BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi.

Tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang ingin dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat.

Pada tahap ini mengusulkan agar penerapan dilakukan secara *paralel*, yaitu dengan melakukan pengoperasian sistem yang baru secara bersamaan dengan sistem yang lama selama periode tertentu sampai sistem yang lama tidak dipakai lagi. Hal ini dimaksudkan sebagai *proteksi* kepada perusahaan atau instansi yang bersangkutan apabila terdapat kegagalan sistem yang baru nanti. Kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap implementasi ini yaitu sebagai berikut :

5.1.1 Batasan Implementasi (optional).

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Bahan- bahan

Bangunan pada TB. Barokah adalah *Macromedia dreamwaver* baik untuk basis data utama memakai xamppbasisdata yang disebarkan ke *client*.

2. Alamat IP dari komputer yang digunakan menggunakan alamat IP statis.
3. Dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Bahan – bahan Bangunan pada TB.Barokah menggunakan bahasa pemrograman *Macromedia Dreamweaver 8.0.*

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan program aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Bahan – bahan Bangunan pada TB.Bangunan adalah sebagai berikut :

Server :

1. *Database* yang digunakan adalah *Xampp.*
2. Perangkat lunak sebagai Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Macromedia Dreamweaver 8.0*
3. *Windows 7* sebagai sistem operasi.

Client :

1. *Database* yang digunakan adalah *Xampp.*
2. Perangkat lunak sebagai Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Macromedia Dreamweaver*.8.0.

3. *Windows 7* sebagai sistem operasi.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

Server :

1. *Processor* yang dipergunakan adalah *Pentium* IV 3.0 Mhz. *Rekomendasi minimum* adalah *Processor Pentium* IV 1.4 Mhz. atau setara.
2. *Harddisk* terpasang 320 GB, *rekomendasi minimum* adalah 100 MB.
3. *Memori* terpasang 2 GB, *rekomendasi minimum* adalah 512 MB.
4. *VGA card* terpasang nvdia geforce 610m.2gb.
5. *LAN Card* 10/100 Mbps.
6. *CD-ROM Drive* dan *Floppy Drive* 1.44.
7. *Mouse, Keyboard, monitor* dan *Printer* sebagai peralatan antarmuka.

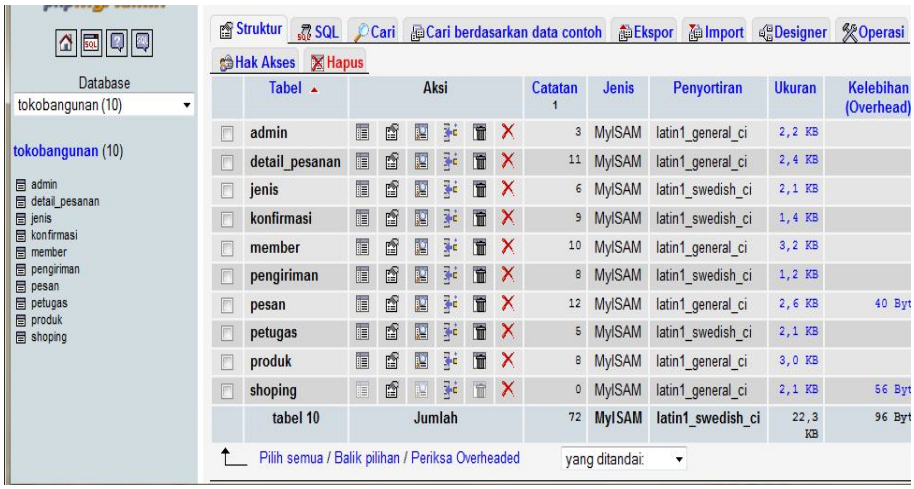
Client :

1. *Processor* yang dipergunakan adalah *Pentium* IV 1.4 Mhz atau setara. *Rekomendasi minimum* adalah *Processor Pentium* III 800 Mhz atau setara.
2. *Memori* terpasang 512 MB, *rekomendasi minimum* adalah 256 MB.
3. *VGA card* terpasang 128 MB, rekomendasi minimum adalah 32 MB.
4. *LAN Card* 10/100 Mbps
5. *CD-ROOM Drive* dan *Floppy Drive* 1.44

6. *Mouse, Keyboard, Monitor* dan *Printer* sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data.

Pembahasan pembuatan basis data akan dibahas dengan menggunakan bahasa *Xampp*, dimana aplikasi pemrograman yang dipakai adalah *SQL Server 2000*, Implementasi basis data dalam *SQL* adalah sebagai berikut :



Gambar 5.1 Tampilan Tabel-Tabel Dalam Database TB. Barokah

Database : ‘tokobangunan’

Table structure for table `admin`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kelamin` varchar(8) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `user` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin 1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=4 ;
GO
```

Table structure for table `detail_pesanan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pesanan` (
  `id_detail` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `iduser` varchar(4) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `idbrg` varchar(4) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `idpesan` varchar(4) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=lat
in1_general_ci AUTO_INCREMENT=267 ;
GO
```

Table structure for table `member`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `iduser` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_member` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `user` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email_member` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `password_member` varchar(70) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `tanggal_regis` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_member` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_pengiriman` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `telpon` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`iduser`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=52 ;
GO
```

Table structure for table `pesan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesan` (
  `idpesan` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `iduser` varchar(4) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`tgl_pesanan` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_transaksi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpesan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=112 ;
```

```
GO

 Table structure for table `produk`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `idbrg` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `namabrg` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `spek` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `hargabrg` int(7) NOT NULL,
  `stok` int(2) NOT NULL,
  `berat` decimal(5,2) unsigned NOT NULL DEFAULT '0.00',
  `gambar` varchar(255) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idbrg`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=35 ;
GO
Table structure for table `shoping`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shoping` (
  `idshop` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idbrg` int(4) NOT NULL,
  `iduser` int(4) NOT NULL,
  `tgl` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`idshop`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=282 ;
GO
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam Macromedia Dreamweaver 8.0. implementasi antar muka dilakukan dengan sebuah *PHP* yang berekstensi php. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *file program* yang ditulis dengan berektensi php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan, Bagian Administrasi, Pimpinan dan Bagian Gudang.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Bahan Bangunan pada TB. Barokah yaitu :

Tabel 5.1 Implementasi Struktur Menu

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub Menu untuk melihat profil perusahaan	Index.php
Produk	Sub menu untuk melihat daftar transaksi konsumen	e-produk.php
Shopping Chart	Sub menu daftar keranjang bagi konsumen	e-transaksi.php
Contact Us	Sub menu yang memiliki informasi tentang perusahaan	contact.php

Tabel 5.2 Implementasi Struktur Menu (Admin)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub Menu untuk login untuk admin	login.php
Home	Sub menu utama untuk admin	home.php
Pemesanan	Sub menu untuk	edit-pemesanan.php

	melihat laporan penjualan dan pembelian	
Produk	Sub menu persediaan barang dan untuk mengolah barang yang akan dijual	edit-produk.php
Profil	Sub menu untuk mengubah profil admin	edit-profil.php
Member	Sub menu untuk melihat maupun menghapus member	edit-member.php
Petugas	Sub menu untuk melihat siapa yang akan mengantarkan barang	edit-petugas.php
Jenis	Untuk meliahat barang apa yang akan di pesan	edit-jenis.php
Pengiriman	Untuk meliahat apakah barang suadah	Edit-pengiriman.php

	dikirim ke tempat tujauan.	

5.1.5.2 Implementasi Sub Menu Home

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Home* yang dibuat dalam *file* program dengan berekstensi *php* adalah sebagai berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Sub Menu Home

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub Menu untuk melihat profil perusahaan	Index.php
Login	Sub Menu untuk login bagi member	login.php
Logout	Sub menu untuk logout bagi member	logout.php
Daftar	Sub menu untuk mendaftar bagi member yang belum punya akun	sigup.php

5.1.5.3 . Implementasi Sub Menu Produk

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Produk* yang dibuat dalam *file* program dengan berekstensi php adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Sub Menu Buku Tamu

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Produk	Sub Menu untuk melakukan transaksi	e-produk.php

5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Shopping Chart

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Shopping Chart*yang dibuat dalam file program dengan berekstensi *php* adalah sebagai berikut :

Tabel 5.5 Implementasi Sub Menu Shopping Chart

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Shopping Chart	Sub Menu untuk melihat daftar keranjang belanja	e-transaksi.php
Biodata pemesanan	Sub Menu untuk mengisi alamat pengiriman barang dan no telepon yang bisa di hubungi	e-pemesanan.php
Rincian Pembayaran	Sub Menu untuk melihat rincian pembayaran	e-rincian.php
Konfirmasi	Untuk melihat	e-konfirmasi.php

	konfirmasi pembayaran	

5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Contact Us

Implementasi halaman berdasarkan*Sub MenuContact Us* yang dibuat dalam file program dengan berekstensi *php*adalah sebagai berikut :

Tabel 5.6 Implementasi Sub Menu Contact Us

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Contact Us	Sub Menu untuk melihat alamat perusahaan	contact.php

5.1.5.6 Implementasi Sub Menu Login (Admin)

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Login (Admin)* yang dibuat dalam file program dengan berekstensi *php*adalah sebagai berikut :

Tabel 5.7 Implementasi Sub Menu Login (Admin)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub Menu untuk login admin	login.php

5.1.5.7 Implementasi Sub Menu Home (Admin)

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Home (Admin)*yang dibuat dalam file program dengan berekstensi *php*adalah sebagai berikut :

Tabel 5.8 Implementasi Sub Menu Home (Admin)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub Menu untuk halaman utama untuk admin	home.php
Logout	Sub Menu untuk logout admin	logout.php

5.1.5.8 Implementasi Sub Menu Pemesanan (Admin)

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Pemesanan (Admin)* yang dibuat dalam file program dengan berekstensi *php* adalah sebagai berikut :

Tabel 5.9 Implementasi Sub Menu Pemesanan (Admin)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pemesanan	Sub menu untuk melihat laporan penjualan dan pembelian	edit-pemesanan.php

5.1.5.9 Implementasi Sub Menu Produk (Admin)

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Produk (Admin)* yang dibuat dalam file program dengan berekstensi *php* adalah sebagai berikut :

Tabel 5.10 Implementasi Sub Menu Produk (Admin)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Produk	Sub menu persediaan barang dan menambah, mengubah ataupun menghapus produk	edit-produk.php

5.1.5.10 Implementasi Sub Menu Profil (Admin)

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Profil (Admin)* yang dibuat dalam file program dengan berekstensi *php*adalah sebagai berikut :

Tabel 5.11 Implementasi Sub Menu Profil (Admin)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Profil	Sub menu untuk mengubah profil admin	edit-profil.php

5.1.5.11 Implementasi Sub Menu Member (Admin)

Implementasi halaman berdasarkan *Sub Menu Member (Admin)* yang dibuat dalam file program dengan berekstensi *php*adalah sebagai berikut :

Tabel 5.12 Implementasi Sub Menu Member (Admin)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Member	Sub menu untuk	edit-member.php

	melihat maupun menghapus member	

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penginstalan program Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Bahanbahan Bangunan pada TB.Barokah. Adapun cara penginstalan berikut ini langkah instalasi:

1. Untuk aplikasi menggunakan*Macromedia Dreamweaver 8.0.* Anda harus menginstalasi *Macromedia Dreamweaver 8.0*terlebih dahulu.

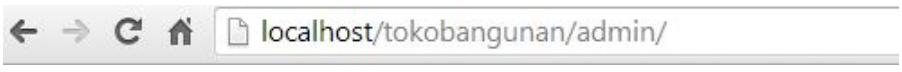
2. Untuk database menggunakan database *My SQL Xampp.*

3. Dan program bisa dijalankan di browser dengan gambar sebagai berikut:



Gambar 5.2 Eksekusi Program

4. Dan untuk masuk ke tampilan admin adalah sebagai berikut :



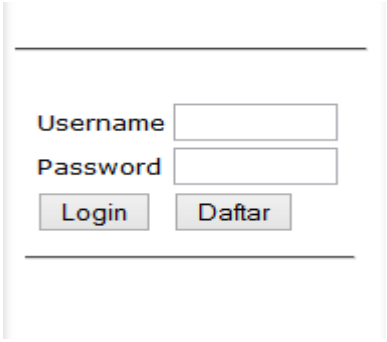
Gambar 5.3 Eksekusi Admin

5.1.7 Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaanprogram Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan BahanBangunan pada TB.Barokah Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

1. Form Menu Login

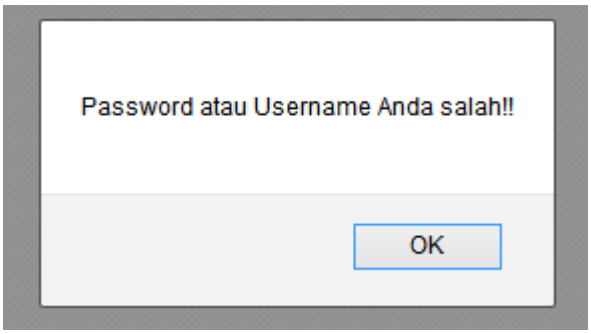
Sebelum masuk dalam Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan pada TB.Barokah kita akan masuk Form Login seperti di bawah ini, hal ini dimaksudkan agar kerahasiaan transaksi terjaga berikut tampilan login :



Gambar 5.4 Form Login

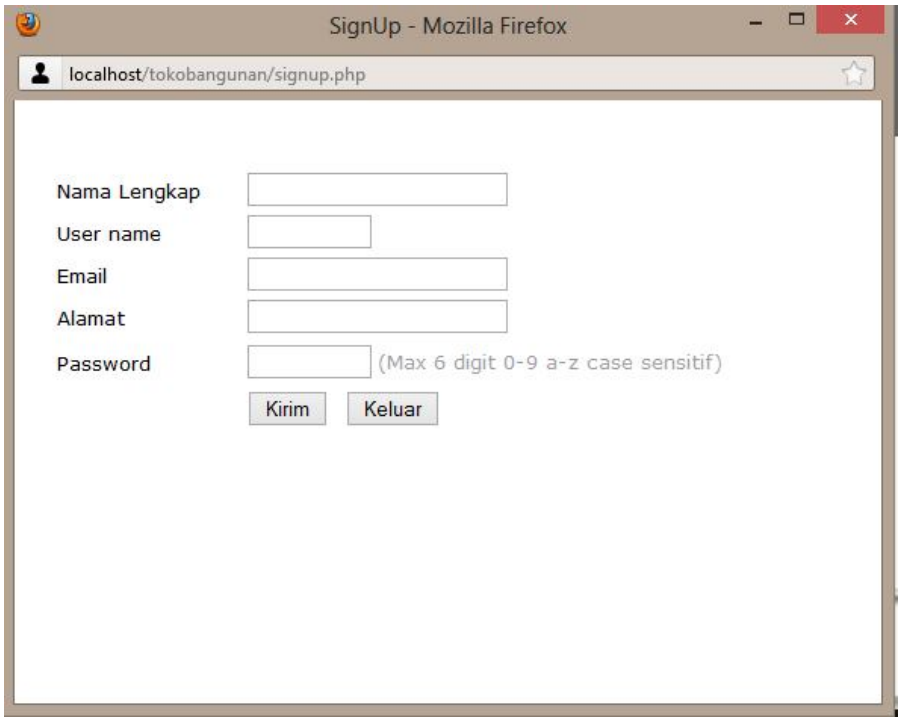
Secara otomatis pada form halaman login ini posisi kursor akan langsung menunjuk pada kolom isian user id. Apabila kolom isian user id dan password telah terisi dan muncul peringatan kesalahan seperti yang tersebut pada gambar 5.13 dibawah ini maka pesan kesalahan itu

menunjukkan bahwa user name yang dimasukkan tidak terdapat dalam database sistem ini.



Gambar 5.5 kesalahan login

Dan apabila konsumen belum mempunyai akun, maka harus daftar dulu seperti gambar berikut :



Gambar 5.6 Form daftar

2. Form MDIForm

Berikut adalah *MDIForm* atau *Form* Menu Utama Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Bahan Bangunan pada TB.Barokah dimana dalam halaman muka ini terdapat deretan menu utama seperti *Home, Produk, Shopping Chart, Contact Us.*



Gambar 5.7 Menu Utama

3. Form Produk

Pada menu file Produk ini konsumen melakukan penjualan dan pembelian seperti gambar di bawah ini :.



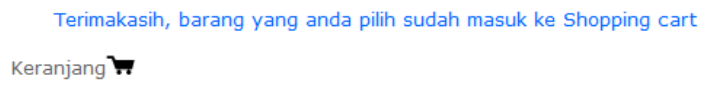
Gambar 5.8 Produk

Untuk memesan barang yang akan dibeli, maka konsumen hanya mengklik gambar keranjang seperti gambar berikut :



Gambar 5.9 Pemesanan

Setelah selesai memesan barang maka barang yang di pesan akan masuk ke shopping chart seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.10 Pesan Data telah di simpan di Shopping Chart

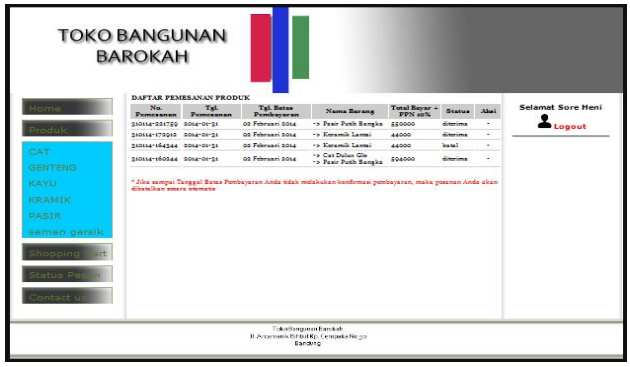
3. Form Shopping Chart

Pada menu Shopping Chart ini terdapat daftar barang yang telah dibeli. Berikut adalah tampilan input data transaksi :



Gambar 5.11 Shopping Chart

Setelah masuk ke shopping chart selanjutnya klik lanjutkan transaksi untuk melanjutkan transaksi dan setelah itu akan muncul form pengisian data pengiriman barang dan no hp yang dapat di hubungi seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.12 Status pesan

Setelah mengisi form shoping chart kita bisa melihat status pesan apakah transaksi sudah di lakukan. Seperti pada gambar di atas.



Gambar 5.13 *Contact Us*

5. Form Login (Admin)

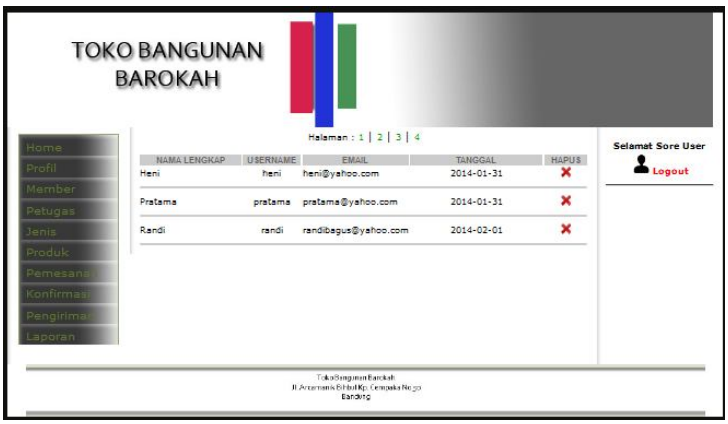
Pada menu ini terdapat form login sebagai admin seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.14 Login (Admin)

6. Form MDIForm (Admin)

Berikut adalah *MDIForm* atau *Form* Menu Utama (Admin) Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Bahan Bangunan pada TB.Barokah dimana dalam halaman muka ini terdapat deretan menu utama seperti *Home, Pemesanan, Produk, Profil, Member.*



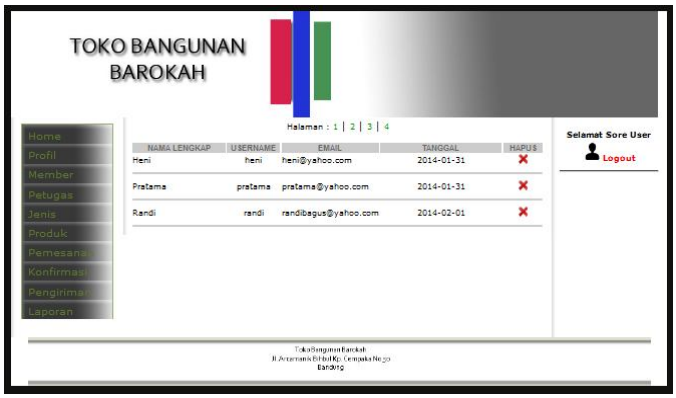
Gambar 5.15 Home (Admin)

Form Profil (Admin): Pada menu admin dapat mengubah data – data admin seperti gambar berikut ini :



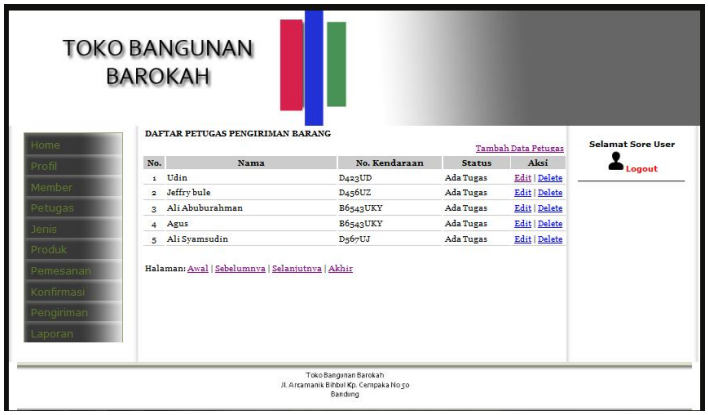
Gambar 5.16 Profil (Admin)

Form Member (Admin): Pada menu ini admin dapat melihat dan menghapus daftar member seperti gambar berikut ini :



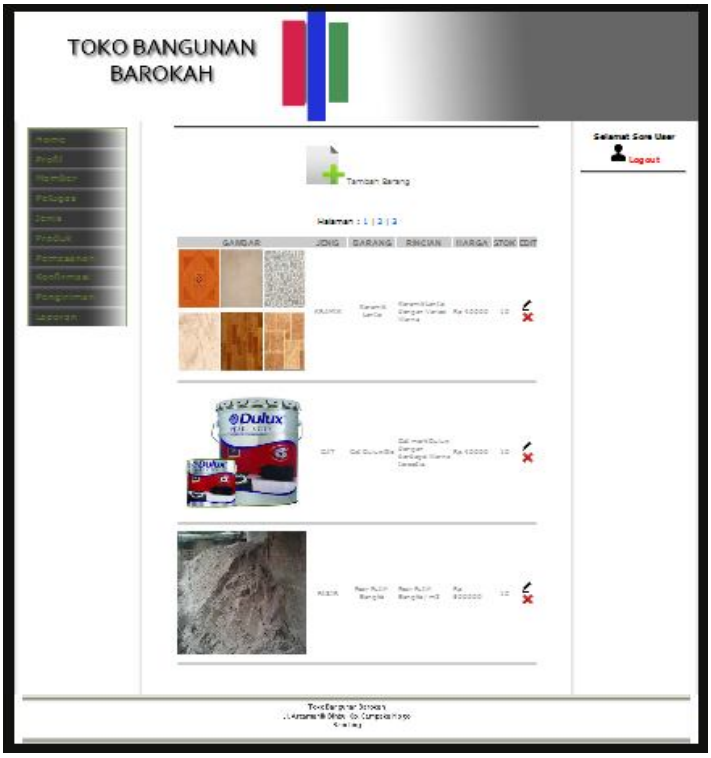
Gambar 5.17 Member (Admin)

Form Petugas (Admin): Pada menu ini admin dapat melihat dan menghapus daftar petugas seperti gambar berikut ini :



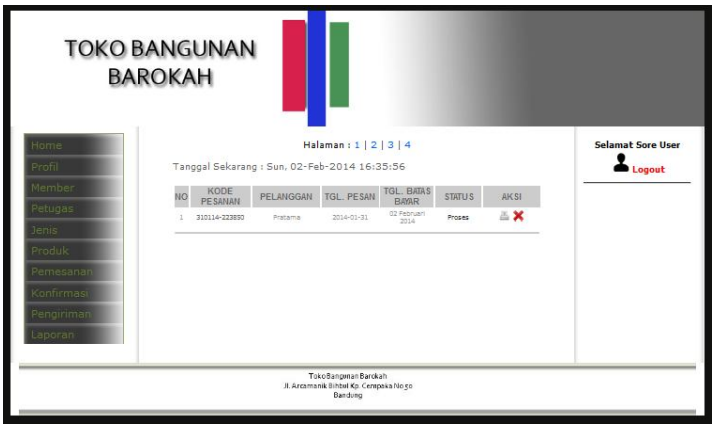
Gambar 5.18 Form Petugas (Admin)

Form Produk (Admin): Pada menu ini admin dapat melihat dan menghapus daftar jenis barang seperti gambar berikut ini :



Gambar 5.19 Form Produk (Admin)

Form Pemesanan (Admin): Pada menu ini admin dapat melihat dan menghapus daftar pemesanan seperti gambar berikut ini :



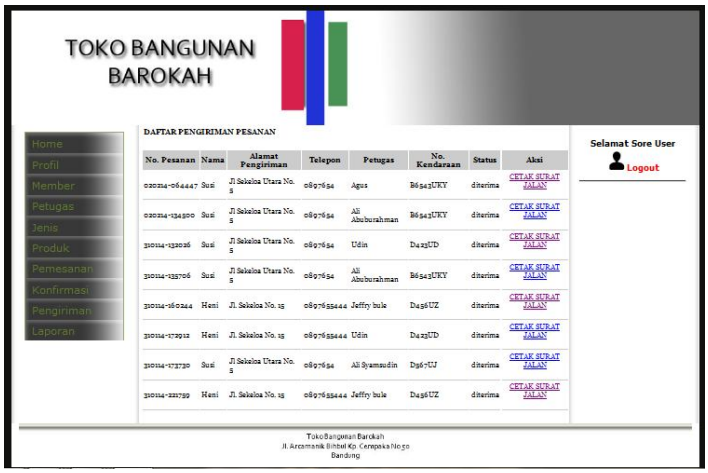
Gambar 5.20 Form Pemesanan (Admin)

Form Konfirmasi (Admin): Pada menu ini admin dapat melihat apakah transaksi sudah di lakukan seperti gambar berikut ini :



Gambar 5.21 Form Konfirmasi (Admin)

Form Pengiriman (Admin): Pada menu ini admin dapat melihat apakah barang sudah di terima,supir yang mengantar seperti gambar berikut ini :



Gambar 5.22 Form Pengiriman (Admin)

Form Laporan (Admin): Pada menu ini admin dapat melihat laporan penjaualan seperti gambar berikut ini :



Gambar 5.23 Form Laporan (Admin)

5.2 Pengujian

Pengujian dapat berarti proses untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu. Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Bahan-Bahan Bangunan Pada TB.Barokah di bawah ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari Bagian Administrasi.

Tabel 5.13 Rencana Pengujian (User)

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Hak Akses Setiap User Name	Sistem	Black Box
Daftar User	Pendaftaran User	Sistem	Black Box
Transaksi User	Pemilihan Produk	Sistem	Black Box
Shopping Chart	Daftar Belanja User	Sistem	Black Box

Tabel 5.14 Rencana Pengujian (Admin)

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Hak Akses Akses Admin	Sistem	Black Box
Laporan Penjualan dan Pembelian	Pengisian Laporan Penjualan dan Pembelian	Sistem	Black Box
Persediaan Barang	Penambahan Produk	Sistem	Black Box
Profil Admin	Mengubah Profil Admin	Sistem	Black Box
Daftar member	Menghapus Daftar	Sistem	Black Box

	Member		

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah beberapa pengujian yang telah dilakukan, yaitu :

Pengujian Login User

Tabel 5.15 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User Member (Data Valid)	Mempunyai akses dalam melakukan transaksi	Tidak dapat Mengedit Atau Menghapus data transaksi	[X] Diterima [ ] Ditolak

1. Pengujian Daftar User

Tabel 5.16 Pengujian Daftar User

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Data Member	Data dapat disimpan pada	Data awal akan tersimpan pada tabel	[X] Diterima

	tabel member	member	[ ] Ditolak
Klik Kirim	Data member dapat tersimpan dalam tabel member	Data dapat tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Keluar	Data akan kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yangdiharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Transaksi User

Tabel 5.17 Pengujian Transaksi User

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Keranjang Pembelian	Data dapat disimpan pada shopping chart	Data dapat disimpan pada shopping chart sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik Page Halaman	Data akan menunjukkan produk – produk yang lain	Data dapat menunjukkan produk – produk yang lain sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Shopping Chart

Tabel 5.18 Pengujian Shopping Chart

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tambah Barang	Data dapat kembali ke form produk	Data dapat kembali ke form produk sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang dipilih akan terhapus sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Lanjutkan Transaksi	Data akan melakukan	Data dapat melakukan	[X] Diterima

	transaksi selanjutnya	transaksi selanjutnya sesuai yang dihapkan	[ ] Ditolak
Input Data Pengiriman	Data dapat disimpan dalam bukti transaksi	Data dapat disimpan dalam bukti transaksi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Simpan	Data dapat tersimpan dalam bukti transaksi	Data dapat tersimpan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Nota	Data dapat mencetak nota penjulalan	Data dapat mencetak nota penjulalan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Konfirmasi	Data akan melakukan transaksi selanjutnya	Data dapat melakukan transaksi selanjutnya sesuai yang dihapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Selesai	Data akan	Data dapat	[X]

Transaksi	kembali ke halaman utama	kembali ke halaman utama sesuai yang diharapkan	Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Login Admin

Tabel 5.19 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Admin Password : user (Data Valid)	Mempunyai hak akses lebih luas dalam sistem informasi	Dapat mengolah semua data transaksi	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Laporan Penjualan dan Pembelian

Tabel 5.20 Pengujian Laporan Penjualan dan Pembelian

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Cetak	Data dapat	Data dapat	[X]

Laporan	mencetak laporan Penjualan	mencetak laporan Penjualan sesuai yang diharapkan	Diterima [ ] Ditolak
Klik Surat Jalan	Data dapat mencetak laporan Pembelian	Data dapat mencetak laporan Penjualan sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Keluar	Data akan kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Ubah	Data dapat mengganti status transaksi	Data dapat mengganti status transaksi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Kembali	Data akan kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang dipilih akan terhapus sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	
Klik Page Halaman	Data akan menunjukkan data yang lain	Data dapat menunjukkan data yang lain sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Persediaan Barang

Tabel 5.21 Pengujian Persedian Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Page Halaman	Data akan menunjukkan data yang lain	Data dapat menunjukkan data yang lain sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang dipilih akan terhapus sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Edit	Data dapat diubah	Data dapat diubah sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik Tambah Barang	Data dapat menambah barang yang akan dijual	Data dapat menambah barang yang akan dijual sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Kirim	Data dapat disimpan di persediaan barang	Data dapat disimpan di persediaan barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Keluar	Data akan kembali ke kondisi awal	Data akan kembali ke kondisi awal sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Profil Admin

Tabel 5.22 Pengujian Profil Admin

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Simpan	Data admin dapat diubah dan disimpan	Data admin dapat diubah dan diubah sesuai yang	[X] Diterima [ ] Ditolak

		diharapkan	

8. Pengujian Daftar Member

Tabel 5.23 Pengujian Daftar Member

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Hapus	Data yang dipilih akan terhapus	Data yang dipilih akan terhapus sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Page Halaman	Data akan menunjukkan data yang lain	Data dapat menunjukkan data yang lain sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Pengolaha Data Pembelian dan Penjualan bahan-bahan bangunan pada TB.Pancar Logam bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai yang diharapkan.