori ukm	Blackbox
Pengolahan data berita	Verifikasi data berita	blackbox
Pengolahan data buku tamu	Verifikasi data buku tamu	blackbox

4.2.2Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut :

Tabel 4.4 Pengujian daftar sebagai pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username	Pengisian dengan huruf kecil semua tanpa spasi tercantum pada edit box	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Password	Pengisian tanpa spasi (case sensitif)	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Password (lagi)	Pengisian tanpa spasi (case sensitif)	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Nama	Pengisian dengan huruf besar atau kecil	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Tempat/tanggal lahir	Pengisian sesuai dengan tampilan	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Jenis kelamin	Pilih salah satu	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Alamat	Pengisian dengan huruf besar atau kecil,nomor	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
No.HP	Pengisian dengan nomor	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Kode POS	Pengisian dengan nomor	Isian sesuai yang di	Diterima

		harapkan	
Email	Pengisian dengan huruf besar atau kecil,nomor,karakter	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Kota	Pengisian dengan huruf besar atau kecil	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.5 Pengujian daftar pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Password (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Password (lagi) (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Nama (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Tempat/tanggal lahir (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Jenis kelamin	Muncul pesan “yang bertanda bintang	Pesan error muncul sesuai	Diterima

(kosong)	tidak boleh kosong”	yang di harapkan	
Alamat (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
No.HP (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Kode POS (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Email (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Kota (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.6 Pengujian login sebagai pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username, Password,level user yang terdaftar	Username dan password tercantum pada edit box,level user di pilih	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.7 Pengujian login sebagai pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username, Password,level user yang tidak terdaftar	Muncul pesan “username atau password salah”	Pesan muncul sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.8 Pengujian pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Masukan jumlah pesanan	Maka akan muncul pesan “Data telah tersimpan di keranjang belanja”	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.9 Pengujian pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Masukan jumlah pesanan dengan huruf	Maka akan muncul pesan “Maaf Input Tidak Valid ”	Pesan muncul sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.10 Pengujian pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Id pesanan,jumlah pembayaran,tanggal pembayaran,tulis	Data sesuai pesanan yang dilakukan	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

security code			

Tabel 4.11 Pengujian pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Id pesanan kosong,jumlah pembayaran kosong security code kosong	Muncul pesan “tidak boleh ada data yang kosong”	Pesan muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Security code tidak sesuai dengan gambar	Muncul pesan “security code salah”	Pesan muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Jumlah pembayaran tidak sesuai dengan database,	Muncul pesan “dana pembayaran tidak sesuai”	Pesan muncul sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.12 Pengujian pengolahan data pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data lama di rubah dengan data baru	Pengisian data sesuai ketentuan	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.13 Pengujian pengolahan data pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data lama di rubah dengan	Muncul pesan “ Data yang bertanda	Pesan muncul sesuai dengan yang di	Diterima

data baru dan salah satu field di kosongkan	bintang wajib diisi”	harapkan	

Tabel 4.14 Pengujian daftar sebagai ukm

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username	Pengisian dengan huruf kecil semua tanpa spasi	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Password	Pengisian tanpa spasi (case sensitif)	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Password (lagi)	Pengisian tanpa spasi (case sensitif) sama dengan password pertama	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Nama	Pengisian dengan huruf besar atau kecil	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Tempat/tanggal lahir	Pengisian sesuai dengan tampilan	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Jenis kelamin	Pilih salah satu	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Alamat	Pengisian dengan huruf besar atau kecil,nomor	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

No.HP	Pengisian dengan nomor	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Kode POS	Pengisian dengan nomor	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Email	Pengisian dengan huruf besar atau kecil,nomor,karakter	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Kota	Pengisian dengan huruf besar atau kecil	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Nama UKM	Pengisian dengan huruf besar atau kecil	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori UKM	Pilih salah satu	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
No.telephon	Pengisian dengan nomor	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Nama bank	Pengisian dengan huruf besar atau kecil	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Cabang bank	Pengisian dengan huruf besar atau kecil	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
No.rekening	Pengisian dengan nomor	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima
Logo	Pengisian dengan gambar	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tahun berdiri	Pengisian dengan nomor	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.15 Pengujian daftar sebagai ukm

Kasus dan Hasil Uji (salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Password (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Password (lagi) (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Nama (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Tempat/tanggal lahir (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Jenis kelamin (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Alamat (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang	Pesan error muncul sesuai yang di	Diterima

	tidak boleh kosong”	harapkan	
No.HP (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Kode POS (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Email (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Kota (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Nama UKM (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Kategori UKM (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
No.telephon (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Nama bank (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima

Cabang bank (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
No.rekening (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima
Tahun berdiri (kosong)	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan error muncul sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.16 Pengujian login sebagai ukm

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username, Password,level user yang terdaftar	Pengisian sesuai dengan data yang didaftarkan	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.17 Pengujian login sebagai ukm

Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username, Password,level user yang tidak terdaftar	Pengisian tidak sesuai dengan data yang didaftarkan	Isian tidak sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.18 Pengujian pengolahan data barang

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Nama barang, jenis,gambar,harga, Keterangan,garansi	Pengisian data berhasil	Pengisian data berhasil	Diterima

Tabel 4.19 Pengujian pengolahan data barang

Kasus dan Hasil Uji (salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Nama barang kosong, jenis kosong,harga kosong,keterangan kosong	Muncul pesan “yang bertanda bintang tidak boleh kosong”	Pesan muncul sesuai dengan yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.20 Pengujian pengolahan data pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Id pesanan yang di cari	Id pesan yang di cari ketemu	Id pesan yang di cari ketemu	Diterima

Tabel 4.21 Pengujian pengolahan data pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Id pesanan yang di cari	Id pesan yang di cari ketemu	Id pesan yang di cari tidak ketemu muncul pesan “Data kosong “	Diterima

Tabel 4.22 Pengujian pengolahan data ukm

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data yang lama di rubah dengan data baru	Pengisian sesuai dengan ketentuan	Isian sesuai dengan yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.23 Pengujian pengolahan data ukm

Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Data lama di rubah dengan data baru dan salah satu field di kosongkan	Pengisian tidak sesuai dengan ketentuan	Isian tidak sesuai dengan yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.24 Pengujian login sebagai admin

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username, Password,level user	Pengisian sesuai dengan data yang didaftarkan	Isian sesuai dengan yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.25 Pengujian login sebagai admin

Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Username, Password,level user (tidak	Pengisian sesuai tidak dengan data	Muncul Pesan “Username atau password	Diterima

terdaftar	yang didaftarkan	salah”	

Tabel 4.26 Pengujian pengolahan kategori ukm

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Id kategori, nama kategori	Pengisian sesuai dengan data yang benar	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.27 Pengujian pengolahan kategori ukm

Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Id kategori kosong, nama kategori kosong	Muncul pesan “tidak boleh ada data yang kosong	Pesan muncul sesuai dengan yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.28 Pengujian pengolahan berita

Kasus dan Hasil Uji (Normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Judul,isi	Pengisian sesuai dengan data yang benar	Isian sesuai yang di harapkan	Diterima

Tabel 4.29 Pengujian pengolahan berita

Kasus dan Hasil Uji (Salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Judul kosong,isi kosong	Muncul pesan “tidak boleh ada data yang	Pesan muncul sesuai dengan	Diterima

	kosong	yang di harapkan	

4.2.3Pengujian Beta

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

Kuesioner ini diberikan kepada 10 orang calon pengguna sistem yang dibangun sebagai admin, 5 orang sebagai pemilik ukm, 10 orang sebagai pelanggan dan 10 orang sebagai pengunjung.

Kuesioner untuk admin terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan) dengan menggunakan skala 1 sampai 6.

1. Apakah tampilan *e-market* ini sudah bagus ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

2. Apakah pengelolaan e-market ini sangat mudah ?

Kategori jawaban	keterangan
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

3. Apakah sistem keamanan dalam proses penghapusan data ukm cukup bagus ?

Kategori jawaban	keterangan
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

4. Apakah penginputan berita sangat mudah ?

Kategori jawaban	keterangan
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju

6	Sangat setuju

5. Apakah proses penginputan kategori ukm sangat mudah ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : H=Z/J* 100%

Keterangan :

H = Hasil perhitungan

Z = Banyaknya jawaban responden tiap soal

J = Jumlah responden

Berikut ini hasil perhitungan prosentase tersebut :

1. Pengolahan untuk pertanyaan pertama

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	9	0	1	0
Hasil	0	0	90%	0	10%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat sebanyak 9 orang atau 90 % menyatakan cukup setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa tampilan *e-market* ini sudah cukup bagus.

2. Pengolahan untuk pertanyaan kedua

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	4	1	5	0
Hasil	0	0	40%	10%	50%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat bahwa sebanyak 5 orang atau 50 % menyatakan setuju, 4 orang atau 40% menyatakan cukup setuju dan 1 orang atau 10% menyatakan biasa saja. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa pengelolan *e-market* ini sangat mudah.

3. Pengolahan untuk pertanyaan ketiga

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	10	0	0	0
Hasil	0	0	100%	0	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat bahwa sebanyak 10 orang atau 100%. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem keamanan dalam proses penghapusan data ukm di *e-market* ini sudah cukup bagus.

4. Pengolahan untuk pertanyaan keempat

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	0	0	0	10
Hasil	0	0	0	0	0	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 100 % menyatakan sangat setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa proses penginputan berita dalam *e-market* ini sangat mudah.

5. Pengolahan untuk pertanyaan kelima

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	0	0	0	10
Hasil	0	0	0	0	0	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 10 orang atau 100 % menyatakan sangat setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa proses penginputan kategori ukm dalam *e-market* ini sangat mudah.

Kuesioner untuk ukm terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan) dengan menggunakan skala 1 sampai 6.

1. Apakah *e-market* ini sudah membantu dalam mempromosikan barang yang dijual ?

Kategori jawaban	keterangan
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

2. Apakah *e-market* ini sudah membantu dalam pengelolaan barang ?

Kategori jawaban	keterangan
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

3. Apakah *e-market* ini sudah membantu dalam pengelolaan proses pemesanan ?

Kategori jawaban	keterangan
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

4. Apakah *e-market* ini sudah membantu dalam pengelolaan proses pembayaran ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

5. Apakah *e-market* ini sudah membantu dalam pengelolaan data ukm ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : H=Z/J* 100%

Keterangan :

H = Hasil perhitungan

Z = Banyaknya jawaban responden tiap soal

J = Jumlah responden

Berikut ini hasil perhitungan prosentase tersebut :

1. Pengolahan untuk pertanyaan pertama

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	3	0	2	0
Hasil	0	0	80%	0	20%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat sebanyak 3 orang atau 80% menyatakan cukup setuju dan 2 orang atau 20 % menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *e-market* ini sudah membantu dalam mempromosikan barang.

2. Pengolahan untuk pertanyaan kedua

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	3	0	2	0
Hasil	0	0	80%	0	20%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat bahwa sebanyak 3 orang atau 80% menyatakan cukup setuju dan 2 orang atau 20 % menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *e-market* ini sudah membantu dalam pengelolaan barang.

3. Pengolahan untuk pertanyaan ketiga

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	3	0	2	0

Hasil	0	0	80%	0	20%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat bahwa sebanyak 3 orang atau 80% menyatakan cukup setuju dan 2 orang atau 20 % menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *e-market* ini sudah membantu dalam pengelolaan proses pembayaran.

4. Pengolahan untuk pertanyaan keempat

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	3	0	2	0
Hasil	0	0	80%	0	20%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 80% menyatakan cukup setuju dan 2 orang atau 20 % menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *e-market* ini sudah membantu dalam pengelolaan proses pembayaran.

5. Pengolahan untuk pertanyaan kelima

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	3	0	2	0
Hasil	0	0	80%	0	20%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 80% menyatakan cukup setuju dan 2 orang atau 20 %

menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *e-market* ini sudah membantu dalam pengelolaan data ukm.

Kuesioner untuk pelanggan terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan) dengan menggunakan skala 1 sampai 6.

1. Apakah *e-market* ini sudah membantu anda dalam mencari barang yang dibutuhkan ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

2. Apakah proses pemesanan di *e-market* ini sangat mudah ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

3. Apakah proses pembayaran di *e-market* ini sangat mudah ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

4. Apakah pengolahan data pelanggan di *e-market* ini sangat mudah ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

5. Apakah segala proses transaksi sangat transparan terhadap pelanggan ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju

6	Sangat setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : H=Z/J* 100%

Keterangan :

H = Hasil perhitungan

Z = Banyaknya jawaban responden tiap soal

J = Jumlah responden

Berikut ini hasil perhitungan prosentase tersebut :

1. Pengolahan untuk pertanyaan pertama

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	5	2	3	0
Hasil	0	0	50%	20%	30%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan cukup setuju, 2 orang atau 20% menyatakan biasa saja dan 3 orang atau 30% menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa tampilan *e-market* ini sudah cukup membantu dalam mencari barang yang di butuhkan.

2. Pengolahan untuk pertanyaan kedua

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	0	2	8	0
Hasil	0	0	0	20%	80%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat bahwa sebanyak 8 orang atau 80 % menyatakan setuju dan 2 orang atau 20% menyatakan biasa saja. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa proses pemesanan di *e-market* ini sangat mudah.

3. Pengolahan untuk pertanyaan ketiga

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	5	2	3	0
Hasil	0	0	50%	20%	30%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat bahwa sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan cukup setuju, 2 orang atau 20% menyatakan biasa saja dan 3 orang atau 30% menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem keamanan dalam proses pembayaran di *e-market* ini sudah cukup mudah.

4. Pengolahan untuk pertanyaan keempat

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	1	2	7	0
Hasil	0	0	10%	20%	70%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 10% menyatakan cukup setuju, 2 orang atau 20% menyatakan biasa saja dan 7 orang atau 70 % menyatakan setuju. Dengan

hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa kualitas barang yang di tawarkan cukup bagus.

5. Pengolahan untuk pertanyaan kelima

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	5	2	3	0
Hasil	0	0	50%	20%	30%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% menyatakan cukup setuju, 2 orang atau 20% menyatakan biasa saja dan 3 orang atau 30 % menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa proses transaksi cukup transfaran terhadap pelanggan.

Kuesioner untuk pengunjung terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan) dengan menggunakan skala 1 sampai 6.

1. Apakah *e-market* ini sudah memenuhi sebagai situs *e-commerce* ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

2. Apakah cara mengoperasikan *e-market* ini sangat mudah ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

3. Apakah tampilan antar muka *e-market* ini sudah cukup bagus ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

4. Apakah fasilitas dalam *e-market* ini sudah memadai ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja

5	Setuju
6	Sangat setuju

5. Apakah anda tertarik untuk menjadi pelanggan di *e-market* ini ?

Kategori jawaban	**keterangan**
1	Sangat tidak setuju
2	Kurang setuju
3	Cukup setuju
4	Biasa-biasa saja
5	Setuju
6	Sangat setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : H=Z/J* 100%

Keterangan :

H = Hasil perhitungan

Z = Banyaknya jawaban responden tiap soal

J = Jumlah responden

Berikut ini hasil perhitungan prosentase tersebut :

1. Pengolahan untuk pertanyaan pertama

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	6	1	3	0
Hasil	0	0	60%	10%	30%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat sebanyak 6 orang atau 60 % menyatakan cukup setuju, 1 orang atau 10% menyatakan biasa saja dan 3 orang atau 30% menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa *e-market* ini sudah cukup memenuhi sebagai situs *e-commerce*.

2. Pengolahan untuk pertanyaan kedua

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	3	0	7	0
Hasil	0	0	30%	0	70%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat bahwa sebanyak 7 orang atau 70 % menyatakan setuju, 3 orang atau 30% menyatakan cukup setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa cara pengoperasian *e-market* ini sangat mudah.

3. Pengolahan untuk pertanyaan ketiga

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	5	5	0	0
Hasil	0	0	50%	50%	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, dapat dilihat bahwa sebanyak 5 orang atau 50%. Menyatakan cukup setuju dan 5 orang atau 50% menyatakan biasa saja. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa tampilan antar muka *e-market* ini cukup bagus.

4. Pengolahan untuk pertanyaan keempat

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	3	6	1	0
Hasil	0	0	30%	60%	10%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 30 % menyatakan cukup setuju, 6 orang atau 60% menyatakan biasa saja dan 1 orang atau 10% menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa fasilitas dalam *e-market* ini belum cukup bagus.

5. Pengolahan untuk pertanyaan kelima

Kategori jawaban	1	2	3	4	5	6
Responden	0	0	6	3	1	0
Hasil	0	0	60%	30%	10%	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60% menyatakan cukup setuju, 3 orang menyatakan biasa saja dan 1 orang atau 10% menyatakan setuju. Dengan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa pengunjung cukup tertarik untuk menjadi pelanggan di *e-market* ini.

4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian *alpha* dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

Sedangkan dalam pengujian *betha* dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem yang dibangun sudah *user friendly*, mudah dioperasikan, dan membantu dalam proses penjualan, pemesanan, pembayaran dan pencarian barang, ini dapat dilihat dari presentase jawaban setiap *user* atau responden terhadap pertanyaan yang diajukan.