BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi merupakan kegiatan akhir dari proses penerapan sistem baru dimana tahap ini merupakan tahap meletakan sistem supaya siap untuk dioperasikan dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang. Proses implementasi untuk prosedur dalam teknologi komputer akan menggunakan bahasa pemrograman. Pertimbangan untuk memilih bahasa pemrograman didasarkan pada 2 hal, yaitu kemampuan bahasa itu untuk menangani dan mengimplementasikan proses-proses yang dirancang.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak diperlukan pemantauan dan pengendalian terhadap aplikasi. Dalam Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada Bagian Logistik UTD PMI ini adalah bahasa pemrograman Java dengan *database* MySQL.
2. Manajemen *user* atau pembagian hak akses hanya pada bagian logistik saja sebagai admin *(server)* dan unit kerja sebagai *user (client)*.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Dalam sistem ini, perangkat lunak sistem informasi dan fasilitas komputer tersebut hanya dapat dimanfaatkan bila dilengkapi dengan software, sedangkan aspek penunjang dari software ini diharapkan dapat menghasilkan informasi baik melalui layar monitor maupun printer sebagai otak laporan. Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan pada Server yaitu sebagai berikut :

a. Sistem operasi Windows 7 Professional
b. Program aplikasi Java, menggunakan NetBeans IDE 6.7.1
c. Program aplikasi database MySQL

Kebutuhan perangkat lunak untuk *Client,* yaitu :

a. Sistem operasi Windows 7 Professional
b. Program aplikasi Java, menggunakan NetBeans IDE 6.7.1

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras merupakan hal yang sangat penting karena nantinya sistem akan berjalan apabila didukung oleh perangkat keras yang sesuai dengan kebutuhan sistem perangkat lunak, oleh karena itu perlu dilakukan penetapan kebutuhan sistem perangkat keras khususnya yang berfungsi sebagai server atau penyedia layanan. Adapun hal-hal yang diperlukan untuk mendukung jalannya sistem ini, yakni :

Kebutuhan perangkat keras minimal untuk *Client* dan Server, yaitu :

a. *Processor Intel Pentium* IV atau setara
b. RAM 1 GB
c. Harddisk 80 GB

d. *Mouse, Keyboard* dan Monitor sebagai *Interface* (Monitor dianjurkan beresolusi 1024 x 768 pixels)
e. Printer
f. Kabel UTP dan RJ 45 untuk menyambungkan komputer Server dan Client

5.1.4 Implementasi Basis Data

Struktur basis data dan tabel yang akan digunakan untuk menampung data-data dari sistem informasi persediaan barang dan diimplementasikan ke dalam sintak SQL untuk menciptakan database dan tabel-tabelnya, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL. Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

CREATE DATABASE DB_PERSEDIAANBARANG

USE DB_PERSEDIAANBARANG

CREATE TABLE TB_ADMIN (id_admin int(11), username varchar(15), password varchar(15), nama varchar(30), bagian varchar (15) Constraint Pk_admin Primary Key (id_admin))

CREATE TABLE TB_BARANG (id_barang varchar(10), nama varchar(30), satuan varchar(10), harga_satuan int(11), stok int(11) Constraint Pk_barang Primary Key (id_barang))

CREATE TABLE TB_BARANGKELUAR (no_buktibarangkeluar varchar(10), nama varchar(50), jabatan varchar(30), tanggal date, waktu time Constraint Pk_barangkeluar Primary Key (no_buktibarangkeluar))

CREATE TABLE TB_BARANGKELUAR_DETAIL (no_buktibarangkeluar varchar(10), id_barang varchar(10), nama_barang varchar(50), jumlah int(11), satuan varchar(20), stokakhir int(11))

CREATE TABLE TB_BARANGMASUK (no_penerimaan varchar(20), no_faktur varchar(15), id_supplier varchar(10), total int(11), tanggal date Constraint Pk_barangmasuk Primary Key (no_penerimaan))

CREATE TABLE TB_BARANGMASUK_DETAIL (no_penerimaan varchar(20), id_barang varchar(10), nama_barang varchar(50), jumlah int(11), harga_satuan int(11), subtotal int(11), stokakhir int(11))

CREATE TABLE TB_PERMINTAAN (no_permintaan varchar(10), tanggal date, id_unitkerja varchar(15), nama varchar(25), jabatan varchar(25) Constraint Pk_permintaan Primary Key (no_permintaan))

CREATE TABLE TB_PERMINTAAN_DETAIL (no_permintaan varchar(10), id_barang varchar(10), nama_barang varchar(30), jumlah int(11), satuan varchar(20), stokakhir int(11))

CREATE TABLE TB_PESANAN (no_pesanan varchar(25), tanggal date, lampiran varchar(50), perihal varchar(50), id_supplier varchar(10), Constranit Pk_pesanan Primary Key (no_pesanan))

CREATE TABLE TB_PESANAN_DETAIL (no_pesanan varchar(25), id_barang varchar(10), nama_barang varchar(50), jumlah int(11), satuan varchar(25))

CREATE TABLE TB_SUPPLIER (id_supplier varchar(10), nama varchar(50), alamat varchar(50), telepon varchar(20) Constraint Pk_supplier Primary Key (id_supplier))

CREATE TABLE TB_UNITKERJA (id_unitkerja varchar(20), nama varchar(50), unit varchar(50) Constraint Pk_unitkerja Primary Key (id_unitkerja))

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Pada tahap implementasi antar muka ini, lebih menitikberatkan pada implementasi antar muka halaman utama yang merupakan penghubunf dengan antar muka yang lain.

1. Implementasi Menu Utama pada Server

Terdapat beberapa sub menu pilihan dalam Menu Utama pada Server, diantaranya sebagai berikut :

Tabel 5.1 Implementasi Menu Utama Server

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk login, dan keluar aplikasi.	FormUtama.java
Konfigurasi	Untuk mengkonfigurasikan antara komputer client dan komputer server.	FormKonfigurasi.java
Transaksi Pesanan Barang	Digunakan untuk membuat dan mencetak surat pesanan.	FormPesanan.java
Transaksi Barang Masuk	Digunakan untuk	FormBarangMasuk.java

	memproses data barang masuk dan pencetakan surat barang masuk.	
Transaksi Barang Keluar	Digunakan untuk memproses data barang keluar dan pencetakan bukti barang keluar.	FormBarangKeluar.java
Data Admin	Digunakan untuk melakukan penambahan atau perubahan data admin dengan fungsi tambah, rubah, dan hapus.	FormAdmin.java
Data Barang	Digunakan untuk melakukan penambahan atau perubahan data barang dengan fungsi tambah, rubah, dan hapus.	FormBarang.java
Data Supplier	Digunakan untuk melakukan penambahan atau perubahan data supplier dengan fungsi tambah, rubah, dan hapus.	FormSupplier.java
Data Unit Kerja	Digunakan untuk	FormUnitkerja.java

	melakukan penambahan atau perubahan data unit kerja dengan fungsi tambah, rubah, dan hapus.	
Laporan	Untuk memunculkan data laporan barang, supplier, permintaan, pesanan, barang masuk, barang keluar.	FormUtama.java

2. Implementasi Menu Utama pada Client

Terdapat beberapa sub menu pilihan dalam Menu Utama pada Client, diantaranya sebagai berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Menu Utama Client

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk login dan keluar aplikasi	FormUtama.java
Konfigurasi	Untuk mengkonfigurasikan antara komputer client dan komputer server.	FormKonfigurasi.java
Data Barang	Digunakan untuk melihat dan mencari	FormDataBarang.java

	informasi data barang.	
Data Supplier	Digunakan untuk melihat dan mencari informasi data supplier.	FormDataSupplier.java
Data Unit Kerja	Digunakan untuk melihat dan mencari informasi data unit kerja.	FormDataUnitkerja.java
Transaksi Permintaan Barang	Digunakan untuk membuat dan memproses surat permintaan barang.	FormPermintaanBarang.java

3. **Implementasi Menu Laporan**

Terdapat 4 sub menu pilihan dalam Menu Laporan, diantaranya sebagai berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Permintaan Barang	Untuk menampilkan dan mencetak laporan permintaan barang perbulan dan untuk menampilkan data surat	FormLaporanPermintaan.java

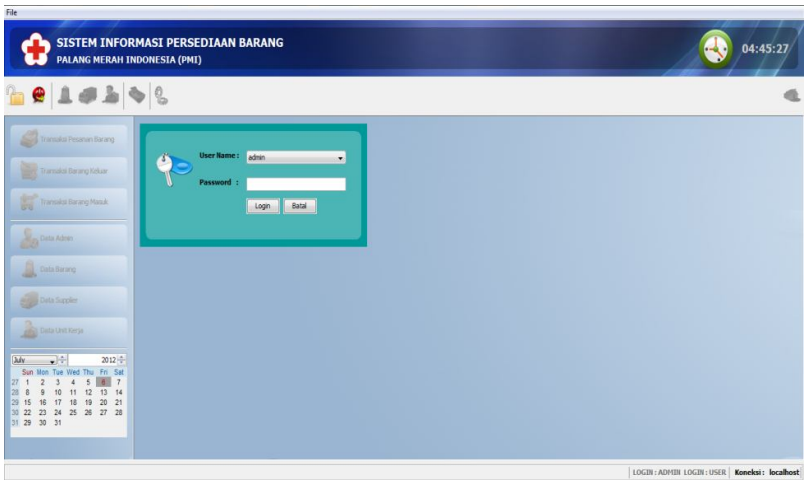
	permintaan.	
Laporan Pesanan Barang	Untuk menampilkan dan mencetak laporan pesanan barang pertanggal dan untuk menampilkan dan mencetak data surat pesanan barang.	FormLaporanPesanan.java
Laporan Transaksi Barang masuk	Untuk menampilkan dan mencetak laporan transaksi barang masuk pertanggal dan untuk menampilkan dan mencetak data surat barang masuk.	FormLaporanBarangMasuk.java
Laporan Transaksi Barang Keluar	Untuk menampilkan dan mencetak laporan transaksi barang keluar pertanggal dan untuk menampilkan dan mencetak data surat bukti barang keluar.	FormLaporanBarangKeluar.java

5.1.6 Penggunaan Program

Berikut merupakan tahapan-tahapan penggunaan program :

1. Tampilan Login

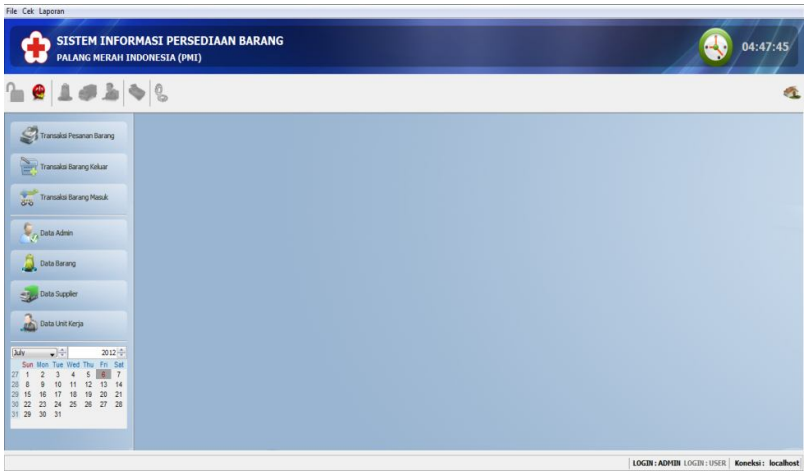
   Form ini digunakan untuk menentukan hak akses masing-masing user. Ada dua user yang dapat mengakses sistem ini, yaitu admin dan user. Berikut adalah tampilan form login.



Gambar 5.1 Tampilan Form Login

2. Tampilan Menu Utama Bagian Logistik sebagai Admin (Server)

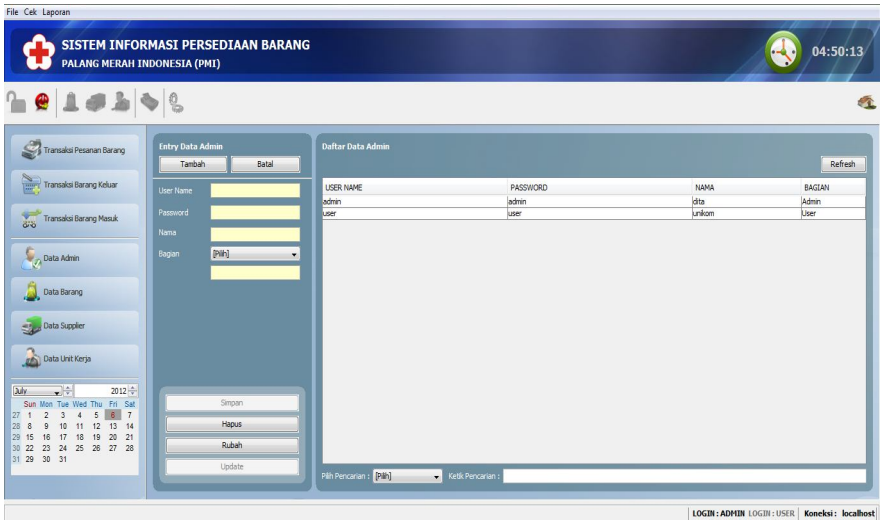
   Menu utama server akan tampil ketika mengisi form login dan masuk dengan username dan password yang telah dibuat. Menu ini meliputi, Data Admin, Data Barang, Data Supplier, Data Unit Kerja, Transaksi Pesanan, Transaksi Barang Masuk, Transaksi barang Keluar dan Laporan. Berikut adalah tampilanya.



Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama Admin (Server)

3. Tampilan Form Data Admin

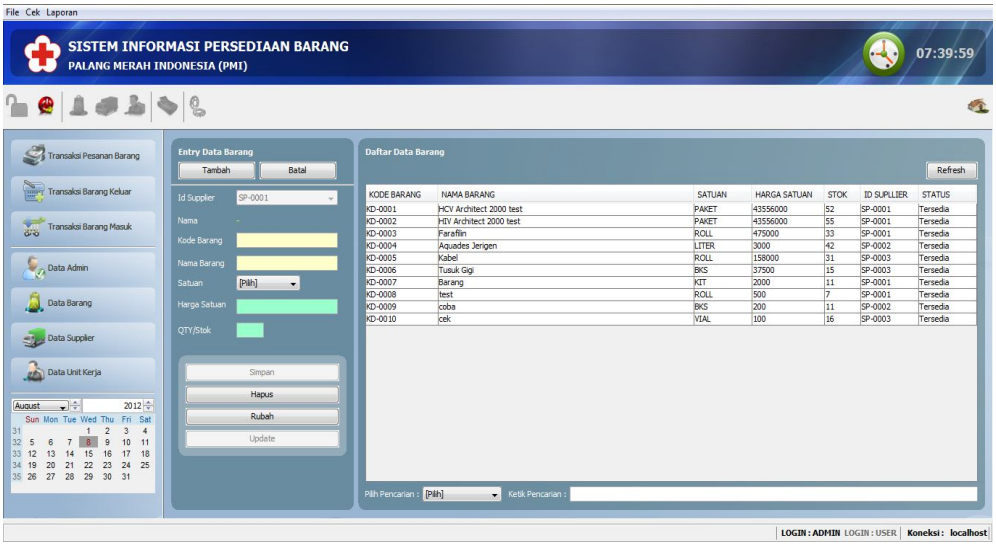
Form data admin adalah form dimana admin/ bagian logistik mengelola data pengguna hak akses. Dari mulai username, password, nama dan bagiannya. Berikut tampilanya.



Gambar 5.3 Tampilan Form Data Admin

4. Tampilan Form Data Barang

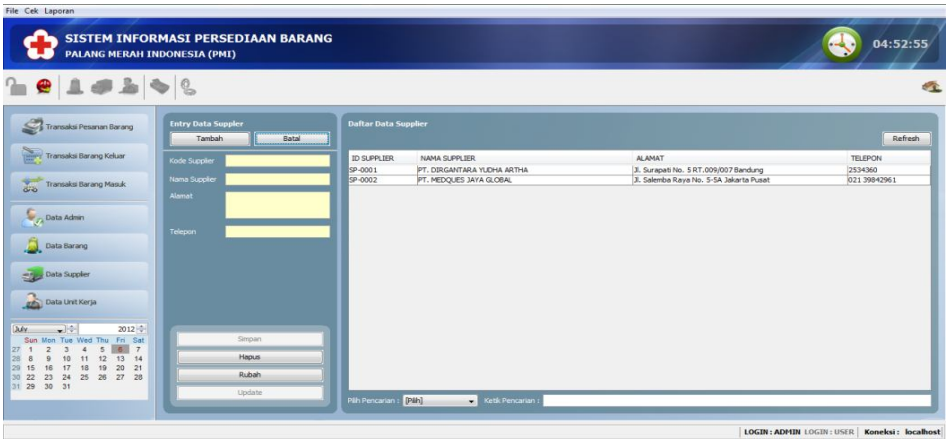
Form data barang adalah form dimana admin dapat mengolah data barang dari mulai menambah data, mengubah, mencari sampai menghapusnya. Berikut tampilanya.



Gambar 5.4 Tampilan Form Data Barang

5. Tampilan Form Data Supplier

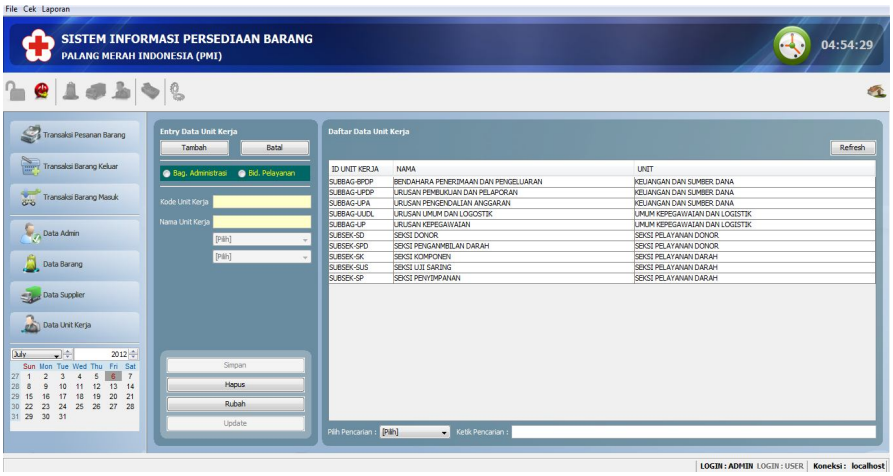
Form data supplier ini adalah form dimana terdapat data-data supplier dari barang-barang yang ada digudang. Berikut tampilanya.



Gambar 5.5 Tampilan Form Data Supplier

6. Tampilan Form Data Unit Kerja

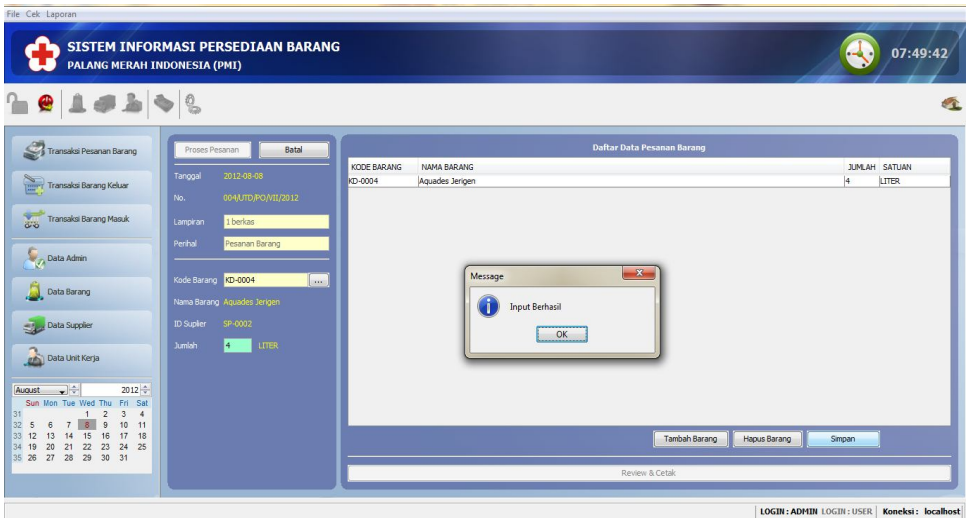
Form ini merupakan form yang berisi data unit kerja yang ada di UTD PMI yang diperbolehkan untuk mengambil/meminta barang yang ada di gudang.



Gambar 5.6 Tampilan Form Data Unit Kerja

7. Tampilan Form Pesanan Barang

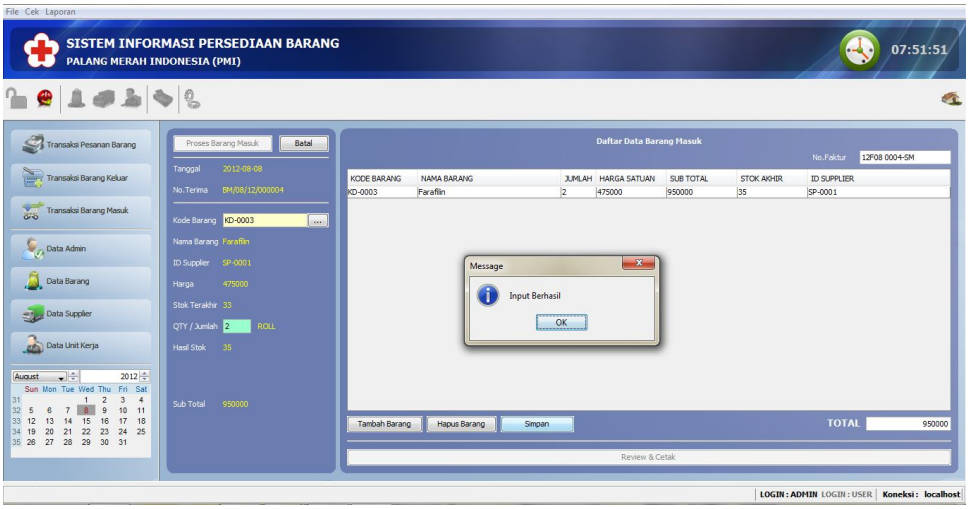
Form ini berfungsi untuk mengeluarkan output surat pemesanan barang yang akan ditujukan kepada supplier.



Gambar 5.7 Tampilan Form Pesanan barang

8. Tampilan Form Transaksi Barang masuk

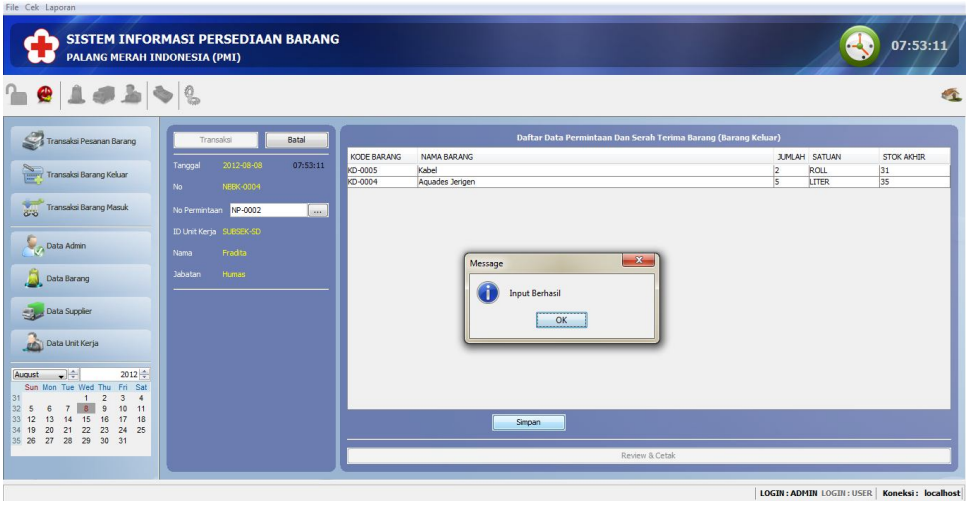
Form ini merupakan inputan untuk barang yang masuk ke gudang. Agar ada bukti, maka outputnya akan mencetak surat barang masuk.



Gambar 5.8 Tampilan Form Barang Masuk

9. Tampilan Form Barang Keluar

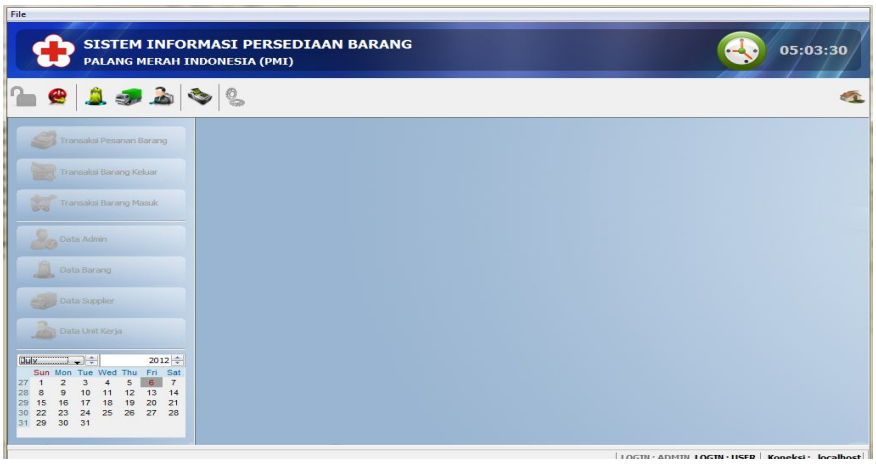
Form barang keluar difungsikan untuk mencatat barang yang keluar dari gudang dan megurangi dtoknya, apabila stok hampir habis maka sistem akan memunculkan peringatan.



Gambar 5.9 Tampilan Form Barang keluar

10. Tampilan Menu Utama User sebagai Client

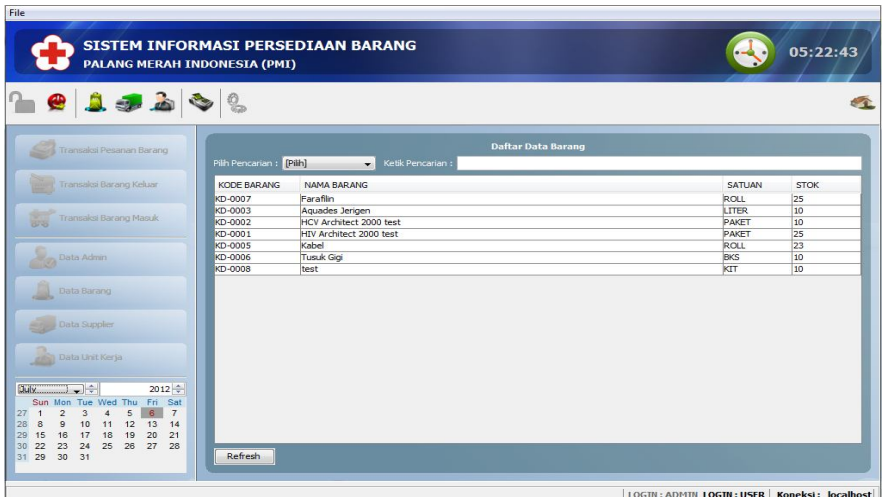
Menu utama user meliputi Data Barang, Data Supplier, Data Unit Kerja dan Transaksi Permintaan.



Gambar 5.10 Tampilan Menu Utama User(Client)

11. Tampilan Menu Data Barang

Menampilkan informasi data dan stok barang untuk client dan client dapat mencari data barang yang diinginkan.



Gambar 5.11 Tampilan Menu Data Barang

12. Tampilan Menu Data Supplier

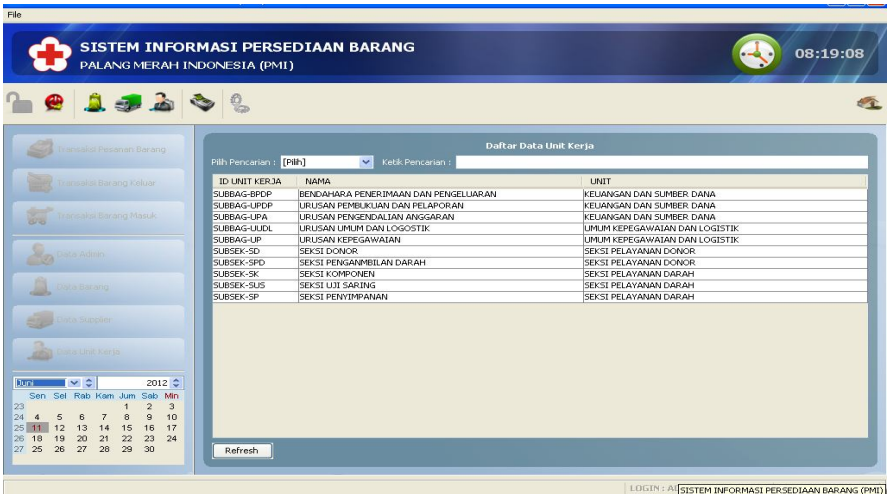
Menampilkan informasi data supplier yang bekerja sama dengan perusahaan.



Gambar 5.12 Tampilan Menu Data Supplier

13. Tampilan Menu Data Unit Kerja

Menampilkan informasi data unit kerja yang dapat meminta barang ke gudang.



Gambar 5.13 Tampilan Menu Data Unit Kerja

14. Tampilan Menu Transaksi Permintaan

Menu ini berfungsi untuk membuat surat permintaan barang dari unit kerja untuk bagian logistik .



Gambar 5.14 Tampilan Menu Transaksi Permintaan

15. Tampilan Laporan Permintaan Barang



Laporan Data Permintaan UTD PMI Cabang

No	Nama Barang	Jumlah	Satuan
Tanggal : 05/07/2012			
1	Tusuk Gigi	2	BKS
2	Aquades Jerigen	3	LITER
3	HCV Architect 2000 test	5	PAKET
4	Aquades Jerigen	2	LITER
5	HCV Architect 2000 test	2	PAKET

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Permintaan Barang

16. Tampilan Laporan Pesanan Barang



Laporan Data Pesanan UTD PMI Cabang Bandung

No	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Supplier
Tanggal : 05/07/2012				
1	HIV Architect 2000 test	2	PAKET	PT. DIRGANTARA YUDHA
2	HCV Architect 2000 test	2	PAKET	PT. DIRGANTARA YUDHA
3	Aquades Jerigen	2	LITER	PT. DIRGANTARA YUDHA
4	Kabel	2	ROLL	PT. DIRGANTARA YUDHA

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Pesanan Barang

17. Tampilan Laporan Barang Masuk

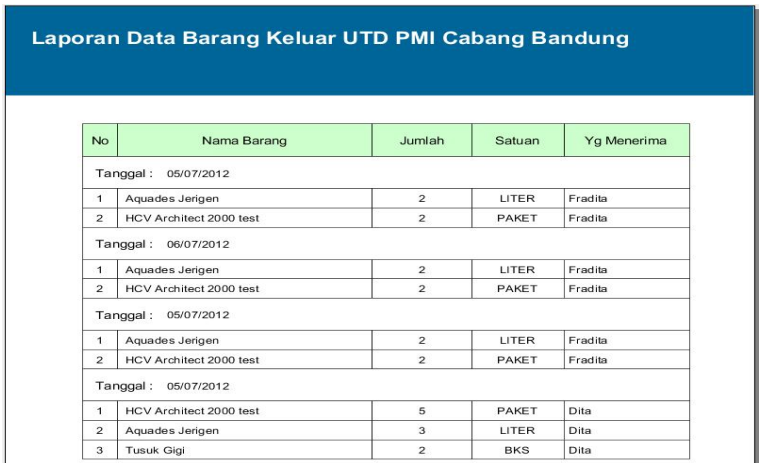


Laporan Data Barang Masuk UTD PMI Cabang Bandung

No	Nama Barang	Jumlah Barang Satuan		Harga Satuan	Jumlah
Tanggal : 05 July 2012		Supplier : PT. MEDQUES JAYA GLOBAL			
1	test	5	KIT	1000	5000
2	Kabel	2	ROLL	158000	316000
3	Farafilin	2	ROLL	475000	950000
4	HCV Architect 2000 test	2	PAKET	71093978	142187956
5	HIV Architect 2000 test	3	PAKET	43556000	130668000
6	Aquades Jerigen	5	LITER	3000	15000
7	Kabel	20	ROLL	158000	3160000
8	Aquades Jerigen	20	LITER	3000	60000
9	HIV Architect 2000 test	10	PAKET	43556000	435560000
10	Farafilin	10	ROLL	475000	4750000
Tanggal : 06 July 2012		Supplier : PT. MEDQUES JAYA GLOBAL			
1	HIV Architect 2000 test	10	PAKET	43556000	435560000

Gambar 5.17 Tampilan Laporan Barang Masuk

18. Tampilan Laporan Barang Keluar



Laporan Data Barang Keluar UTD PMI Cabang Bandung

No	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Yg Menerima
Tanggal : 05/07/2012				
1	Aquades Jerigen	2	LITER	Fradita
2	HCV Architect 2000 test	2	PAKET	Fradita
Tanggal : 06/07/2012				
1	Aquades Jerigen	2	LITER	Fradita
2	HCV Architect 2000 test	2	PAKET	Fradita
Tanggal : 05/07/2012				
1	Aquades Jerigen	2	LITER	Fradita
2	HCV Architect 2000 test	2	PAKET	Fradita
Tanggal : 05/07/2012				
1	HCV Architect 2000 test	5	PAKET	Dita
2	Aquades Jerigen	3	LITER	Dita
3	Tusuk Gigi	2	BKS	Dita

Gambar 5.18 Tampilan Laporan Barang Keluar

5.2 Pengujian

Pengujian sistem dilakukan untuk memeriksa kekompakan antara komponen sistem yang diimplementasikan. Tujuan utama dari pengujian sistem adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari

sistem telah berfungsi dengan yang diharapkan. Adapun hasil dari pengujian tersebut adalah sebagai berikut :

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.4 Rencana Pengujian

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Pengujian Login	Pengecekan pengguna yang telah terdaftar	Sistem	*Black Box*
Pengujian Inputan data	Inputan Data Admin	Modul	*Black Box*
	Inputan Data Barang	Modul	*Black Box*
	Inputan Data Supplier	Modul	*Black Box*
	Inputan Data Unit Kerja	Modul	*Black Box*
	Inputan Data Permintaan	Modul	*Black Box*
	Inputan Data Pesanan	Modul	*Black Box*
	Inputan Data Barang Masuk	Modul	*Black Box*
	Inputan Data Barang Keluar	Modul	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul-modul yang ada pada sistem informasi persediaan barang. Berikut adalah hasil dari pengujian yang telah dilakukan :

1. Pengujian Login

   Berikut ini adalah hasil pengujian sistem menggunakan metode *Black Box* berdasarkan reqruitment pada rencana pengujian :

Tabel 5.5 Pengujian Form Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User name dan password : terisi dengan benar	Akan menampilkan Menu Utama	Menampilkan Menu Utama	☑ diterima □ ditolak
User name dan password salah	Akan menampilkan pesan “Ada kesalahan pada user name/password”	Akan menampilkan pesan “Ada kesalahan pada user	☑ diterima □ ditolak

2. Pengujian Inputan Data Admin

Tabel 5.6 Pengujian Inputan Data Admin

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol “Tambah”	Data user dapat ditambah	Data user dapat ditambah	☑ diterima □ ditolak

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol "Rubah"	Data user dapat dirubah	Data user dapat dirubah	☑ diterima □ ditolak
Data user terisi lengkap lalu klik tombol "simpan"	Data user telah tersimpan	Data user telah tersimpan	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol "batal"	Data batal disimpan	Data batal disimpan	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol "hapus"	Data akan terhapus	Data akan terhapus	☑ diterima □ ditolak
Pilih pencarian dan masukan pencarian, jika ditekan enter	Akan menampilkan data yang dicari	Akan menampilkan data yang dicari	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol refresh	Akan merefresh data	Akan merefresh data	☑ diterima □ ditolak

3. Pengujian inputan data barang

Tabel 5.7 Pengujian inputan data barang

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Tambah"	Data barang dapat ditambah	Data barang dapat ditambah	☑ diterima □ ditolak

Klik tombol “Rubah”	Data barang dapat dirubah	Data barangdapat dirubah	☑ diterima □ ditolak
Data barang terisi lengkap lalu klik tombol “simpan”	Data barang telah tersimpan	Data barangtelah tersimpan	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol “batal”	Data batal disimpan	Data batal disimpan	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol “hapus”	Data akan terhapus	Data akan terhapus	☑ diterima □ ditolak
Pilih pencarian dan masukan pencarian, jika ditekan enter	Akan menampilkan data yang dicari	Akan menampilkan data yang dicari	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol refresh	Akan merefresh data	Akan merefresh data	☑ diterima □ ditolak

4. Pengujian inputan data supplier

Tabel 5.8 Pengujian inputan data supplier

Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tombol	Data supplier	Data supplier	☑ diterima

“Tambah”	dapat ditambah	dapat ditambah	☐ Ditolak
Klik tombol “Rubah”	Data supplier dapat dirubah	Data supplier dapat dirubah	☑ diterima ☐ ditolak
Data supplier terisi lengkap lalu klik tombol “simpan”	Data supplier telah tersimpan	Data supplier telah tersimpan	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “batal”	Data batal disimpan	Data batal disimpan	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “hapus”	Data akan terhapus	Data akan terhapus	☑ diterima ☐ ditolak
Pilih pencarian dan masukan pencarian, jika ditekan enter	Akan menampilkan data yang dicari	Akan menampilkan data yang dicari	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol refresh	Akan merefresh data	Akan merefresh data	☑ diterima ☐ ditolak

5. Pengujian inputan data unit kerja

Tabel 5.9 Pengujian inputan data unit kerja

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol	Data unit kerja	Data unit kerja	☑ diterima

“Tambah”	dapat ditambah	dapat ditambah	☐ Ditolak
Klik tombol “Rubah”	Data unit kerja dapat dirubah	Data unit kerja dapat dirubah	☑ diterima ☐ ditolak
Data unit kerja terisi lengkap lalu klik tombol “simpan”	Data unit kerja telah tersimpan	Data unit kerja telah tersimpan	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “batal”	Data batal disimpan	Data batal disimpan	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “hapus”	Data akan terhapus	Data akan terhapus	☑ diterima ☐ ditolak
Pilih pencarian dan masukan pencarian, jika ditekan enter	Akan menampilkan data yang dicari	Akan menampilkan data yang dicari	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol refresh	Akan merefresh data	Akan merefresh data	☑ diterima ☐ ditolak

6. Pengujian inputan data permintaan

Tabel 5.10 Pengujian inputan data permintaan

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol	Akan muncul	Akan muncul	☑ diterima

“transaksi”	tanggal dan no.permintaan secara otomatis	tanggal dan no.permintaan secara otomatis	☐ Ditolak
Klik Tombol “Tambah”	Data permintaan dapat ditambah	Data permintaan dapat ditambah	☑ diterima ☐ Ditolak
Data permintaan terisi lengkap lalu klik tombol “simpan”	Data permintaan telah tersimpan	Data permintaan telah tersimpan	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “batal”	Data batal disimpan	Data batal disimpan	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “hapus”	Data akan terhapus	Data akan terhapus	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “Review & Cetak”	Akan menampilkan surat permintaan barang dan dapat langsung dicetak	Akan menampilkan surat permintaan barang dan dapat langsung dicetak	☑ diterima ☐ ditolak

7. Pengujian inputan data pesanan

Tabel 5.11 Pengujian inputan data pesanan

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol "proses pesanan"	Akan muncul tanggal dan no.pesanan secara otomatis	Akan muncul tanggal dan no.pesanan secara otomatis	☑ diterima □ ditolak
Data pesanan terisi lengkap lalu klik tombol "simpan"	Data pesanan telah tersimpan	Data pesanan telah tersimpan	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol "batal"	Data batal disimpan	Data batal disimpan	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol "Review & Cetak"	Akan menampilkan surat pesanan barang dan dapat langsung dicetak	Akan menampilkan surat pesanan barang dan dapat langsung dicetak	☑ diterima □ ditolak

8. Pengujian Inputan Barang Masuk

Tabel 5.12 Pengujian inputan barang masuk

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol	Akan muncul	Akan muncul	☑ diterima

“proses barang masuk”	tanggal, no.terima dan no.faktur secara otomatis	tanggal, no.terima dan no.faktur secara otomatis	☐ ditolak
Klik Tombol “Tambah”	Data dapat ditambah	Data dapat ditambah	☑ diterima ☐ ditolak
Data barang masuk terisi lengkap lalu klik tombol “simpan”	Data barang masuk telah tersimpan	Data barang masuk telah tersimpan	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “batal”	Data batal disimpan	Data batal disimpan	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “hapus”	Data akan terhapus	Data akan terhapus	☑ diterima ☐ ditolak
Klik tombol “Review & Cetak”	Akan menampilkan surat barang masuk dan dapat langsung dicetak	Akan menampilkan surat barang masuk dan dapat langsung dicetak	☑ diterima ☐ ditolak

9. Pengujian inputan barang keluar

Tabel 5.13 Pengujian inputan barang keluar

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol "transaksi"	Akan muncul tanggal dan no.keluar secara otomatis	Akan muncul tanggal dan no.keluar secara otomatis	☑ diterima □ ditolak
Klik Tombol "Tambah"	Data barang keluar dapat ditambah	Data barang keluar dapat ditambah	☑ diterima □ ditolak
Data barang keluar terisi lengkap lalu klik tombol "simpan"	Data barang keluar telah tersimpan	Data barang keluar telah tersimpan	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol "batal"	Data batal disimpan	Data batal disimpan	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol "hapus"	Data akan terhapus	Data akan terhapus	☑ diterima □ ditolak
Klik tombol "Review & Cetak"	Akan menampilkan surat barang keluar dan dapat langsung	Akan menampilkan surat barang keluar dan dapat	☑ diterima □ ditolak

	dicetak	langsung dicetak	

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional perangkat lunak sudah sesuai dengan yang diharapkan oleh user.