BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi adalah tahapan meletakkan suatu sistem supaya siap untuk dioperasikan. Pada tahap, akan dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.1.1. Batasan Implementasi

Beberapa hal yang menjadi batasan Sistem Informasi Pemesanan Pada PT GREATMATARAM yang berbasis web , yaitu:

1. Konsumen tidak dapat langsung melakukan pemesanan barang.
2. Sales sebagai jembatan antara konsumen dan perusahaan, mendapat pesanan barang secara manual dari konsumen, kemudian menyampaikan pesanan kepada admin (EDP) secara online.
3. Sales hanya dapat menginput data pesanan.
4. Admin (EDP) dapat memanipulasi data barang, konsumen, user, dan konfirmasi pesanan.
5. Aplikasi ini tidak membahas tentang pembayaran. Karena , pembayaran tidak berhubungan dengan sales.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Sistem Informasi Pemesanan Barang berbasis web pada PT GREAT MATARAM dibuat dan diimplementasikan dengan bahasa pemograman PHP, dirancang dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 dan database yang digunakan adalah MySQL.

Pada sisi *server*, perangkat lunak yang dibutuhkan agar bisa menjalankan sistem informasi pemesanan barang berbasis web adalah *browser internet* seperti internet explore, mozila firefox, opera. Web server seperti Xampp, Apache, dan Wamp. Serta database MySQL. Sedangkan pada sisi *client* hanya dibutuhkan browser internet.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras minimal yang dibutuhkan yang harus antara lain :

a. Spesifikasi *Hardware* untuk Server

1. Processor : Intel Pentium IV atau yang sekelas
2. Memori (RAM) : minimal 512 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768
4. Hard Disk : minimal 30 GB

b. Spesifikasi *Hardware* untuk *client*

1. Processor : Intel Pentium atau sekelas yang mendukung internet
2. Memori (RAM) : minimal 64 MB
3. Monitor : Resolusi 1024 X 768

4. Hard Disk : minimal 20 GB

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah MySQL yang telah terdapat di paket Xampp. Implementasi basis data dalam urutan tampilan desain antar muka database yang ditampilkan sebagai berikut :

```
-- Database: `mataram`

CREATE DATABASE `mataram` DEFAULT CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci;

USE `mataram`;

-- Table structure for table `administrator`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `administrator` (

 `nik_adm` char(7) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

 `nama` varchar(60) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

 `kelamin` enum('P','W') CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `status_kawin`  enum('TK','K') CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `pendidikan`  enum('SD','SMP','SMU','SMK','D3','S1','S2') CHARACTER SET
latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_tinggal`  varchar(200) CHARACTER SET latin1 COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_asal` varchar(200) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `tgl_input` date NOT NULL,
  `status_karyawan`  enum('AKTIF','TIDAK AKTIF','CUTI') CHARACTER SET
latin1 COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nik_adm`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `karyawan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `karyawan` (
  `nik` char(7) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `nama` varchar(60) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kelamin` enum('P','W') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_kawin` enum('TK','K') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `pendidikan` enum('SD','SMP','SMU','SMK','D3','S1','S2') COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_tinggal` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `sales_daerah` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_masuk` date NOT NULL,
  `tgl_input` date NOT NULL,
  `status_upah` enum('HARIAN','MINGGUAN','BULANAN') COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_karyawan` enum('AKTIF','TIDAK AKTIF','CUTI') COLLATE
latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nik`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
-- Table structure for table `konsumen`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
```

```
  `id_konsumen` varchar(7) NOT NULL,
  `konsumen_nama` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(30) NOT NULL,
  `contact_person` varchar(30) NOT NULL,
  `telp` varchar(30) NOT NULL,
  `status` enum('hijau','kuning','merah') NOT NULL,
  `tanggal_input` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `mataram_obat`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mataram_obat` (
  `id_barang` char(7) NOT NULL,
  `produsen` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(100) NOT NULL,
  `harga` float NOT NULL,
  `satuan` enum('DOS','TUBE','BOTOL','VIAL','KLG') NOT NULL,
```

```
  `type` enum('ETHICAL','O.T.C') NOT NULL,
  `quantity` int(3) NOT NULL,
  `tanggal_input` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `pemakai`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemakai` (
  `nik_user` char(7) NOT NULL,
  `pass_id` varchar(20) NOT NULL,
  `level` enum('ADMINISTRATOR','SALES') NOT NULL,
  `user` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nik_user`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `pesanan`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `no_pesan` char(7) NOT NULL,
```

```
  `id_konsumen` char(7) NOT NULL,
  `nama_produk` char(30) NOT NULL,
  `jumlah` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `transaksi`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `no_transaksi` char(7) NOT NULL,
  `nama_sales` char(20) NOT NULL,
  `id_konsumen` char(7) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_transaksi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-- Table structure for table `transaksi_detail`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi_detail` (
  `id_dpesan` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
`no_transaksi` char(7) NOT NULL,

`nama_barang` char(30) NOT NULL,

`jumlah` int(3) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id_dpesan`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

5.1.5. Impelentasi Antar Muka

5.1.5.1.Implementasi Antar Muka Login

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Login	*File* program untuk menangani login pengguna	login.php

Table 5.1 Implementasi antar muka

5.1.5.2.Implementasi Antar Muka Sales

Menu	Sub Menu	Sub-Sub Menu	Sub-sub-sub menu	Deskripsi	Nama *File*
Data Pemesanan				*File* program untuk menangani data pemesanan	datapemesanan.php
	Daftar Konsumen			File program untuk memilih pelanggan mana yang memesan barang	Pesan_konsumen.php

		Daftar barang dan daftar pesanan		File program untuk memilih barang pesanan dan jumlah	Simpankeranjang.php
			Hal Konfirmasi	Untuk memvalidasi pesanan.	Simpantransaksi.php

Table 5.2 Implementasi antar muka sales

5.1.5.3.Implementasi Antar Muka EDP

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama *File*
Sales		*File* program untuk input data sales	inkaryawan.php
	Ubah sales	File program untuk mengubah data sales	Edkaryawan,php
	Delete sales	File program untuk menghapus sales	Edkaryawan.php
Admin		*File* program untuk input data Admin	Inadmin.php
	Ubah Admin	File program untuk mengubah data admin	Edadmin.php
	Delete Admin	File program untuk menghapus admin	Edadmin.php
Supply Obat		*File* program untuk input data barang	Inbarang.php
	Ubah Barang	File program untuk mengubah data barang	Edbarang.php
	Delete Barang	File program untuk menghapus barang	Edbarang
Konsumen		*File* program untuk input data barang	Inkonsumen.php
	Ubah Konsumen	File program untuk mengubah data konsumen	Edkonsumen.php
	Delete Konsumen	File program untuk menghapus barang	Edkonsumen.php
User		*File* program untuk input data user	Inuser.php
	Ubah User	File program untuk mengubah	Eduser.php

		data user	
	Delete User	File program untuk menghapus user	Eduser.php
Laporan Pemesanan		File program untuk menampilkan laporan pesanan	Transaksi.php
	Pemesanan detail	File Program untuk menampilkan detail pesanan. Tekan simpan untuk mencetak nota pesanan.	SimpanDetailTransaksi.php

Table 5.3 Implementasi antar muka EDP

5.1.5.4.Implementasi Antar Muka Branch Manager

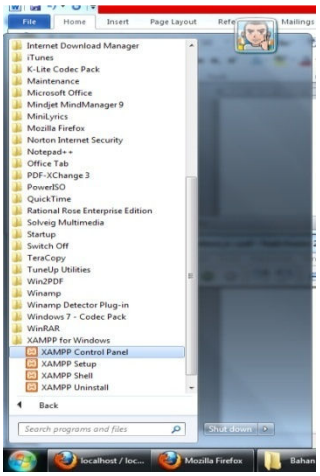
Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama *File*
Laporan		*File* program untuk menampilkan data laporan pemesanan	SimpanDetailTransaksi.php

Table 5.4 Implementasi antar muka Branch Manager

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

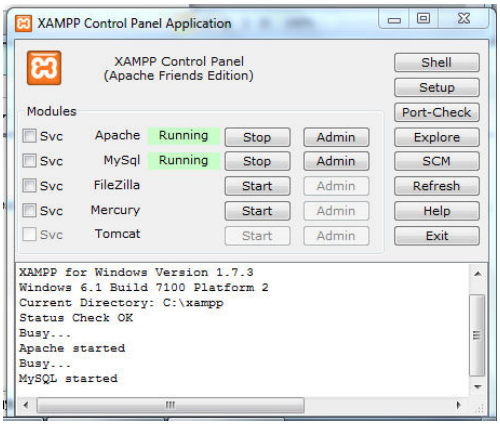
Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Pemesanan di PT. Great Mataram. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik *Start Menu* kemudian pilih XAMPP For Windows, XAMPP Control Panel.



Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP Control Panel

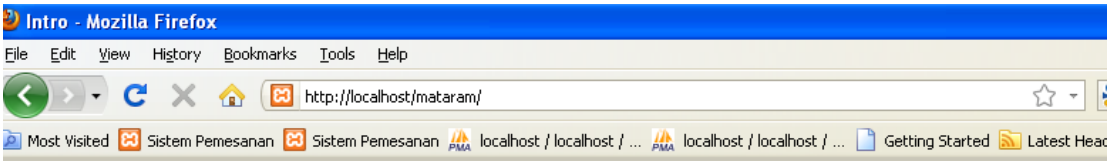
2. Aktifkan XAMPP Control Panel seperti pada gambar dibawah.



Gambar 5.2 XAMPP Control Panel

3. Buka Mozilla Firefox, kemudian ketikkan alamat

http://localhost/mataram/



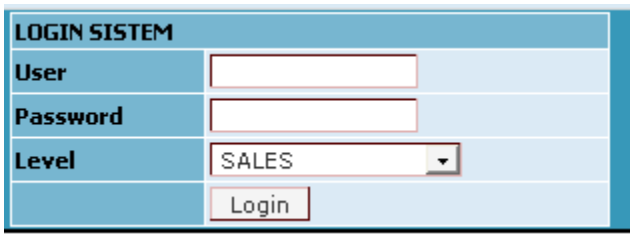
Gambar 5.3 Tampilan URL

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang tata cara dalam menggunakan program Sistem Informasi Pemesanan bagi pemula

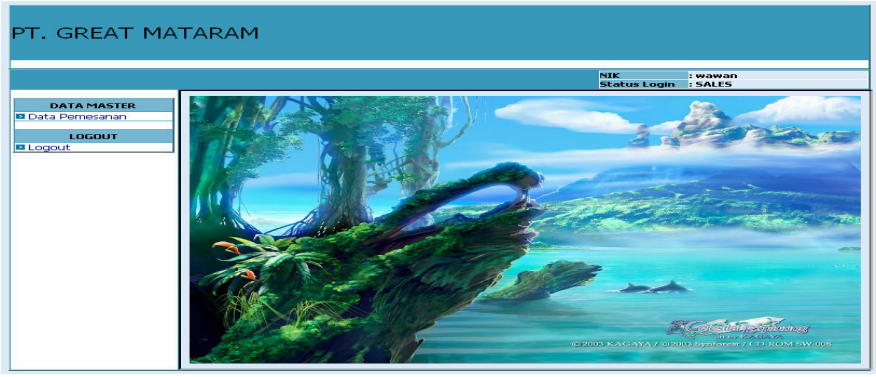
5.1.7.1 Penggunaan Program Sales

Implementasi halaman yang terdapat pada halaman Sales (setelah login dan teridentifikasi) pada sistem informasi pemesanan barang berbasis web dibuat dengan berekstensi php, dapat dilihat pada tabel di bawah ini :



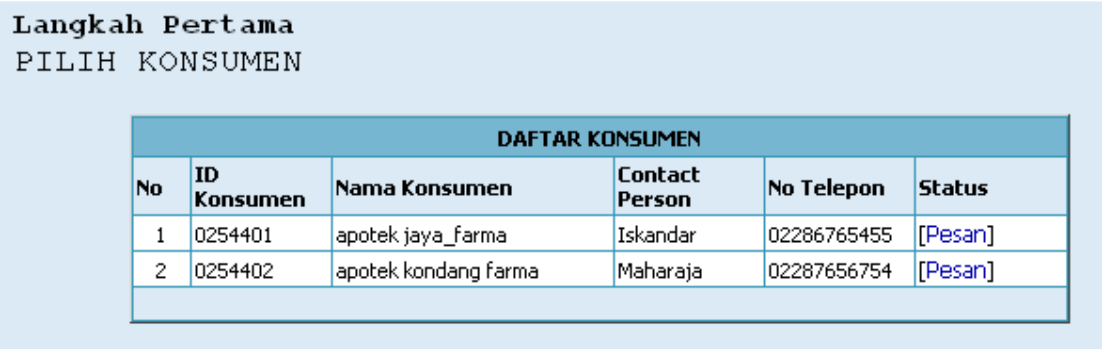
Gambar 5.4 LOGIN

Setelah user memasukan alamat web (localhost/mataram) maka akan muncul tampilan diatas. Halaman ini berfungsi untuk menyaring pengguna, hanya yang memiliki password dan hak user yang dapat menggunakan halaman ini.



Gambar 5.5 Halaman Utama Sales

Setelah user memasukan data, (sebagai sales), maka muncul tampilan diatas. Sebagai contoh, seorang sales dengan nama ‘wawan’ telah memasukan data, maka keluarlah tampilan diatas, dengan nama ‘wawan’ pada status box diatas, dengan status login sebagai ‘sales’. Terdapat tombol ‘Logout’ untuk keluar dari halaman utama dan ‘Data Pemesanan’ untuk memasukan pesanan.



Gambar 5.6 pilih konsumen

Setelah berada pada menu utama sales, maka untuk memulai pemesanan, dapat dilakukan dengan menekan tombol ‘Data Pemesanan’, maka akan muncul halaman seperti diatas, dimana terdapat petunjuk di kiri atas, bahwa ‘Langkah Pertama’ dalam proses pemesanan adalah memilih ‘Konsumen’. Setelah menentukan konsumen mana yang akan melakukan pemesanan, sales tinggal mengklik tombol ‘pesan’ yang ada di bagian kanan daftar konsumen.

Langkah Kedua
PILIH BARANG

pesanan ini ditujukan untuk : **apotek jaya_farma**

DAFTAR BARANG					
No	ID Barang	Produsen	Nama Produk	Quantity	Pesan
1	0254501	PT. AVENTIS SANOFI PHARMA	ACTONEL 35 MG TABLET	10	[Pesan]
2	0254528	PT. BAYER SCHERING PHARMA	AKRINON TAB 100	12	[Pesan]
3	0254536	PT. DIPA PHARMALAB INTERSAINS	ALOSTOP CAP 100	12	[Pesan]
4	0254517	PT. BOEHRINGER INGELHEIM	ALUPENT INHALER 10 ML	12	[Pesan]
5	0254504	PT. AVENTIS SANOFI PHARMA	AMARYL 1 MG TAB 50	10	[Pesan]
6	0254515	PT. BIOMED	APPETON W.G ANAK 900 GR	12	[Pesan]
7	0254514	PT. BIOMED	APPETON W.G DEWASA 900 GR	14	[Pesan]
8	0254523	PT. BAYER SCHERING PHARMA	ASPIRIN TABLET 120	12	[Pesan]
9	0254505	PT. AVENTIS SANOFI PHARMA	AVIL TABLETS 100	11	[Pesan]
10	0254511	PT. BERNO FARMA	BENOSON CREAM 15 GR	12	[Pesan]
11	0254509	PT. AVENTIS SANOFI PHARMA	BETRAFEN CREAM 10 GR	12	[Pesan]
12	0254529	PT. BAYER SCHERING PHARMA	BINOTAL 500 MG TAB 50	12	[Pesan]

Gambar 5.7 Pilih Barang

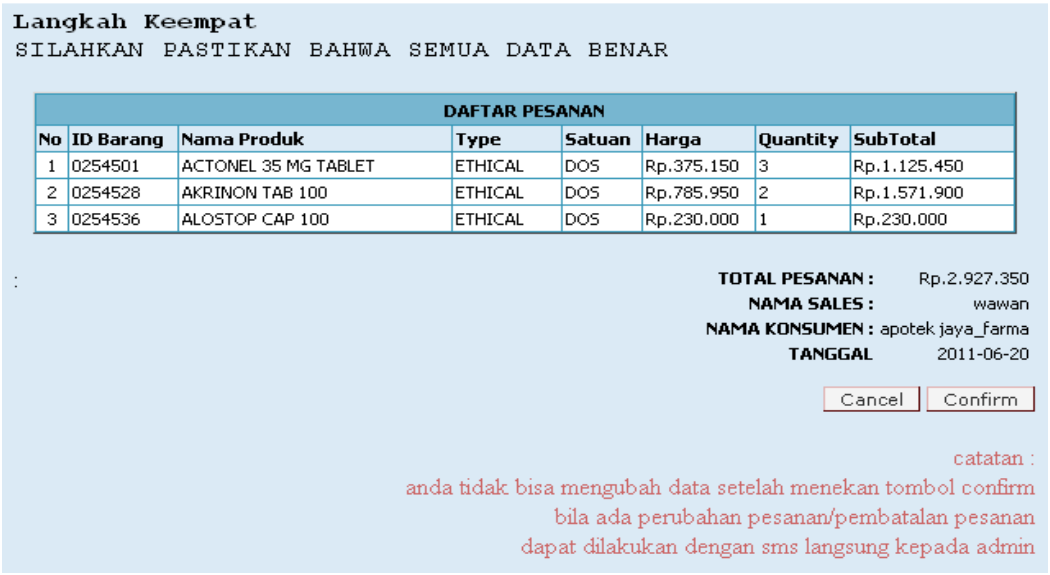
Setelah menekan tombol pesan (dalam kasus ini, menekan tombol ‘pesan’ no.1, dengan nama konsumen ‘apotek jaya_farma’), maka akan muncul tampilan seperti diatas. Sesuai petunjuk yang ada di kiri atas, pada halaman ini, sales dapat memilih data barang apa saja yang akan dipesan. Sebagai contoh, menekan tombol ‘pesan’ pada baris 1,2, dan 3.

Langkah Ketiga
TENTUKAN QUANTITY

DAFTAR PESANAN			
No	Nama Produk	Quantity	Status
1	ACTONEL 35 MG TABLET	3	[Cancel]
2	AKRINON TAB 100	2	[Cancel]
3	ALOSTOP CAP 100	1	[Cancel]
Simpan			

Gambar 5.8 Input Quantity

Setelah memilih data barang mana saja yang mau dipesan, maka sesuai petunjuk di kiri atas, sales kemudian menentukan ‘quantity’ (jumlah) dari barang yang akan dipesan. Terdapat juga tombol ‘cancel’ untuk menghapus data yang ada. Setelah memasuka jumlah barang, maka langkah selanjutnya adalah menekan tombol ‘Simpan’.



Langkah Keempat

SILAHKAN PASTIKAN BAHWA SEMUA DATA BENAR

DAFTAR PESANAN

No	ID Barang	Nama Produk	Type	Satuan	Harga	Quantity	SubTotal
1	0254501	ACTONEL 35 MG TABLET	ETHICAL	DOS	Rp.375.150	3	Rp.1.125.450
2	0254528	AKRINON TAB 100	ETHICAL	DOS	Rp.785.950	2	Rp.1.571.900
3	0254536	ALOSTOP CAP 100	ETHICAL	DOS	Rp.230.000	1	Rp.230.000

TOTAL PESANAN : Rp.2.927.350
NAMA SALES : wawan
NAMA KONSUMEN : apotek jaya_farma
TANGGAL 2011-06-20

Cancel Confirm

catatan :
anda tidak bisa mengubah data setelah menekan tombol confirm
bila ada perubahan pesanan/pembatalan pesanan
dapat dilakukan dengan sms langsung kepada admin

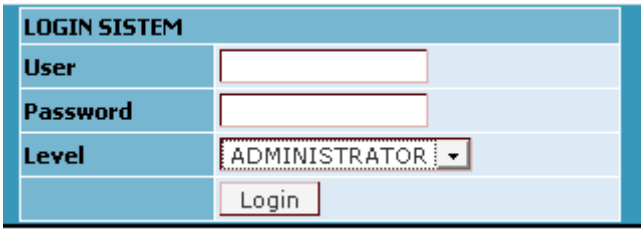
Gambar 5.9 Konfirmasi Data Pesanan

Setelah sales menekan tombol ‘Simpan’, maka akan muncul halaman diatas. Halaman diatas merupakan halaman yang menampilkan data transaksi, siapa yang melakukan transaksi (sales), siapa yang memesan (konsumen), detail barang pesanan, serta tanggal. Maka, sesuai dengan petunjuk di bagian kiri atas, setelah memastikan bahwa semua data benar , anda dapat menekan tombol ‘Confirm’. Bila ada kesalahan, maka anda dapat menekan tombol ‘Cancel’. Di kanan bawah terdapat catatan bahwa setelah menekan tombol

‘Confirm’, maka pesan tidak dapat diubah. Bila ingin merubah/ membatalkan pesanan dapat dilakukan dengan menghubungi langsung ke perusahaan.

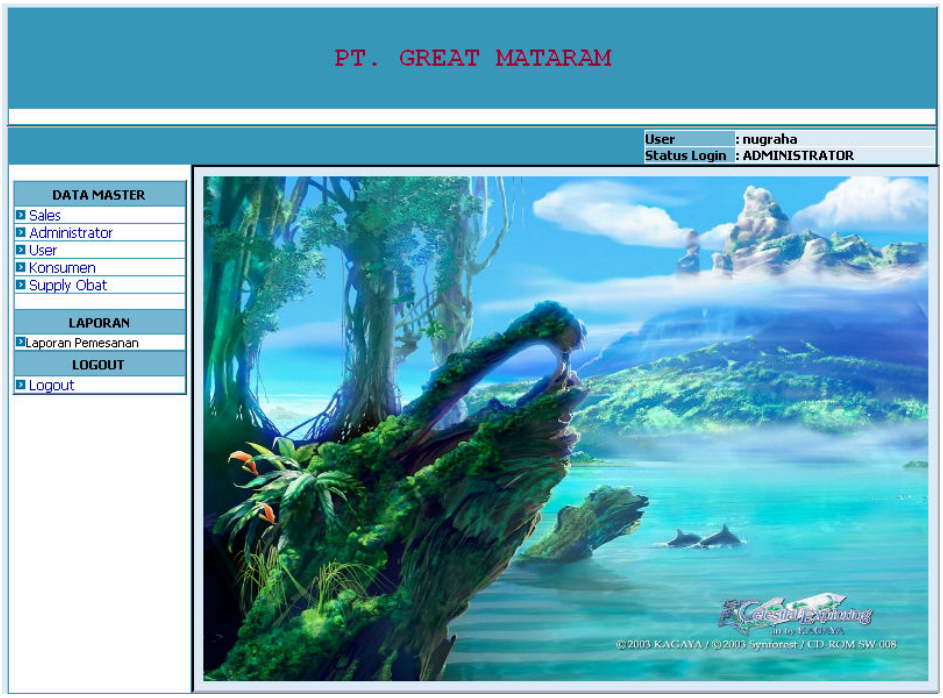
5.1.7.2. Implementasi Antar Muka Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada halaman Admin (setelah login dan teridentifikasi) pada sistem informasi pemesanan barang berbasis web dibuat dengan berekstensi php, dapat dilihat pada tabel di bawah ini :



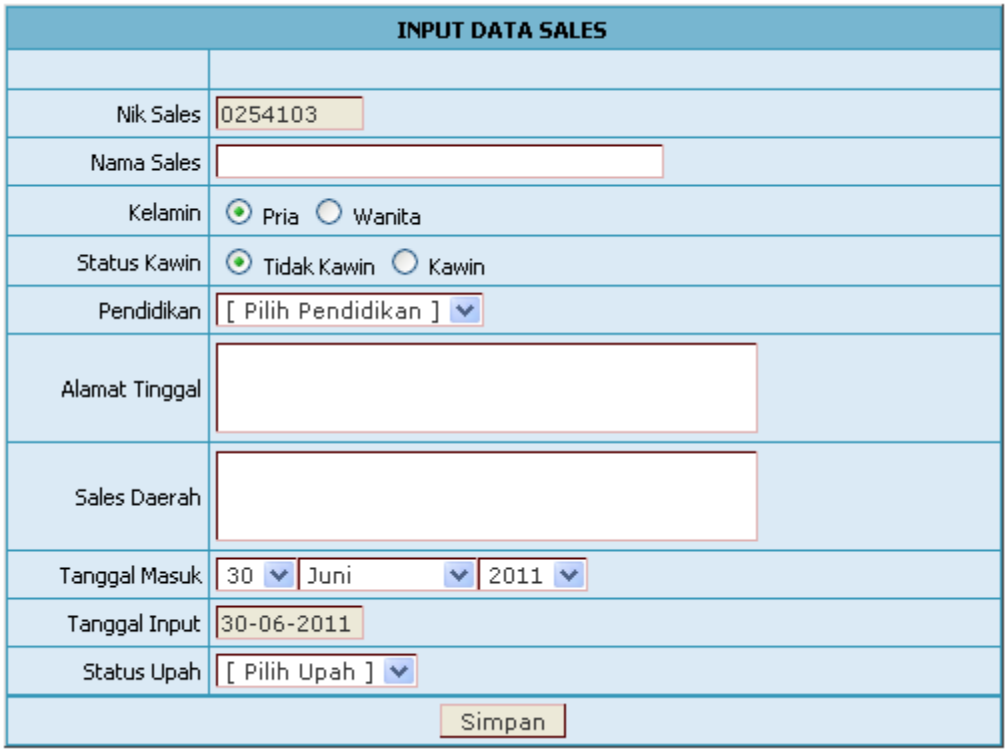
Gambar 5.10 login

Sama seperti sales, admin harus memasukan data ‘user’ dan ‘passsword’ untuk dapat mengakses halam utama admin. Hal ini untuk menjaga agar data dapat tersimpan secara aman.



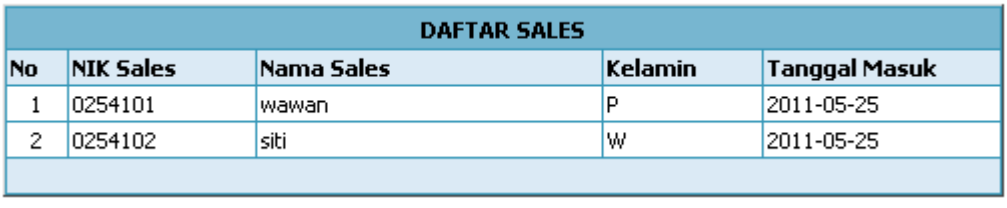
Gambar 5.11 Halaman Utama Admin

Setelah admin memasukan ‘password’ dan kemudian diterima, maka akan mucul tampilan diatas. Sebagai contoh, pada kasus ini, admin adalah ‘nugraha’, pada kanan atas terdapat data ‘user’ bernama ‘nugraha’ dan ‘status’ nya adalah ADMINISTRATOR. Pada bagian kiri, terdapat tombol-tombol. Tombol Sales untuk memanipulasi data sales, tombol Administrator untuk memanipulasi data Administrator, tombol User untuk memanipulasi data User, tombol Konsumen untuk memanipulasi data Konsumen, dan tombol Supply Obat untuk memanipulasi data barang. Selain itu, terdapat tombol laporan pemesanan, yang dapat menampilkan pesanan yang telah dilakukan oleh sales.



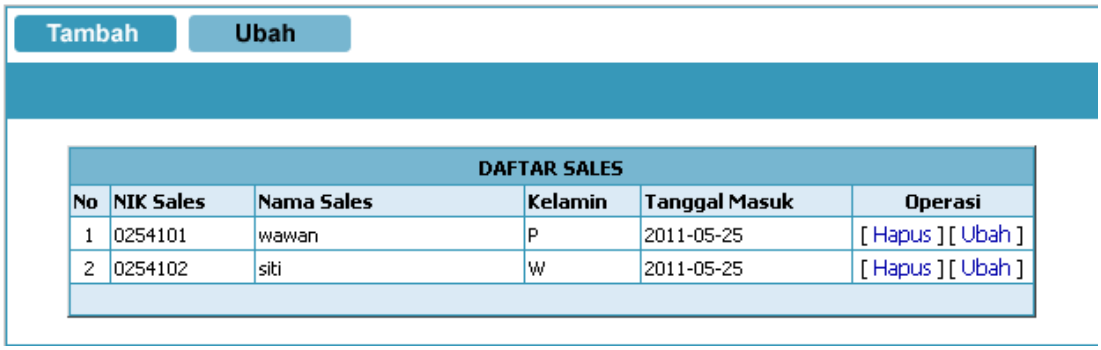
Gambar 5.12 input Data Sales

Pada halaman ini, admin dapat menginput data sales yang baru masuk. Pada ujung kiri atas, terdapat tombol tambah dan tombol ubah. Tombol ubah untuk memanipulasi data sales yang sudah ada, sedangkan tambah untuk menginput data sales baru.



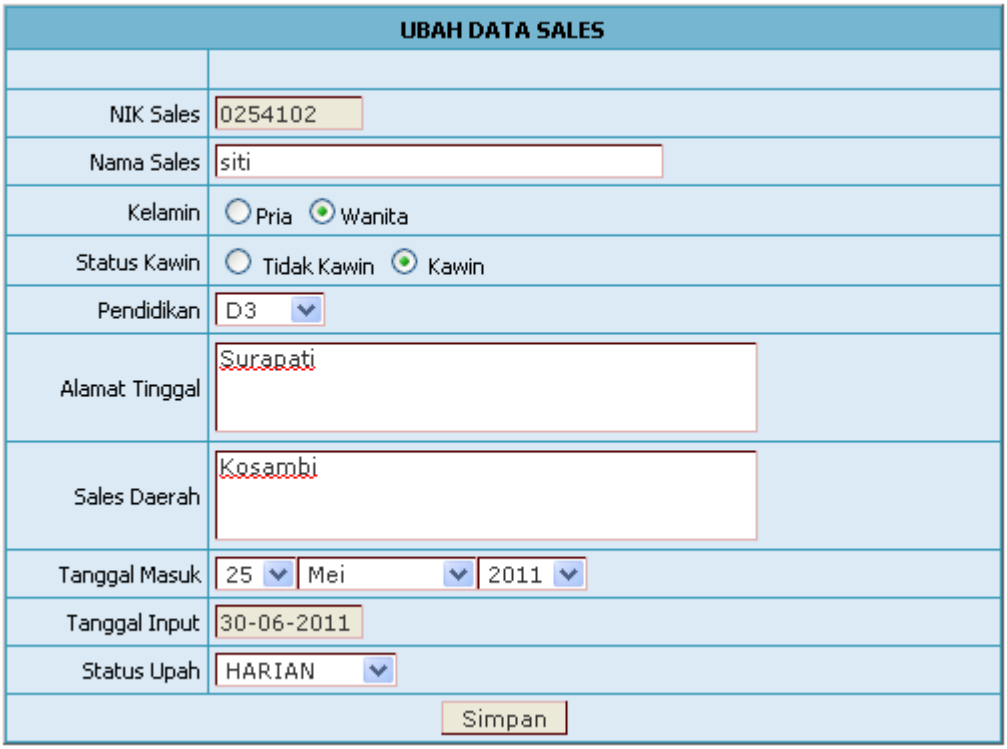
Gambar 5.13 Data Sales

Setelah menginput data sales, maka data tersebut akan ditampikan seperti halaman diatas. Halaman diatas merupakan kumpulan data sales.



Gambar 5.14 Manipulasi Data Sales

Apabila admin ingin mengubah / menghapus data sales, pada halaman utama setelah menekan tombol sales, apabila menekan tombol ubah, maka akan tampil halaman diatas. Admin dapat menghapus data sales dengan menekan tombol ‘Hapus’, atau dengan menekan tombol ‘Ubah’ jika ingin memanipulasi data sales yang ada.



Gambar 5.15 Ubah Data Sales

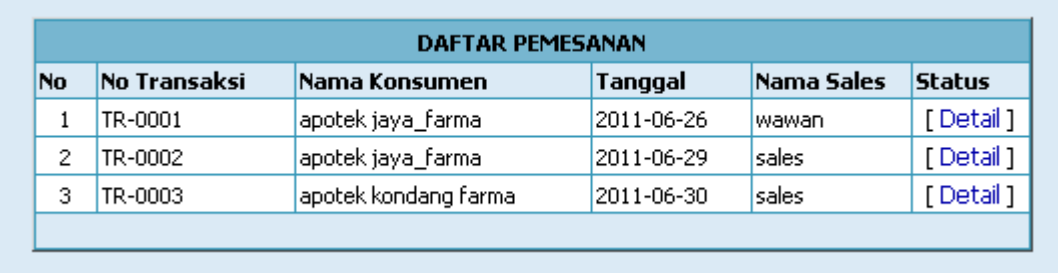
Apabila Admin menekan tombol Ubah, maka akan tampil halaman diatas. Dimana admin dapat merubah data sales, kemudian menyimpannya dengan menekan tombol Simpan.

Apabila Admin menekan tombol “hapus”, maka data akan dihapus. (Gambar 5.14)

*Proses manipulasi data pelanggan, Admin, barang, user sama. Oleh karena itu , tidak ditampilkan.

Untuk menampilkan data pesanan, maka langkah yang dilakukan adalah :

1. Pilih Menu laporan Pemesanan pada menu utama (Gambar 5.11).



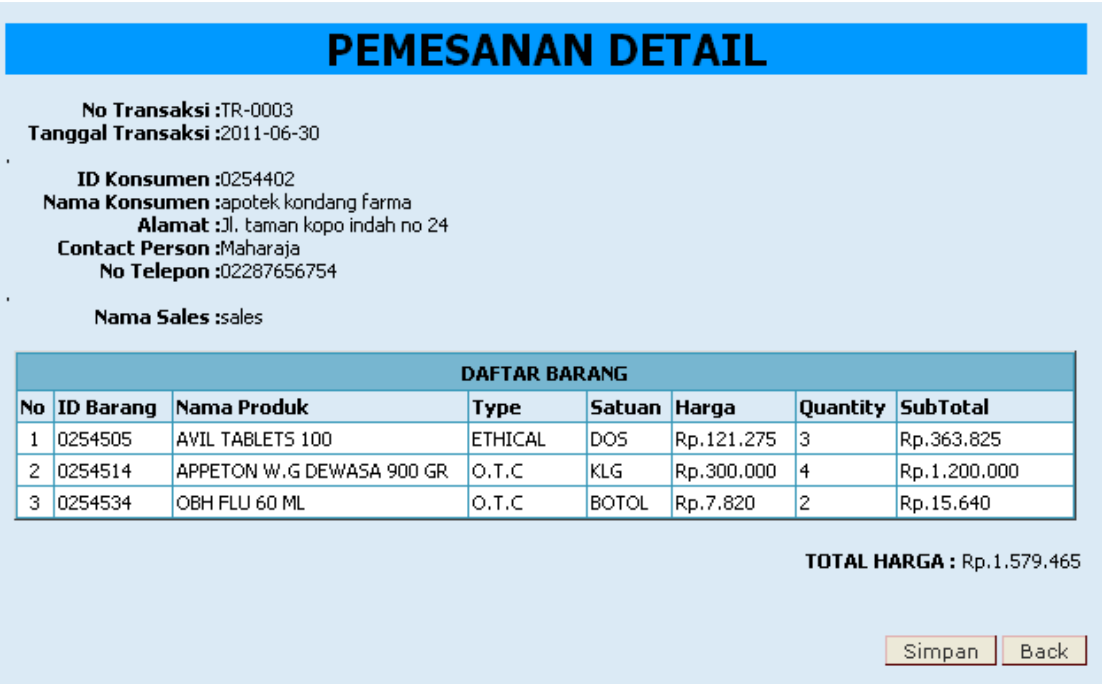
DAFTAR PEMESANAN

No	No Transaksi	Nama Konsumen	Tanggal	Nama Sales	Status
1	TR-0001	apotek jaya_farma	2011-06-26	wawan	[Detail]
2	TR-0002	apotek jaya_farma	2011-06-29	sales	[Detail]
3	TR-0003	apotek kondang farma	2011-06-30	sales	[Detail]

Gambar 5. 16 Daftar Pemesanan

Maka akan muncul tampilan di atas

2. Pilih No. Transaksi yang ingin ditampilkan (contoh : pilih TR-0003)



PEMESANAN DETAIL

No Transaksi :TR-0003
Tanggal Transaksi :2011-06-30

ID Konsumen :0254402
Nama Konsumen :apotek kondang farma
Alamat : Jl. taman kopo indah no 24
Contact Person : Maharaja
No Telepon :02287656754

Nama Sales :sales

DAFTAR BARANG

No	ID Barang	Nama Produk	Type	Satuan	Harga	Quantity	SubTotal
1	0254505	AVIL TABLETS 100	ETHICAL	DOS	Rp.121.275	3	Rp.363.825
2	0254514	APPETON W.G DEWASA 900 GR	O.T.C	KLG	Rp.300.000	4	Rp.1.200.000
3	0254534	OBH FLU 60 ML	O.T.C	BOTOL	Rp.7.820	2	Rp.15.640

TOTAL HARGA : Rp.1.579.465

Simpan Back

Gambar 5. 17 Daftar Pemesanan Detail

Maka akan mucul tampilan diatas. Setelah itu, tekan tombol simpan , maka diperolah nota pemesanan

* halaman diatas dapat diakses oleh Branch Manager.

PT. GREAT MATARAM
PEDAGANG BESAR FARMASI
Jl. Lingga Wastu No. 13-15
Telp. 4234349
BANDUNG

No Transaksi :TR-0003
Tanggal :2011-06-30

PEMESANAN DETAIL

Kepada :apotek kondang farma
Alamat :Jl. taman kopo indah no 24
Contact :Maharaja
Telepon :02287656754

Nama Sales :sales

No	ID Barang	Quantity	Nama Barang
1	0254505	3	AVIL TABLETS 100
2	0254514	4	APPETON W.G DEWASA 900 GR
3	0254534	2	OBH FLU 60 ML

Menyetujui

( )
Administrator

Gambar 5. 18 Nota Pemesanan

5.2 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk memenuhi permintaan kualitas perangkat lunak dengan cara mengeksekusi program untuk mencari kesalahan sintaks yang mungkin terjadi, melakukan verifikasi perangkat lunak untuk melihat kesesuaian antara perangkat lunak dengan keinginan customer.

Metode pengujian yang digunakan adalah metode pengujian Black Box. Pengujian black box adalah pengujian aspek fundamental system tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian Black Box merupakan metode perancangan data uji yang di didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji di bangkitkan, di eksekusi pada perangkat lunak dan kemudian dari perangkat lunak di cek apakah telah sesuai dengan yang di harapkan.

Website pemesanan barang PT. GREAT MATARAM ini masih memiliki banyak sekali kekurangan. Akan tetapi, perangkat lunak ini merupakan langkah awal dalam mendalami bidang software engineer. Dengan adanya kesalah, penulis dapat memahami dan belajar untuk menciptakan karya lebih baik di masa yang akan datang.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak sistem informasi pemesanan barang online PT. GREAT MATARAM ini menggunakan data uji input dari pengguna perangkatlunak yang telah di buat .

Berikut adalah pengujian perangkat lunak .

Item Pengujian	Deskripsi Pengujian
Login	Memeriksa Login Semua Pengguna
Data Sales	Pengecekan proses Data Sales (Input, Ubah)
Data User	Pengecekan proses Data User (Input,Ubah)
Data Konsumen	Pengecekan proses Data Konsusmen (Input,Ubah)
Data Supply Obat	Pengecekan proses Data Barang (Input,Ubah)
Pemesanan	Pengecekan step-by-step Proses Pemesanan Sales
Logout	Pengecekan Logout

Tabel 5.5 Rencana Pengujian

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Program

Pengujian program ini di lakukan dengan melakukan validasi data–data yang akan dimasukkan ke dalam sistem. Dengan adanya pengujian ini maka data yang di masukkan akan sesuai kondisi yang telah di buat. Berikut adalah beberapa pengujian yang telah di lakukan :

Table 5.6 Implementasi Pengujian

Requirement	Skenario Uji		Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
Login	1	Input user dan password	Muncul Halaman Utama (Admin / Sales)	[o] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input user dan	Muncul Warning, bahwa	[o] Diterima

		password salah	password / user salah	[ ] Ditolak
Data Sales	1	Input data valid	List Sales Bertambah	[o] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input data invalid	Muncul warning	[o] Diterima [ ] Ditolak
Data User	1	Input data valid	List User Bertambah	[o] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input data invalid	Muncul warning	[o] Diterima [ ] Ditolak
Data Konsumen	1	Input data valid	List Konsumen Bertambah	[o] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input data invalid	Muncul warning	[o] Diterima [ ] Ditolak
Data Supply Obat	1	Input data valid	List barang Bertambah	[o] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input data invalid	Muncul warning	[o] Diterima [ ] Ditolak
Pemesanan	1	Input data valid	List Pesanan Bertambah	[o] Diterima

				[ ] Ditolak
	2	Input data invalid	Muncul warning	[o] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sampel uji di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Pemesanan di PT. Great Mataram dapat berjalan dengan baik dan secara fungsional sistem dapat menghasilkan output yang diharapkan. Namun, pengujian di atas dapat dikatakan belum sempurna. Karena pengujian hanya dilakukan pada satu sisi pengujian.