

## BAB IV

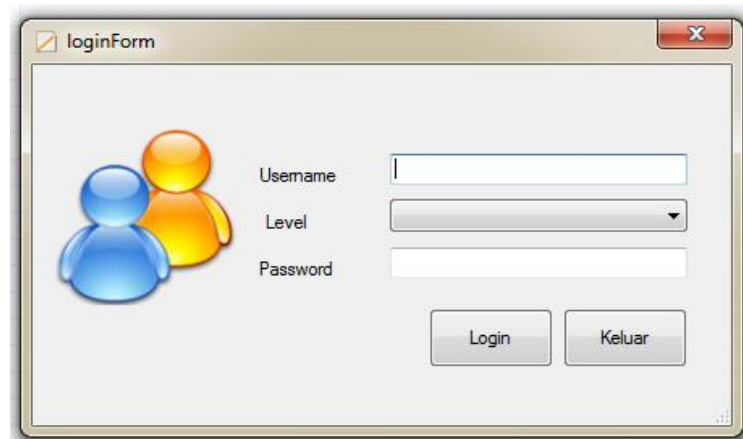
### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari "Sistem Informasi Pengadaan Peralatan Kerja Cleaning Service untuk Penentuan Pemenang Tender pada CV. Sapta Darma Utama" yang dirancang.

1. *Form Login*

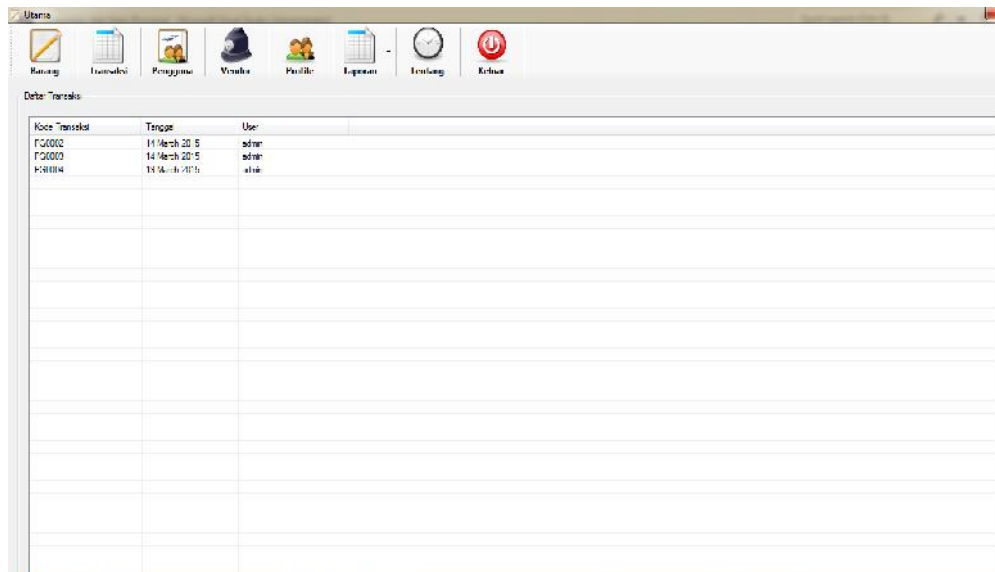
*Form* login merupakan *form* untuk memasukan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut:



**Gambar IV.1. Tampilan Form Login**

2. *Form Menu Utama*

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan menu file transaksi, file barang, file vendor, file dan file laporan, file pengguna, seperti yang terlihat pada gambar IV.2. berikut:



**Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama**

### 3. *Form Input Data Barang*

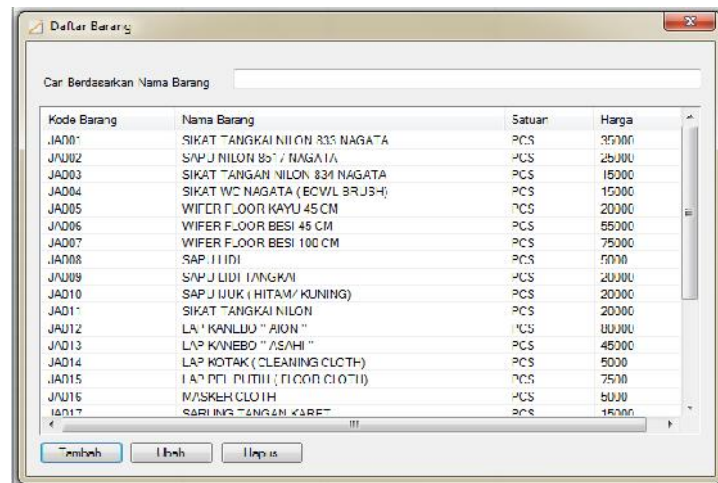
*Form input* data barang ini berfungsi untuk meninput data barang yang diperlukan oleh para pekerja *clening service*, seperti dilihat pada gambar IV.3.

berikut :

**Gambar IV.3. Tampilan *Form Input* Data Barang**

#### 4. Tampilan Daftar Data Barang

Tampilan daftar barang ini menyajikan daftar barang yang diperlukan oleh para pekerja *cleaning service*, seperti yang dapat dilihat pada gambar IV.4.berikut:

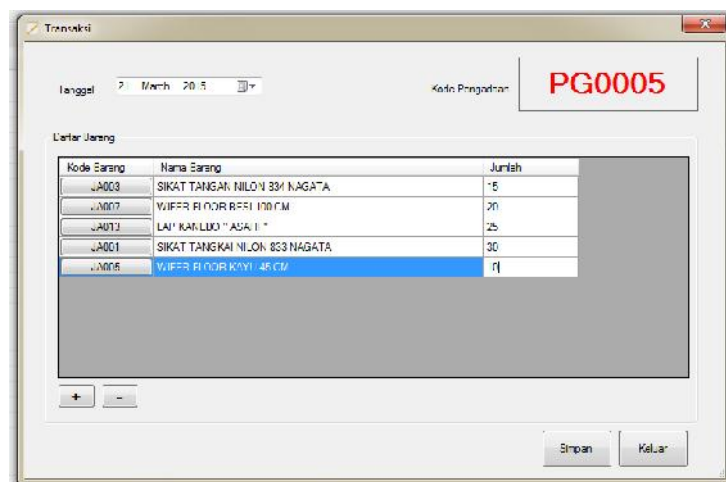


Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga
JAU01	SIKAT TANGKAI NYLON 833 NAGATA	PCS	35000
JAU02	SAPU NYLON 851 / NAGATA	PCS	25000
JAU03	SIKAT TANGKAI NYLON 834 NAGATA	PCS	15000
JAU04	SIKAT WC NAGATA (ECWIL BRUSH)	PCS	15000
JAU05	WIFER FLOOR KAYU 45 CM	PCS	20000
JAU06	WIFER FLOOR BESI 45 CM	PCS	55000
JAU07	WIFER FLOOR BESI 100 CM	PCS	75000
JAU08	SAPU LIDI	PCS	5000
JAU09	SAPU LIDI TANGKAI	PCS	20000
JAU10	SAPU JUUK ( HITAM/ KUNING)	PCS	20000
JAU11	SIKAT TANGKAI NYLON	PCS	20000
JAU12	LAP KANLUK " ASAHI "	PCS	30000
JAU13	LAP KANLUK " ASAHI "	PCS	45000
JAU14	LAP KOTAK ( CLEANING CLOTH)	PCS	5000
JAU15	LAP PINTU ( FLOOR CLOTH)	PCS	7500
JAU16	MASKER CLOTH	PCS	5000
JAU17	SABUN TANGAN KARET	PCS	15000

**Gambar IV.4. Tampilan Daftar Barang**

#### 5. Form Transaksi

Form transaksi ini berfungsi untuk menampilkan transaksi yang dilakukan oleh admin, seperti yang dapat dilihat pada gambar IV.5. berikut :

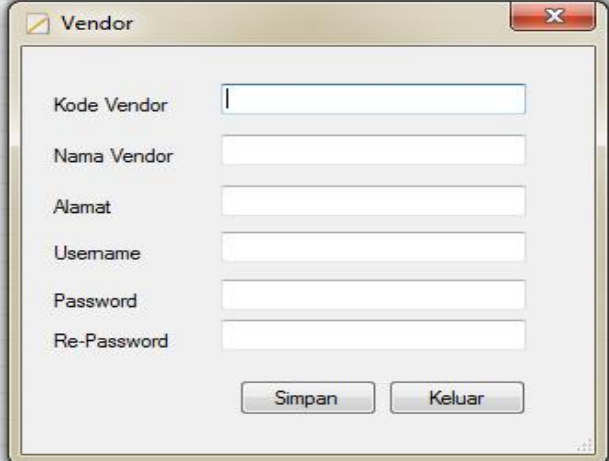


Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
JAU03	SIKAT TANGKAI NYLON 834 NAGATA	15
JAU07	WIFER FLOOR BESI 100 CM	20
JAU12	LAP KANLUK " ASAHI "	25
JAU01	SIKAT TANGKAI NYLON 833 NAGATA	30
JAU05	WIFER FLOOR KAYU 45 CM	10

**Gambar IV.5. Form Transaksi**

## 6. Form Input Data Vendor

Form input data vendor ini berfungsi untuk menginput data vendor yang akan melakukan tender, seperti yang dapat dilihat pada gambar IV.6. berikut :

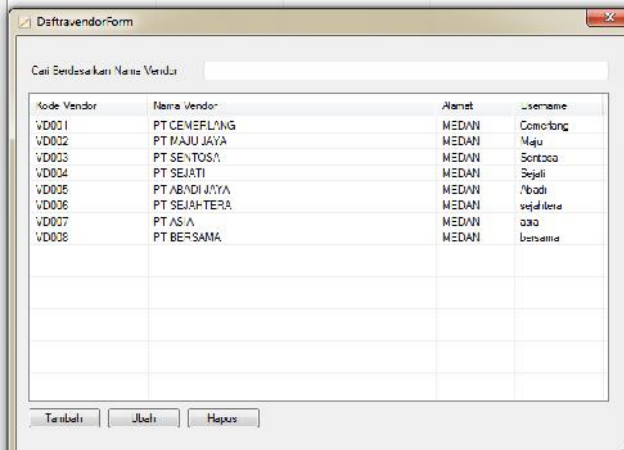


The screenshot shows a window titled "Vendor" with a close button in the top right corner. The form contains six input fields: "Kode Vendor", "Nama Vendor", "Alamat", "Username", "Password", and "Re-Password". At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan" (Save) and "Keluar" (Exit).

**Gambar IV.6. Form Input Data Vendor**

## 7. Tampilan Daftar Vendor

Tampilan daftar vendor menampilkan data vendor yang akan melakukan tender, seperti yang dapat dilihat pada gambar IV.7. berikut:



The screenshot shows a window titled "DaftarVendorForm" with a search bar at the top labeled "Cari Berdasarkan Nama Vendor". Below the search bar is a table with four columns: "Kode Vendor", "Nama Vendor", "Alamat", and "Username". The table contains eight rows of data. At the bottom of the table, there are three buttons: "Tambah" (Add), "Jelajahi" (Browse), and "Hapus" (Delete).

Kode Vendor	Nama Vendor	Alamat	Username
VD001	PT CEWEFLING	MEDAN	Comolanc
VD002	PT MAJU JAYA	MEDAN	Maju
VD003	PT SENTOSA	MEDAN	Sentosa
VD004	PT SEJATI	MEDAN	Sejati
VD005	PT ABADI JAYA	MEDAN	Abadi
VD006	PT SEJAHTERA	MEDAN	sejahtera
VD007	PT AS A	MEDAN	asa
VD008	PT BERSAMA	MEDAN	Bersama

**Gambar IV.7. Tampilan Daftar Vendor**

## 8. Form Persetujuan Pimpinan

Form persetujuan pimpinan berfungsi untuk meminta persetujuan pimpinan vendor yang mana yang memenangkan tender, seperti yang dapat dilihat pada gambar IV.8. berikut:

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga
JAC03	SIKAT LAYANG/ KUNING NAGATA	10	450.000
JAC07	WIPER FLOOR BESI 100 CM	20	550.000
JAC10	SAPU LULUK (HITAM/ KUNING)	10	300.000

**Gambar IV.8. Form Persetujuan Pimpinan**

## 9. Tampilan Laporan Pengadaan Barang

Tampilan laporan pengadaan barang ini berfungsi untuk menampilkan laporan pengadaan barang yang belum dilaksanakan tender, seperti yang dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut:

LAPORAN PENGADAAN BARANG YANG BELUM DILAKSANAKAN		
Kode Pengadaan : PG0005		
Tanggal : 21-March-2015		
No	nama	Jumlah
1	SIKAT LAYANG/ KUNING NAGATA	10
2	WIPER FLOOR BESI 100 CM	20
3	LAP KANEDD / ASA/ 11"	25
4	SIKAT LAYANG/ KUNING NAGATA	10
5	WIPER FLOOR KAYU/ 45 CM	10
Kode Pengadaan : PG0004		
Tanggal : 10-March-2015		
No	nama	Jumlah
6	SABUN/ 2 LITR/ JAM KAPUR	20
7	WIPER FLOOR BESI 100 CM	20
8	WIPER FLOOR KAYU/ 45 CM	20
9	TIKDI/ 3 BRAY/ 10 LITR/ 20 (11 BAR)	20
10	SIKAT LAYANG/ KUNING NAGATA	20
11	REMOGENG BULU / PLASTIK	24

**Gambar IV.9. Tampilan Laporan Pengadaan Barang**

## 10. Tampilan Laporan Pemenang Tender

Tampilan laporan pemenang tender, menampilkan rincian pemenang tender yang dilakukan oleh beberapa vendor, seperti yang dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut:

<b>RINCIAN PEMENANG TENDER</b>				
<p>Dengan ini menyatakan bahwasanya tender dengan kode TD 0001 telah dimenangkan oleh PT MAJU JAYA yang beralamat di MEDAN. Adapun besar pengejukan harga yang ditawarkan ke Pihak kami dapat dilihat pada Rincian dibawah ini :</p>				
NO	Nama Barang	Jumlah		Harga
1	SIKAT TANGAN NYLON 834 NAGATA	15	Rp	500.000
2	MFER FLOOR BESI 100 CM	20	Rp	700.000
3	SAPU LUK ( HITAM/KUNING)	10	Rp	400.000

Demikian informasi ini saya sampaikan. Atas perhatiannya terima kasih.

**Gambar IV.10. Tampilan Laporan Pemenang Tender**

## IV.2. Uji Coba Program

Uji coba Program sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. Processor Intel Core i3 2328M
  - b. Memory 2 GB DDR3
  - c. Hardisk 500 GB HDD
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *SQLserver Management Studio Express.*
  - b. *Visual Basic Studio 2012.*
3. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem adalah sebagai berikut :
- a. Koneksi dengan database sesuai dengan rancangan.
  - b. Penyimpanan data pada sistem.
  - c. Sistem akses login
  - d. Keamanan pada penyimpanan data.

### **IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

#### **IV.3.1. Kelebihan**

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang yaitu sebagai berikut :

1. Pengolahan data pengadaan barang di CV. Sapta Darma Utama menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
2. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data pengadaan barang.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.
4. Login harus menggunakan kata kunci yang benar.
5. Program yang dirancang dapat diterapkan pada CV. Sapta Darma Utama.

#### **IV.3.2. Kekurangan**

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu sebagai berikut :

1. Pengolahan data pengadaan barang pada sistem ini masih tergolong dalam pengolahan data skala kecil.
2. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis online.

3. Tampilan masih tergolong sederhana.
4. Laporan pengadaan barang belum bisa otomatis tanpa melalui perantara admin.