BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini merupakan tahap penerjemahan kebutuhan pembangunan aplikasi ke dalam representasi perangkat lunak sesuai dengan hasil analisis yang telah dilakukan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian *sistem* yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk selanjutnya diadakan pengembangan *sistem*.

4.1 Implementasi

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 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang digunakan pada *sistem komputer* yang digunakan untuk membangun *Website Portal* KADIN Kota Bandung adalah sebagai berikut:

1. *Sistem* Operasi *Windows XP Profesional SP 2*.
2. *Wamp* untuk *local internet* dan penyimpanan *database*.
3. *Macromedia Dreamweaver 8* untuk penulisan kode program.
4. *Mozilla Firefox* sebagai *browser*.

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Kebutuhan minimum perangkat keras (*hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan program aplikasi yang dibuat adalah perangkat keras *komputer* PC *kompatibel* dengan spesifikasi yang disebutkan dibawah ini. Semakin tinggi spesifikasi *komputer* yang digunakan untuk menjalankan *aplikasi*, akan semakin baik. Kebutuhan minimumnya yaitu :

1. Processor : CPU 1.8 GHz
2. Memory : RAM 256 MB
3. Hardisk : 80 GB (Free Space)
4. VGA : 64 MB

4.1.3 Implementasi Basis Data

Dalam pembuatan *Website Portal e-commerce* KADIN kota Bandung ini menggunakan *Macromedia Dreamweaver 8* sebagai aplikasi pembangun dan *MySQL* sebagai *DBMS*.

4.1.3.1 Implementasi Database

Langkah pertama dalam pembuatan aplikasi ini yaitu pembuatan *database*-nya berikut adalah tabel - tabel yang dibentuk :

Tabel 4.1 Nama tabel beserta file implentasinya

No.	Nama tabel	Nama *file*
1.	Admin	admin.sql
2.	Barang	barang.sql
3.	Berita	berita.sql
4.	Detail_pesanan	Detail_pesanan.sql
5.	Kategori_barang	Kategori_barang.sql
6.	Kategori	Kategori.sql
7.	Konfirmasi_pembayaran	Konfirmasi_pembayaran.sql
8.	Konfirmasi_pendafataran	Konfirmasi_pendaftaran.sql
9.	Kota	kota.sql
10.	Membership	membership.sql
11.	Message	message.sql
12.	Pelanggan	pelanggan.sql
13.	Pesanan	pesanan.sql

14.	Provinsi	Provinsi.sql
15.	Review	Review.sql
16.	Testimonial	Testimonial.sql
17.	supplier	Supplier.sql
18.	Retur	Retur.sql
19.	Kurs	Kurs.sql

```
--
-- Table structure for table `admin`
--

CREATE TABLE `admin` (
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(32) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `telpon` varchar(30) NOT NULL,
  `level` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `barang`
--

CREATE TABLE `barang` (
  `id_barang` int(12) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_barang` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` int(12) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `id_kategori` int(12) NOT NULL,
  `stok` smallint(6) NOT NULL,
  `ready_stok` varchar(10) NOT NULL,
  `berat` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;
```

```
-- --------------------------------------------------------



--
-- Table structure for table `berita`
--

CREATE TABLE `berita` (
  `id_berita` bigint(12) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `pengirim` varchar(30) NOT NULL,
  `keyword` varchar(100) NOT NULL,
  `tgl_kirim` datetime DEFAULT NULL,
  `hits` bigint(12) NOT NULL,
  `tipe` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_berita`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `detail_pesanan`
--

CREATE TABLE `detail_pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(10) NOT NULL,
  `harga` bigint(12) NOT NULL,
  `subtotal` bigint(12) NOT NULL,
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `kategori_barang`
--

CREATE TABLE `kategori_barang` (
  `id_kategori` int(12) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(30) NOT NULL,
  `id_supplier` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  KEY `id_supplier` (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `konfirmasi_pembayaran`
--

CREATE TABLE `konfirmasi_pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_transaksi` date DEFAULT NULL,
  `nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(50) NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
    KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=22 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `konfirmasi_pendaftaran`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi_pendaftaran` (
  `noinvoice` varchar(7) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `telp` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat` varchar(40) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(15) NOT NULL,
  `rekening` varchar(15) NOT NULL,
  `tanggal_pembayaran` date NOT NULL,
  `bank_tujuan` varchar(30) NOT NULL,
  `jumlah` int(7) NOT NULL,
  `catatan` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`noinvoice`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `membership`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `membership` (
  `id` mediumint(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `caption` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `maxpost` varchar(4) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tarif` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- --------------------------------------------------------



--
-- Table structure for table `kota`
--

CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kota` varchar(255) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pelanggan`
--

CREATE TABLE `pelanggan` (
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(8) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kota` int(12) NOT NULL,
  `tgl_daftar` date DEFAULT NULL,
  `kode_verifikasi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pesanan`
--

CREATE TABLE `pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `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` int(11) DEFAULT NULL,
```

```
  `pos_tujuan` varchar(5) DEFAULT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  `total` bigint(12) NOT NULL,
  `id_supplier` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pesanan`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`),
  KEY `kota_tujuan` (`kota_tujuan`),
  KEY `id_supplier` (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=92 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `provinsi`
--

CREATE TABLE `provinsi` (
  `id_provinsi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `provinsi` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `review`
--

CREATE TABLE `review` (
  `id_review` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_barang` int(11) NOT NULL,
  `id_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `approve` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_review`),
  KEY `id_barang` (`id_barang`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `testimonial`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `testimonial` (
  `idt` int(12) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `tgl` datetime DEFAULT NULL,
  `approve` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idt`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

-- --------------------------------------------------------
```

```
--
-- Table structure for table `supplier`
--

CREATE TABLE `supplier` (
  `level` varchar(5) NOT NULL,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(32) NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `kode_pos` varchar(5) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `cabang_bank` varchar(30) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(30) NOT NULL,
  `logo` varchar(100) NOT NULL,
  `profil` text NOT NULL,
  `ym` varchar(50) NOT NULL,
  `aktif` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_aktivasi` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Table structure for table `retur`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (
  `idt` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_pelanggan` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(50) NOT NULL,
  `id_pesanan ` varchar(5) NOT NULL,
  `barang` varchar(50) NOT NULL,
  `jumlah` varchar(2) NOT NULL,
  `masalah` varchar(50) NOT NULL,
  `komentar` text NOT NULL,
  `tgl` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idr`),
  KEY `nama_pelanggan` (`nama_pelanggan`),
  KEY `nama_supplier` (`nama_supplier`),
  KEY `id_pesanan` (`id_pesanan`),

) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--
-- Table structure for table `kurs`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kurs` (
  `username` int(100) NOT NULL,
  `harga_kurs` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;


--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `barang`
--
ALTER TABLE `barang`
  ADD CONSTRAINT `barang_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori_barang` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE;

--
-- Constraints for table `detail_pesanan`
--
ALTER TABLE `detail_pesanan`
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `detail_pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;

--
-- Constraints for table `kategori_barang`
--
ALTER TABLE `kategori_barang`
  ADD CONSTRAINT `kategori_barang_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_supplier`) REFERENCES `supplier` (`username`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;


--
-- Constraints for table `konfirmasi_pembayaran`
--
ALTER TABLE `konfirmasi_pembayaran`
  ADD CONSTRAINT `konfirmasi_pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pesanan`) REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

```
--
-- Constraints for table `kota`
--
ALTER TABLE `kota`
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `kota_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username`) REFERENCES
`admin` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

--
-- Constraints for table `pelanggan`
--
ALTER TABLE `pelanggan`
  ADD CONSTRAINT `pelanggan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kota`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
--
-- Constraints for table `pesanan`
--
ALTER TABLE `pesanan`
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kota_tujuan`)
REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pesanan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_supplier`)
REFERENCES `supplier` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;

--
-- Constraints for table `review`
--
ALTER TABLE `review`
  ADD CONSTRAINT `review_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_barang`)
REFERENCES `barang` (`id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `review_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;

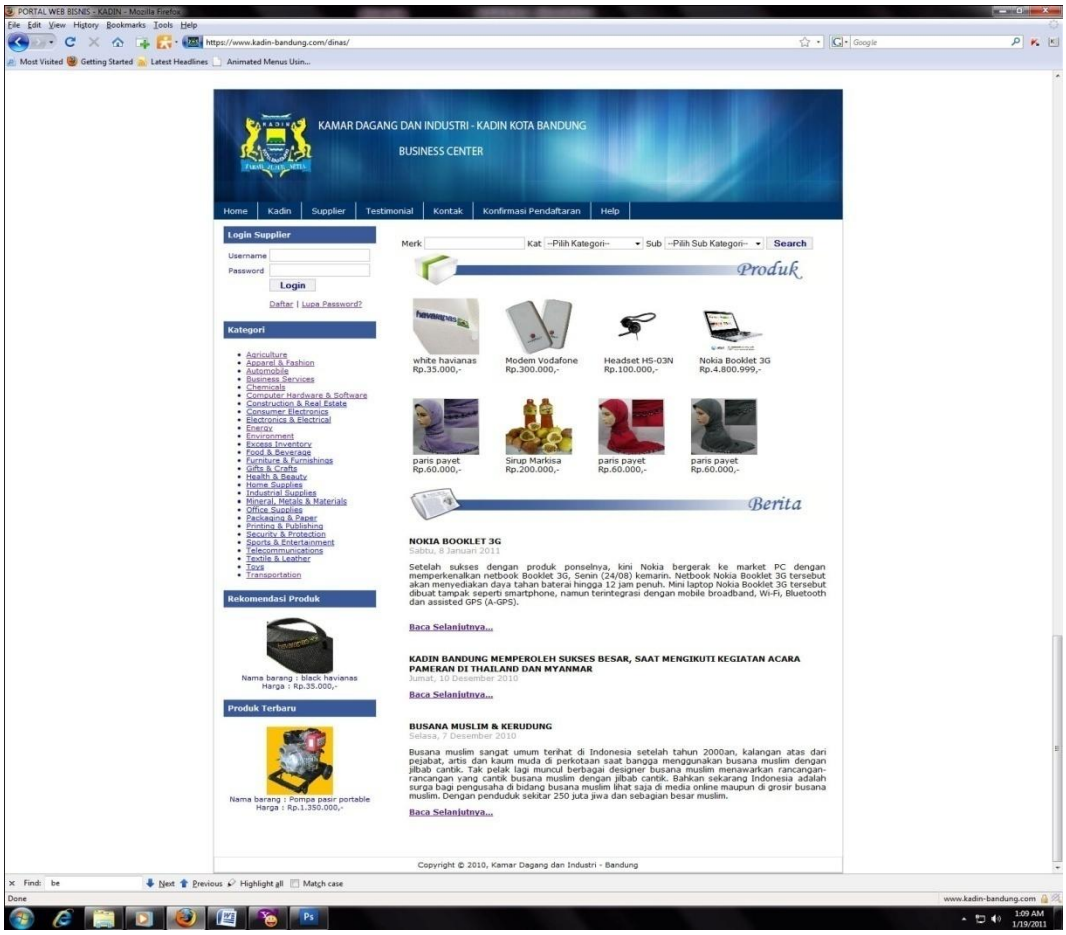
--
-- Constraints for table `retur`
--
ALTER TABLE `retur`
  ADD CONSTRAINT `review_ibfk_1` FOREIGN KEY (`nama_pelanggan`)
REFERENCES `pelanggan` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `review_ibfk_2` FOREIGN KEY (`nama_supplier`)
REFERENCES `supplier` (`username`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `review_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_pesanan`)
REFERENCES `pesanan` (`id_pesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

4.1.4 Implementasi Antar Muka

Setelah melakukan implementasi data, maka dilakukanlah implementasi antar muka yang berguna sebagai tampilan untuk pengguna aplikasi ini nantinya. Untuk mengetahui lebih jelas tentang proses yang ada di dalam sistem beserta hasil implementasinya dapat dilihat dalam gambar di bawah ini:

4.1.4.1 Antar Muka Halaman Utama Pengunjung (web portal Kadin)

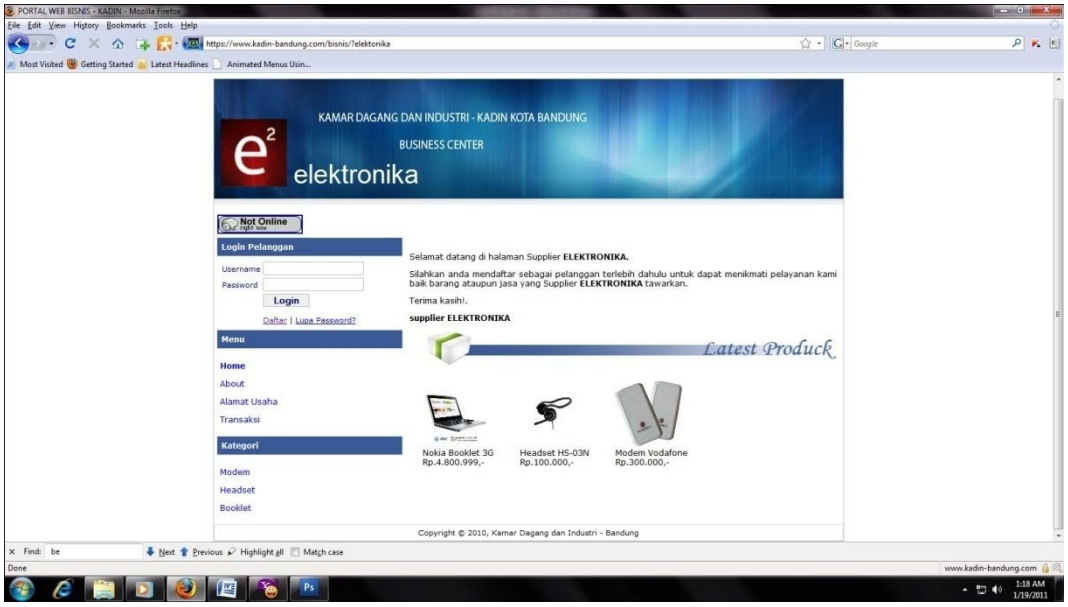
Antar muka halaman utama pengunjung ini adalah tampilan utama dari *website portal* KADIN Kota Bandung.



Gambar 4.1 Tampilan Form Menu Utama Pengunjung

4.1.4.2 Antar Muka Halaman Utama Pengunjung (web Supplier)

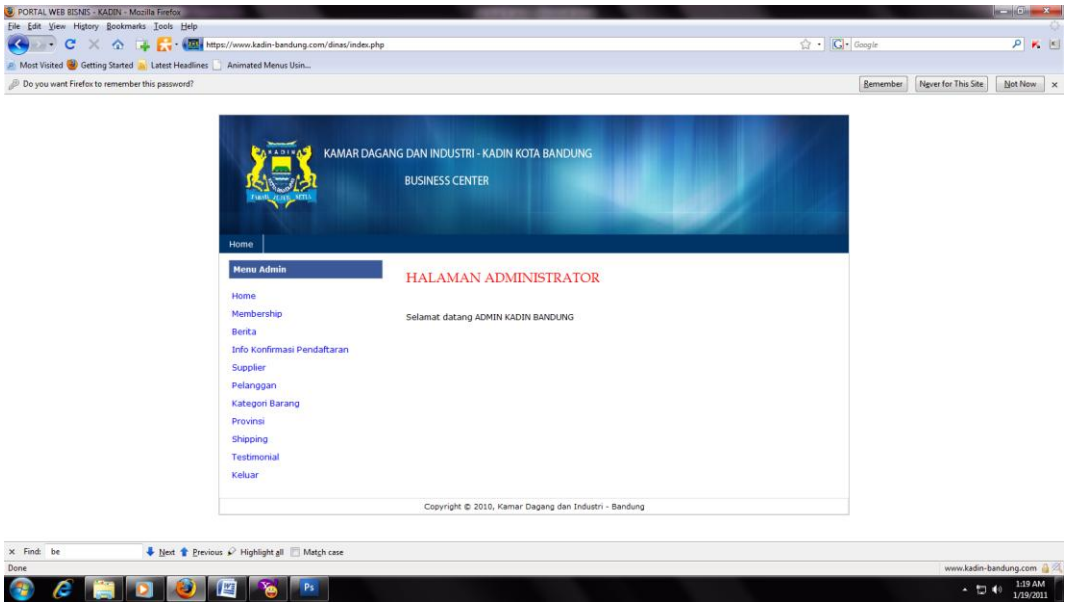
Antar muka halaman utama pengunjung ini adalah tampilan utama dari *website Supplier*.



Gambar 4.2 Tampilan Form Menu Utama Pengunjung (Web Supplier)

4.1.4.3 Antar Muka Halaman Admin

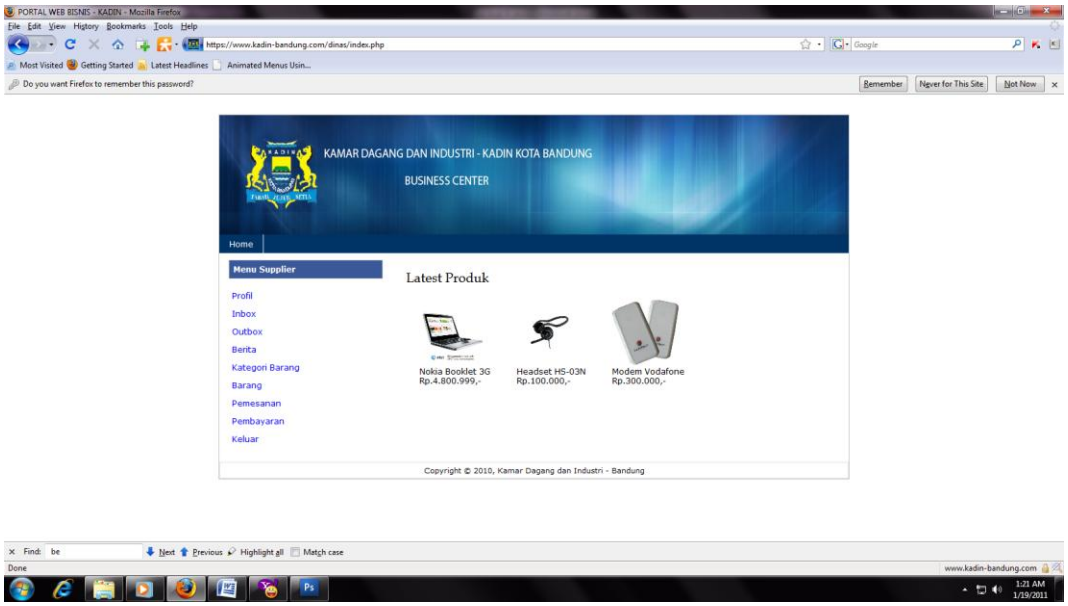
Antar muka Admin ini adalah tampilan menu yang bisa di akses oleh Admin.



Gambar 4.3 Tampilan Form Menu Utama Admin

4.1.4.4 Antar Muka Halaman Supplier

Antar muka *Supplier* ini adalah tampilan menu yang bisa di akses oleh *Supplier*.



Gambar 4.4 Tampilan Form Menu Utama Supplier

4.1.4.5 Antar Muka Halaman Pelanggan

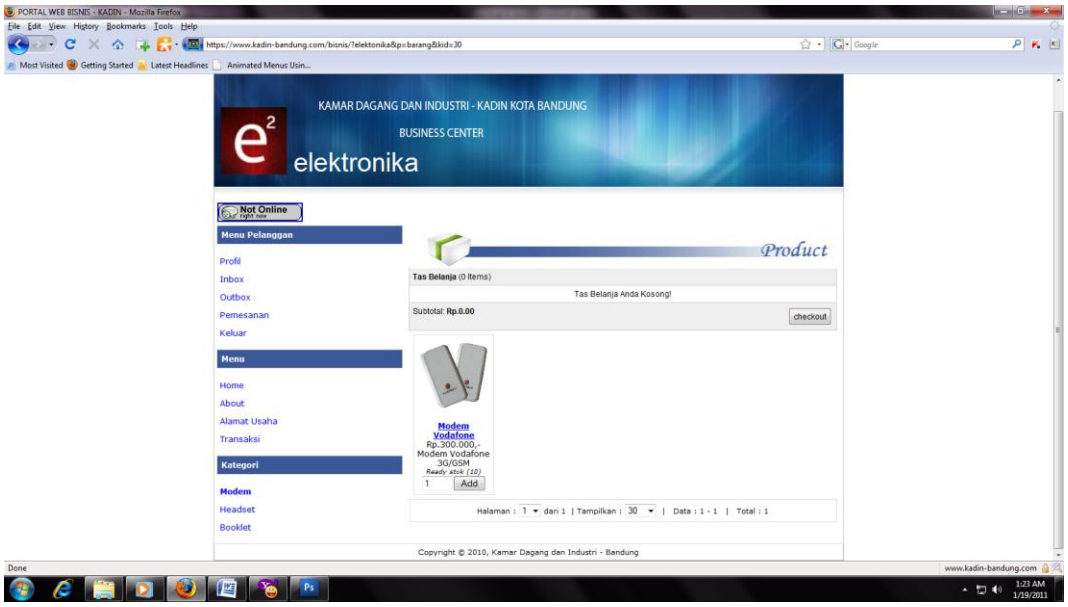
Antar muka pelanggan ini adalah tampilan menu yang bisa di akses oleh pelanggan.



Gambar 4.5 Tampilan Home Pelanggan

4.1.4.6 Antar Muka Katalog Barang

Antar Muka Katalog Barang ini adalah tampilan katalog barang untuk pelanggan yang sudah *login*.



Gambar 4.6 Tampilan Katalog Barang

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.

4.2.1 Rencana 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 4.2 Rencana Pengujian Aplikasi Admin

Pengujian Aplikasi Admin		
Item Uji	**Detail Uji**	**Jenis Uji**
Login	*Username*	*Black box*
	Password	*Black box*
	Level user	*Black box*
Pengolahan data *membership*	Ubah Data Membership	*Black box*
Pengolahan data berita	Tambah Data berita	*Black box*
	Ubah Data berita	*Black box*
	Hapus Data berita	*Black box*
Pengolahan data *shipping*	Tambah Data shipping	*Black box*
	Ubah Data shipping	*Black box*
	Hapus Data shipping	*Black box*

Tabel 4.3 Rencana Pengujian Aplikasi Supplier

Pengujian Aplikasi Pengunjung		
Item Uji	**Detail Uji**	**Jenis Uji**
Login	*Username*	*Black box*
	Password	*Black box*
pendaftaran *supplier*	Menampilkan *Form* baru	*Black box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black box*
	Simpan data Baru	*Black box*
Pengolahan data *supplier*	Ubah data profil	*Black box*
Pengolahan data kategori barang	Tambah kategori	*Black box*
	Ubah kategori	*Black box*
	Hapus kategori	*Black box*
Pengolahan data barang	Tambah barang	*Black box*
	Ubah barang	*Black box*
	Hapus barang	*Black box*

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Aplikasi Pelanggan

Pengujian Aplikasi Pengunjung		
Item Uji	**Detail Uji**	**Jenis Uji**
Login	*Username*	*Black box*
	Password	*Black box*
Pendaftaran pelanggan	Menampilkan *Form* baru	*Black box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black box*
	Simpan Data Baru	*Black box*
Pemesanan barang	Data barang	*Black box*
	jumlah	*Black box*
	Sub total	*Black box*
	Total harga	*Black box*
Konfirmasi pembayaran	Id pesanan	*Black box*
	Tgl transaksi	*Black box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Apha

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada *Website Portal* KADIN Kota Bandung sebagai berikut:

4.2.2.1 Pengujian Login Pengunjung

Pengujian *login* terbagi atas dua bagian diantaranya *verifikasi username* dan *verifikasi password*.

Tabel 4.5 Pengujian *Login* Pengunjung

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : pratama *Password* : pratama	Dapat terisi pada *textfield username* dan *textfield password*	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapakan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *Username* dan *Password* tidak sesuai	Tidak dapat *login* dan menampilkan pesan "*Username* dan *Password* salah"	*User* tidak dapat *login* dan mendapatkan pesan "*Username* dan *Password* salah" Sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Username : pratama *Password* : tidak diisi	Tidak dapat *login* dan menampilkan pesan "*Username* atau *Password* salah"	*User* tidak dapat *login* dan mendapatkan pesan "*Username* atau *Password* salah" Sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.2 Pengujian Login Admin

Pengujian *login* terbagi atas dua bagian diantaranya *verifikasi username* dan *verifikasi password*.

Tabel 4.6 Pengujian Login Admin

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin *Password* : admin	*Username* dan *password* sesuai, admin dapat *login*	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapakan, dan *login* berhasil	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *username* dan *password*	Tidak dapat *login* dan menampilkan	*User* tidak dapat *login* dan	[√] diterima [ ] ditolak

tidak sesuai	pesan "*Username* atau *Password* salah"	mendapatkan pesan "*Username* atau *Password* salah" .	

4.2.2.3 Pengujian Login Supplier

Pengujian *login* terbagi atas dua bagian diantaranya *verifikasi username* dan *verifikasi password*.

Tabel 4.7 Pengujian Login Supplier

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : rohandi *Password* : rohandi	Dapat terisi pada *textfield username* dan *textfield password*	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapakan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data username dan *password* tidak terdaftar	Tidak dapat *login* dan menampilkan pesan "*Username* atau *Password* salah"	*User* tidak dapat *login* dan mendapatkan pesan "*Username* atau *Password*	[√] diterima [ ] ditolak

		salah" Sesuai yang diharapkan	

4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Data Berita

Pengujian *data* berita ini terbagi kedalam 3 bagian yaitu proses tambah, ubah dan hapus data produk.

a. Tambah Data Berita

Tabel 4.8 Pengujian Tambah Data Berita

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul, isi, *keyword*, deskrispsi	Judul, isi, *keyword*, deskrispsi dapat terisi dan terimpan di *database*	Dapat mengisi Judul, isi, *keyword*, deskrispsi Sesuai dengan yang diharapakan dan terimpan di *database*	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field isi kosong	Data tidak dapat disimpan pada tabel berita dan menampilkan pesan	Penambahan data berita gagal dan menampilkan pesan bahwa "isi tidak	[√] diterima [ ] ditolak

	“ Isi tidak boleh kosong“	boleh kosong”	

b. Ubah Data Berita

Untuk melakukan ubah data berita *klik* pada judul berita yang ingin diubah.

Tabel 4.9 Pengujian Ubah Data Berita

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Judul berita yang ingin diubah	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh berita yang ingin diubah	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh berita yang ingin diubah	[√] diterima [ ] ditolak
isi *field* dengan *data* yang baru dan simpan	Data berita yang diubah terlihat pada tabel	Data yang keluar Sesuai dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

c. Hapus Data Berita

Untuk melakukan hapus data berita *checklist* data berita yang ingin dihapus lalu *klik link* hapus data produk maka akan tampil pesan hapus data produk

Tabel 4.10 Pengujian Hapus Data Berita

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
data berita yang akan dihapus	Menampilkan pesan "Yakin data akan dihapus?"	Menampilkan pesan "Yakin data akan dihapus?"	[√] diterima [ ] ditolak
klik tombol "*yes*"	Berita terpilih terhapus	Berita terpilih terhapus	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Data Kota

Pengujian data kota ini terbagi kedalam 3 bagian yaitu proses tambah, ubah dan hapus data kota.

a. Tambah Data Kota

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Data Kota

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kota, harga	Kota, harga dapat terisi dan terimpan di *database*	Dapat mengisi kota, harga Sesuai dengan yang diharapakan dan terimpan di *database*	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field harga kosong	Data tidak dapat disimpan pada tabel *shipping* dan menampilkan pesan " harga tidak boleh kosong"	Penambahan data *shipping* gagal dan menampilkan pesan bahwa "shipping tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data Kota

Untuk melakukan ubah data kota *klik* pada nama kota yang ingin diubah

.

Tabel 4.12 Pengujian Ubah Data Kota

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama dan kota yang ingin diubah	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh data kota yang ingin diubah	Menampilkan texfield yang terisi oleh data kota yang ingin diubah	[√] diterima [ ] ditolak
isi *field* dengan data yang baru dan simpan	Data *shipping* yang diubah tersimpan dan terlihat pada tabel	Data yang keluar Sesuai dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

c. Hapus Data Kota

Untuk melakukan hapus data kota *checklist* data *shipping* yang ingin dihapus lalu klik *link* hapus maka akan tampil pesan hapus data kota

Tabel 4.13 Pengujian Hapus Data Kota

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
data kota yang akan dihapus	Menampilkan pesan "Yakin data akan dihapus?"	Menampilkan pesan "Yakin data akan dihapus?"	[√] diterima [ ] ditolak
klik tombol "yes"	Data kota terpilih terhapus	Data kota terpilih terhapus	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.6 Pengujian Pendaftaran Supplier

Tabel 4.14 Pengujian Pendaftaran Supplier

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Level,*Username*, *password*, *password* (lagi), nama *supplier*, email, alamat, kota, kode pos, no.telepon, bank,	*Level*,*Username*, *password*, *password* (lagi), nama *supplier*, email, alamat, kota, kode pos, no.telepon, bank,	Dapat mengisi *Level*,*Username*, *password*, *password* (lagi), nama *supplier*, email, alamat, kota, kode pos,	[√] diterima [ ] ditolak

cabang bank, norekening, profil,ym, logo	cabang bank, norekening, profil, ym,logo dapat terisi	no.telepon, bank, cabang bank, norekening, profil, ym,logo Sesuai yang diharapakan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Level,*Username*, *password*, *password* (lagi), nama *supplier*, email, alamat, kota, kode pos, no.telepon, bank, cabang bank, no_rekening, profil, ya,logo salah satunya kosong	Menampilkan pesan “ Isian Belum Lengkap”	Menampilkan pesan “ Isian Belum Lengkap”	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.7 Pengujian Pengolahan Data Supplier

Pengujian pengolahan data *supplier* yaitu proses ubah profil.

a. Ubah Profil *Supplier*

Tabel 4.15 Pengujian Ubah Profil Supplier

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
password, *password* (lagi), nama *supplier*, email, alamat, kota, kode pos, no.telepon, bank, cabang bank, norekening, profil,ym, logo	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh *data* profil sebelumnya	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh *data* profil sebelumnya	[√] diterima [ ] ditolak
isi *field* dengan *data* profil yang baru dan simpan	Data profil yang baru terimpan	Data profil yang baru tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username, *password*, *password* (lagi),	Menampilkan pesan " Isian Belum Lengkap"	Menampilkan pesan " Isian Belum Lengkap"	[√] diterima [ ] ditolak

nama *supplier*, email, alamat, kota, kode pos, no.telepon, bank, cabang bank, norekening, profil, logo salah satunya kosong	Data tidak bisa tersimpan	Data tidak tersimpan	

4.2.2.8 Pengujian Pengolahan Data Kategori Barang

Pengujian data kategori Barang ini terbagi kedalam 3 bagian yaitu proses tambah, ubah dan hapus data kategori barang.

a. Tambah Data kategori barang

Tabel 4.16 Pengujian Tambah Data kategori barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama	Nama kategori dapat terisi dan terimpan di *database*	Dapat mengisi nama sesuai dengan yang diharapakan dan terimpan di *database*	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field nama	Data tidak dapat	Penambahan data	[√] diterima

kosong	disimpan pada tabel kategori dan menampilkan pesan " nama tidak boleh kosong"	kategori gagal dan menampilkan pesan bahwa "nama tidak boleh kosong"	[ ] ditolak

b. Ubah Data Kategori Barang

Untuk melakukan ubah *data* kategori *klik* pada nama kategori yang ingin diubah.

Tabel 4.17 Pengujian Ubah Data Kategori Barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh *data* kategori yang ingin diubah	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh *data* kategori yang ingin diubah	[√] diterima [ ] ditolak
isi *field* dengan data yang baru dan *klik* simpan	*Data* kategori yang diubah tersimpan dan terlihat pada tabel	*Data* yang keluar Sesuai dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

c. Hapus Data kategori

Untuk melakukan hapus data kategori *checklist* data kategori yang ingin dihapus lalu *klik link* hapus maka akan tampil pesan hapus data kategori

Tabel 4.18 Pengujian Hapus Data Kategori Barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
data kategori yang akan dihapus	Menampilkan pesan "Yakin data akan dihapus?"	Menampilkan pesan "Yakin data akan dihapus?"	[√] diterima [ ] ditolak
klik tombol "yes"	Data kategori terpilih terhapus	Data kategori terpilih terhapus	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.9 Pengujian Pengolahan Data Barang

Pengujian data Barang ini terbagi kedalam 3 bagian yaitu proses tambah, ubah dan hapus data barang.

a. Tambah Data Barang

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori, nama, harga, keterangan, gambar	Kategori, nama, harga, keterangan, gambar dapat terisi dan	Dapat mengisi Kategori, nama, harga, keterangan, gambar	[√] diterima [ ] ditolak

	terimpan di *database*	sesuai dengan yang diharapakan dan terimpan di *database*	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field nama kosong	Data tidak dapat disimpan pada tabel kategori dan menampilkan pesan " nama barang tidak boleh kosong"	Penambahan data kategori gagal dan menampilkan pesan bahwa "nama barang tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data Barang

Untuk melakukan ubah data barang *klik* pada nama barang yang ingin diubah.

Tabel 4.20 Pengujian Ubah Data Barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kategori, nama, harga, keterangan, gambar	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh data barang yang ingin diubah	Menampilkan *texfield* yang terisi oleh data barang yang ingin diubah	[√] diterima [ ] ditolak
isi *field* dengan	Data kategori yang	Data yang keluar	[√] diterima

data yang baru dan klik simpan	diubah tersimpan dan terlihat pada tabel	Sesuai dengan data yang diharapkan	[ ] ditolak

c. Hapus Data Barang

Untuk melakukan hapus data barang *checklist* data barang yang ingin dihapus lalu *klik link* hapus maka akan tampil pesan hapus data barang

Tabel 4.21 Pengujian Hapus Data Barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
data barang yang akan dihapus	Menampilkan pesan "Yakin data akan dihapus?"	Menampilkan pesan "Yakin data akan dihapus?"	[√] diterima [ ] ditolak
klik tombol "yes"	*Data* barang terpilih terhapus	*Data* barang terpilih terhapus	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.10 Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Tabel 4.22 Pengujian Pendaftaran Pelanggan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username, *password*, *password* (lagi), nama, *email*, alamat, kota,	*Username*, *password*, *password* (lagi), nama, *email*,	Dapat mengisi *Username*, *password*,	[√] diterima [ ] ditolak

kode pos, no.telepon	alamat, kota, kode pos, no.telepon dapat terisi	*password* (lagi), nama, *email*, alamat, kota, kode pos, no.telepon Sesuai yang diharapakan	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username, *password*, *password* (lagi), nama, *email*, alamat, kota, kode pos, no.telepon salah satunya kosong	Menampilkan pesan " Isian Belum Lengkap"	Menampilkan pesan " Isian Belum lengkap"	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.11 Pengujian Pemesanan Barang

Tabel 4.23 Pengujian Pemesanan Barang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama barang, jumlah, subtotal, total harga	Nama barang, jumlah, subtotal, total harga masuk ke dalam tas belanja	Nama barang, jumlah, subtotal, total harga masuk ke dalam tas belanja	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol *checkout*	Masuk ke halaman cara pembayaran	Masuk ke halaman cara pembayaran	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol pesan	Data barang tersimpan di pesanan	Data barang tersimpan di pesanan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol *checkout* Pelanggan belum *login*/belum mendaftar	Menampilkan pesan " Maaf anda harus terdaftar sebagai pelanggan terlebih dahulu untuk bisa memesan barang"	Menampilkan pesan " Maaf anda harus terdaftar sebagai pelanggan terlebih dahulu untuk bisa memesan barang""	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.12 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4.24 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id_pesanan, tgl transaksi, no_rekening, nama_bank	Id_pesanan, tgl transaksi, no_rekening, nama_bank dapat terisi dan *data* tersimpan di *database*	Dapat mengisi Id_pesanan, tgl transaksi, no_rekening, nama_bank sesuai dengan yang diharapakan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field no_rekening kosong	Data tidak dapat disimpan pada tabel kategori dan menampilkan pesan " no_rekening tidak boleh kosong"	Penambahan data konfirmasi pembayaran gagal dan menampilkan pesan bahwa "no_rekening tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.13 Pengujian Pembayaran Dengan PayPal

a. Mengirimkan e-mail Detail Pesanan

Tabel 4.25 Pengujian Kirim e-mail Detail Pesanan (Pembayaran Paypal)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pesanan dan data alamat pengiriman	*e-mail* konfirmasi diterima oleh *user*	*e-mail* konfirmasi diterima oleh *user*	[√] diterima [ ] ditolak

b. Simpan Data Pesanan

Tabel 4.26 Pengujian Form Pembayaran dengan PayPal

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id pesanan, Tgl pesan, nama tujuan,alamat tujuan, status, kota, pos, total, id pelanggan,id *sipplier*	Data pesanan tersimpan di *database*	Data pesanan tersimpan di *database*	[√] diterima [ ] ditolak

c. Tampil Konfirmasi Pembayaran

Tabel 4.27 Pengujian Form Konfirmasi Pembayaran dengan PayPal

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id pesanan dan total bayar di halaman *login paypal*	Menampilkan id pesanan dan total bayar di halaman *login paypal*	Id pesanan dan total bayar tampil di halaman *login paypal*	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.2.14 Pengujian Pembayaran Secara Langsung

a. Mengirimkan *e-mail* Detail Pesanan

Tabel 4.28 Pengujian Kirim e-mail Detail Pesanan (Pembayaran Rek. Bank)

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pesanan dan data alamat pengiriman	*e-mail* konfirmasi diterima oleh *user*	*e-mail* konfirmasi diterima oleh *user*	[√] diterima [ ] ditolak

b. Simpan Data Pesanan

Tabel 4.29 Pengujian Form Pembayaran dengan Rekening Bank

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id pesanan, Tgl pesan, nama tujuan,alamat tujuan, status, kota, pos, total, id pelanggan,id *supplier*	Data pesanan tersimpan di *database*	Data pesanan tersimpan di *database*	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3 Kesimpulan Hasil Uji *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian *Alpha* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi sudah berjalan cukup maksimal, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan suatu saat, pada saat aplikasi digunakan, sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi.

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian *Betha*

Pengujian *betha* merupakan pengujian yang dilakukan secara langsung pada *Supplier* dan Dinas terkait yaitu untuk mengetahui kualitas dari *software* yang telah dibuat, apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan atau belum, pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai, kuesioner ini disebar kepada 10 orang pengguna, 10 orang pengguna tersebut dibagi menjadi 3 kelompok yaitu 1 orang yang akan menjadi admin di Dinas, 3 orang penglola *Supplier* dan 6 orang pengunjung umum.

4.2.5 Kuesioner

Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 7, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

1. *Website Portal* yang dibangun memudahkan bagi Pembeli dan *Supplier* untuk melakukan transaksi pemesanan produk?

    a. Sangat Mudah

    b. Cukup Mudah

    c. Mudah

    d. Biasa-biasa saja

    e. Kurang Mudah

    f. Tidak Mudah

    g. Sangat Tidak Mudah

2. Mekanisme pemesanan produk dalam *Website* ini sudah cukup Mudah?

    a. Sangat Mudah

    b. Cukup Mudah

    c. Mudah

    d. Biasa-biasa saja

    e. Kurang Mudah

    f. Tidak Mudah

    g. Sangat Tidak Mudah

3. *Website Portal* yang dibangun mempermudah transaksi yang sesuai dengan keinginan pengguna?

    a. Sangat sesuai

    b. Cukup sesuai

    c. Sesuai

    d. Biasa-biasa saja

    e. Kurang Sesuai

    f. Tidak Sesuai

    g. Sangat Tidak Sesuai

4. *Website Portal* KADIN Bandung yang dibangun Mudah untuk dipelajari dan digunakan oleh pengguna?

   a. Sangat Mudah

   b. Cukup Mudah

   c. Mudah

   d. Biasa-biasa saja

   e. Kurang Mudah

   f. Tidak Mudah

   g. Sangat Tidak Mudah

5. Tampilan *Website Portal* KADIN Bandung ini menyenangkan bagi pengguna?

   a. Sangat Menyenangkan

   b. Cukup Menyenangkan

   c. Menyenangkan

   d. Biasa-Biasa saja

   e. Kurang Menyenangkan

   f. Tidak Menyenangkan

   g. Sangat Tidak Menyenangkan

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

Keterangan: P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai Prosentase

1. *Website Portal* yang dibangun memudahkan bagi Pembeli dan *Supplier* untuk melakukan transaksi pemesanan produk?

Tabel 4.30 Pengujian Hasil Kuesioner no 1

No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1.	Sangat Mudah	5	50
2.	Mudah	2	20
3.	Cukup Mudah	0	0
4.	Biasa-biasa saja	3	30
5.	Kurang Mudah	0	0
6.	Tidak Mudah	0	0
7.	Sangat tidak Mudah	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa *Website Portal* yang dibangun memudahkan bagi Pembeli dan *Supplier* untuk melakukan transaksi pemesanan produk sudah sangat mudah.

2. Mekanisme pemesanan produk dalam *Website* ini sudah cukup Mudah?

Tabel 4.31 Pengujian Hasil Kuesioner no 2

No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1.	Sangat Mudah	5	50
2.	Mudah	3	30
3.	Cukup Mudah	1	10
4.	Biasa-biasa saja	1	10
5.	Kurang Mudah	0	0
6.	Tidak Mudah	0	0
7.	Sangat tidak Mudah	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% mengatakan bahwa Mekanisme pemesanan produk di dalam *Website Portal e* sudah sangat mudah

3. *Website Portal* yang dibangun mempermudah transaksi yang sesuai dengan keinginan pengguna?

Tabel 4.32 Pengujian Hasil Kuesioner no 3

No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1.	Sangat Sesuai	6	60
2.	Sesuai	3	30
3.	Cukup Sesuai	1	10

4.	Biasa-biasa saja	0	0
5.	Kurang Sesuai	0	0
6.	Tidak Sesuai	0	0
7.	Sangat tidak Sesuai	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60% mengatakan bahwa antarmuka dari *Website Portal* yang dibangun sangat Sesuai, dan orang mengatakan sesuai hal ini berarti antarmuka dari *Website Portal* yang dibangun ini sudah cukup sesuai untuk penggunanya.

4. *Website Portal* KADIN Bandung yang dibangun Mudah untuk dipelajari dan digunakan oleh pengguna?

Tabel 4.33 Pengujian Hasil Kuesioner no 4

No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1.	Sangat Mudah	6	60
2.	Mudah	2	20
3.	Cukup Mudah	2	20
4.	Biasa-biasa saja	0	0
5.	Kurang Mudah	0	0
6.	Tidak Mudah	0	0
7.	Sangat tidak Mudah	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas sebanyak 6 orang atau 60% mengatakan

sangat Mudah bahwa *sistem* yang dibangun mudah dipelajari, sehingga dapat disimpulkan bahwa *Website Portal* yang dibangun Mudah dipelajari oleh pengguna.

5. Tampilan *Website Portal* KADIN Bandung ini menyenangkan bagi pengguna?

Tabel 4.34 Pengujian Hasil Kuesioner no 5

No.	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1.	Sangat Menyenangkan	3	20
2.	Cukup Menyenangkan	2	10
3.	Menyenangkan	3	30
4.	Biasa-Biasa Saja	2	20
5.	Kurang Menyenangkan	0	0
6.	Tidak Menyenangkan	0	0
7.	Sangat tidak Menyenangkan	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas sebanyak 3 orang atau 30% mengatakan sangat menyenangkan bahwa tampilan *website* yang dibangun menyenangkan, sehingga dapat disimpulkan bahwa tampilan *Website Portal* yang dibangun menyenangkan bagi pengguna.

4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha*

Berdasarkan hasil prosentase diatas yang didapat dari pengujian *betha*, maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 7 orang atau 70 % mengatakan bahwa *Website Portal* KADIN Kota Bandung yang dibangun sudah Sesuai dengan tujuannya yaitu antarmuka sudah sesuai, lebih mudah digunakan dan lebih terstruktur.