

BAB IV

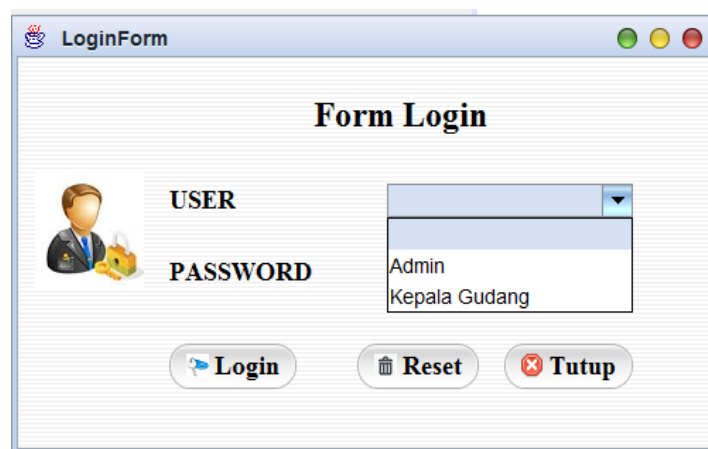
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Hasil

Berdasarkan dan rancangan di bab sebelumnya telah dihasilkan tampilan hasil dari sistem informasi pengolahan stok pupuk pada PT. Bina Anugerah Sejati yang dibangun dapat dilihat sebagai berikut:

1. Form Login

Form login merupakan form yang digunakan untuk mengakses program dengan memasukkan username dan password pada gambar IV.1. berikut :



The image shows a window titled "LoginForm" with a standard Windows-style title bar. Inside the window, the text "Form Login" is centered at the top. Below this, there is a login form. On the left side of the form is an icon of a person in a suit. To the right of the icon are two labels: "USER" and "PASSWORD". The "USER" label is above a dropdown menu that currently shows "Admin" and "Kepala Gudang" as options. The "PASSWORD" label is above a text input field. Below the input fields are three buttons: "Login" (with a key icon), "Reset" (with a trash can icon), and "Tutup" (with a red X icon).

Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Form Menu Utama

Form ini berfungsi untuk menampilkan Menu file, master, dan laporan seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

3. Form Input Data Barang

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data barang/pupuk pada PT. Bina Anugerah Sejati yang terlihat pada gambar IV.3. berikut :

No	Kode_Pupuk	Nama_Pupuk	Satuan
1	02-3776-2003	NPK 777 SUPER BAHARI	KG
2	02-3777-2003	NPK 161616 SUPER	KG
3	02-3778-2003	NPK ELANG SUPER	KG
4	02-3779-2003	NK FLORAMAS	KG
5	02-3770-2003	PHOSKA	KG
6	02-3771-2003	NPK KELAPA SAWIT	KG

Gambar IV.3. Tampilan Form *Input* Data Barang (Pupuk)

4. Form Input Data Supplier

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data mengenai supplier pada PT. Bina Anugerah Sejati yang terlihat pada gambar IV.4. berikut :

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	No_telpon
1	SP-001	PT.Sasco Indonesia	Jl Jend Sudirman Ka...	(021)5213668
2	SP-002	PT. Sumber Agrindo Sejahtera	JL. Kh. MAS Mansyu...	(021)2952933
3	SP-003	PT. Pupuk Hikay	Jl Jend Sudirman Ka...	(021)7590913
4	SP-004	PT. Ma Jaya Abadikmur	Jl Ciputat Raya 64 J...	021-75909135

Gambar IV.4. Tampilan Form *Input* Data Supplier

5. Form Input Data Pelanggan

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data mengenai pelanggan pada PT. Bina Anugerah Sejati seperti yang terlihat pada gambar IV.5. berikut:

No	kd_pelanggan	nm_pelanggan	Alamat	No_telpon
1	P001	PT. Galatta Lestarindo	Jln. Jamin Ginting K...	061-8366506
2	P002	PT. Sentana Adidaya Pratama	Jl. PutriHijau No. 10 ...	061-41027777
3	P003	Cv. Endragana Putra	Jl.Persatuan No. 16 ...	(061) 750150
4	P004	CV. Anugerah Bersama	JL Komplek Taman H...	626176344479
5	P005	PT. Tanindo Intertraco	Jl. Pelita II Blok A No...	061-7944102

Gambar IV.5. Tampilan Form *Input* Data Pelanggan

6. Form Input Data Barang Masuk

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data barang yang diterima oleh PT. Bina Anugerah Sejati dari supplier seperti yang terlihat pada gambar IV.6. berikut :

id_masuk	tanggal	Kode_Pupuk	Kode_Supplier	Nama_Pupuk	Satuan	Jumlah_masuk
Transin001	2014-07-16	02-2776-2003	SP-001	SP -27	KG	1000
Transin002	2014-07-17	02-2776-2003	SP-002	SP -27	KG	100

Gambar IV.6. Tampilan Form *Input* Data Barang Masuk

7. Form Input Data Barang Keluar

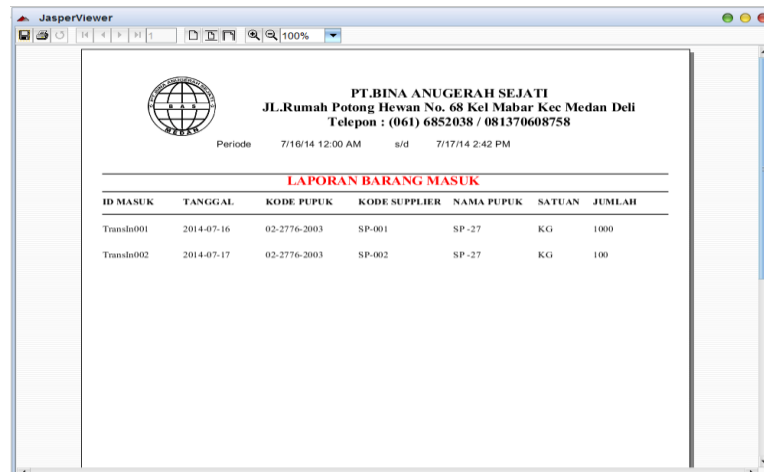
Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data barang yang diterima oleh pelanggan dari PT. Bina Anugerah Sejati seperti yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :

id_keluar	Tgl_Perm	kd_pelanggan	Kode_pupuk	Nama_Pupuk	Satuan	Jumlah
Transout001	2014-07-16	PT.	02-2776-2003	SP -27	KG	500
Transout002	2014-07-17	PT.	02-2776-2003	SP -27	KG	200

Gambar IV.7. Tampilan Form *Input* Data Barang Keluar

8. Tampilan Laporan Barang Masuk

Laporan barang keluar berfungsi untuk menunjukkan hasil barang masuk yang diterima dari Supplier tiap bulannya pada PT. Bina Anugerah Sejati seperti pada gambar IV.8. berikut :



PT.BINA ANUGERAH SEJATI
JL.Rumah Potong Hewan No. 68 Kel Mahab Kec Medan Deli
Telepon : (061) 6852038 / 081370608758

Periode 7/16/14 12:00 AM s/d 7/17/14 2:42 PM

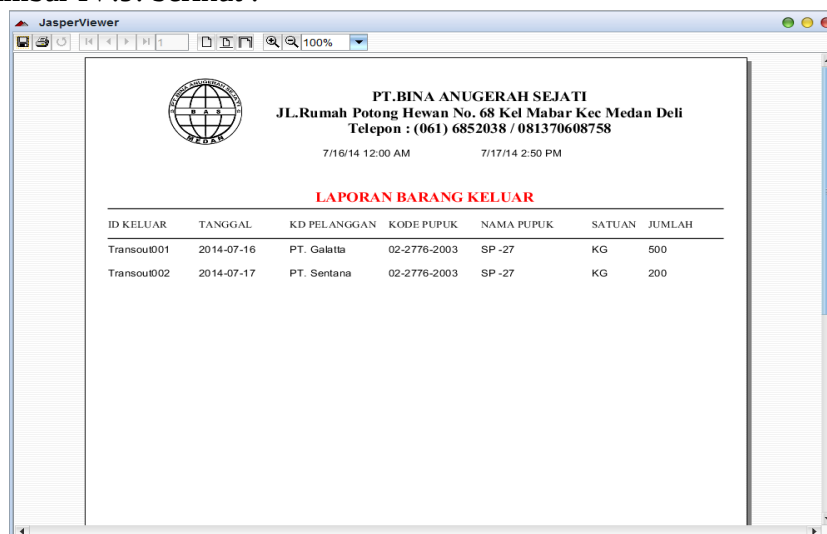
LAPORAN BARANG MASUK

ID MASUK	TANGGAL	KODE PUPUK	KODE SUPPLIER	NAMA PUPUK	SATUAN	JUMLAH
TransIn001	2014-07-16	02-2776-2003	SP-001	SP-27	KG	1000
TransIn002	2014-07-17	02-2776-2003	SP-002	SP-27	KG	100

Gambar IV.8. Tampilan Laporan Barang Masuk

9. Tampilan Laporan Barang Keluar

Laporan barang keluar berfungsi untuk menunjukkan hasil barang keluar yang diterima pelanggan tiap bulannya pada PT. Bina Anugerah Sejati seperti pada gambar IV.9. berikut :



PT.BINA ANUGERAH SEJATI
JL.Rumah Potong Hewan No. 68 Kel Mahab Kec Medan Deli
Telepon : (061) 6852038 / 081370608758

7/16/14 12:00 AM 7/17/14 2:50 PM

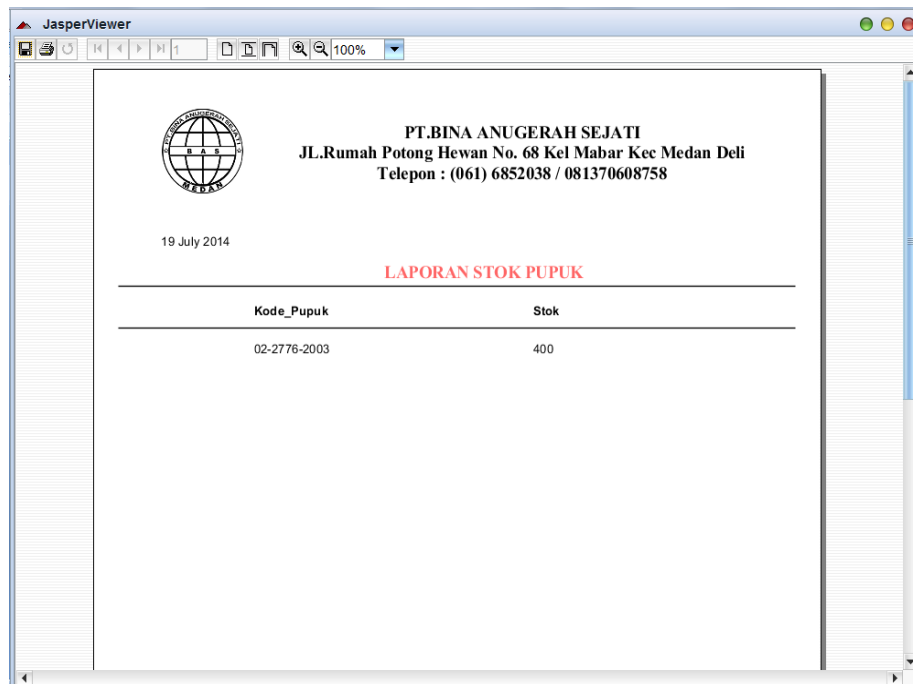
LAPORAN BARANG KELUAR

ID KELUAR	TANGGAL	KD PELANGGAN	KODE PUPUK	NAMA PUPUK	SATUAN	JUMLAH
Transou001	2014-07-16	PT. Galatta	02-2776-2003	SP-27	KG	500
Transou002	2014-07-17	PT. Sentana	02-2776-2003	SP-27	KG	200

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Barang Keluar

10. Tampilan Laporan Stok Barang

Laporan stok barang berfungsi untuk menunjukkan hasil stok barang yang masih tersedia pada PT. Bina Anugerah Sejati seperti pada gambar IV.10. berikut:



The screenshot shows a JasperViewer window with a report titled 'LAPORAN STOK PUPUK'. The report header includes the company logo, name 'PT.BINA ANUGERAH SEJATI', address 'JL.Rumah Potong Hewan No. 68 Kel Mabar Kec Medan Deli', and phone numbers '(061) 6852038 / 081370608758'. The date '19 July 2014' is also present. The main content is a table with two columns: 'Kode_Pupuk' and 'Stok'.

Kode_Pupuk	Stok
02-2776-2003	400

Gambar IV.10. Tampilan Laporan Stok Barang (Pupuk)

IV.2. Pembahasan

Penerapan sistem informasi pengolahan stok pupuk pada PT. Bina Anugerah Sejati sebagai sarana untuk mempermudah dalam pengolahan data barang masuk, barang keluar serta stok barang dengan menggunakan bahasa pemrograman *java* dan *database Mysql*. Dari hasil uji coba yang penulis lakukan sampai sejauh ini sistem informasi tersebut berjalan dengan lancar dimana sistem akan mengkalkulasi secara otomatis penjumlahan barang pada saat melakukan transaksi penambahan barang dan pengurangan barang sehingga dapat mudah dan cepat diketahui stok barang yang masih tersedia. Sistem tersebut memiliki fitur-

fitur ataupun fungsi yang terdapat dalam program aplikasi seperti : bisa untuk mencari data barang / stok barang berdasarkan kode barang, bisa untuk mencari nama supplier berdasarkan kode supplier serta mencetak laporan secara per tiap bulannya baik itu laporan barang(pupuk) masuk, laporan barang (pupuk) keluar, dan stok barang.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Dalam perancangan sebuah sistem pasti terdapat kekurangan dan kelebihan pada sistem tersebut, maka penulis menjelaskan kekurangan dan kelebihan tersebut yaitu :

1. Kelebihan

- a. Pengolahan stok pupuk pada PT. Bina Anugerah Sejati menjadi lebih cepat dan efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data barang (pupuk).
- c. Memudahkan dalam mengelola laporan dengan cepat dan efisien.
- d. Tampilan aplikasi sudah didesain untuk mempermudah penggunaan sistem pengolahan stok pupuk pada PT. Bina Anugerah Sejati.
- e. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman *Java IDE Netbeans 7.0*.

2. Kekurangan

- a. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis online.

- b. Program aplikasi tersebut belum menggunakan sistem *client-server* atau dengan kata lain belum dapat digunakan lebih dari satu orang pada saat bersamaan.