

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:

Kode Transaksi	Tanggal	User
PQ0001	14 March 2016	admin
PQ0002	14 March 2016	admin
PQ0003	18 March 2016	admin

Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

3. *Form Input Data Barang*

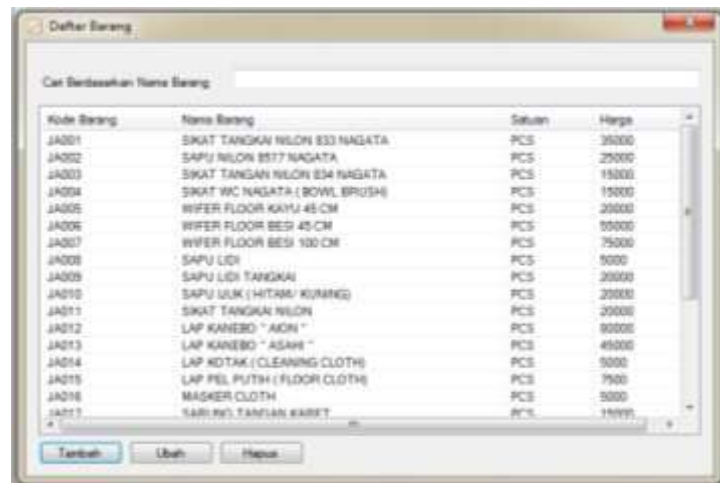
Form input data barang ini berfungsi untuk meninput data barang yang diperlukan oleh para pekerja *clening service*, seperti dilihat pada gambar IV.3.

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:

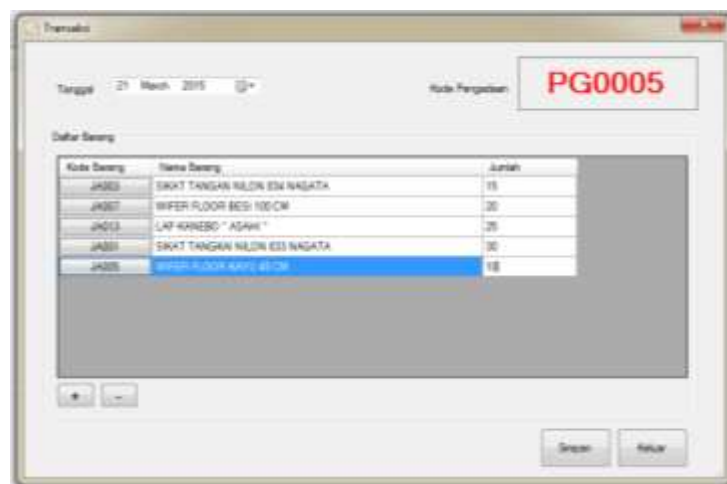


Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga
JA001	SAKAT TANGKAI NYLON E33 NAGATA	PCS	35000
JA002	SAPU NYLON B577 NAGATA	PCS	25000
JA003	SAKAT TANGAN NYLON E34 NAGATA	PCS	15000
JA004	SAKAT WC NAGATA (BOWL BRUSH)	PCS	15000
JA005	WIPER FLOOR KAYU 48 CM	PCS	20000
JA006	WIPER FLOOR BESI 48 CM	PCS	50000
JA007	WIPER FLOOR BESI 100 CM	PCS	75000
JA008	SAPU LIDI	PCS	5000
JA009	SAPU LIDI TANGKAI	PCS	20000
JA010	SAPU ULUK (HITAM KUMING)	PCS	20000
JA011	SAKAT TANGKAI NYLON	PCS	20000
JA012	LAP KANEBO " AION "	PCS	90000
JA013	LAP KANEBO " ASAH "	PCS	45000
JA014	LAP KDTAK (CLEANING CLOTH)	PCS	5000
JA015	LAP PEL PUTIH (FLOOR CLOTH)	PCS	7500
JA016	MASKER CLOTH	PCS	5000
JA017	SARUNG TANJAN 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 :

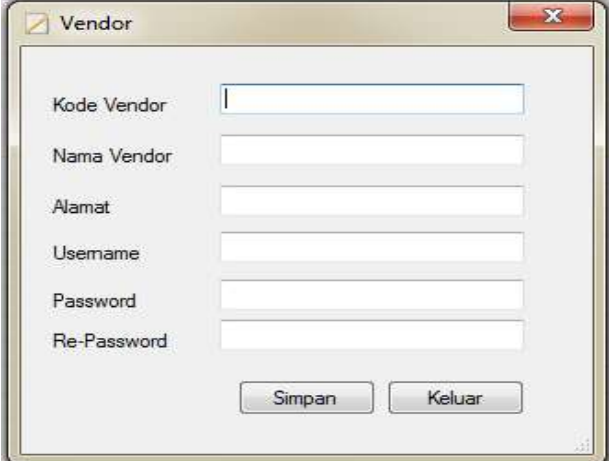


Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
JA003	SAKAT TANGAN NYLON E34 NAGATA	15
JA007	WIPER FLOOR BESI 100 CM	20
JA013	LAP KANEBO " ASAH "	20
JA001	SAKAT TANGKAI NYLON E33 NAGATA	30
JA005	WIPER FLOOR KAYU 48 CM	10

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 :

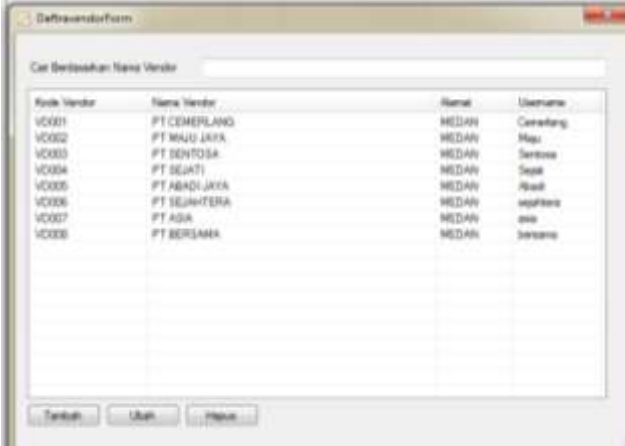


The screenshot shows a window titled "Vendor" with a close button in the top right corner. The form contains six input fields: "Kode Vendor", "Nama Vendor", "Alamat", "Username", "Password", and "Re-Password". At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" (Save) and "Keluar" (Exit).

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 window are three buttons: "Tambah" (Add), "Ubah" (Edit), and "Hapus" (Delete).

Kode Vendor	Nama Vendor	Alamat	Username
VC001	PT CEMERLANG	MEDAN	Cemerlang
VC002	PT MAJU JAYA	MEDAN	Maju
VC003	PT SENTOSA	MEDAN	Sentosa
VC004	PT SEJATI	MEDAN	Sejati
VC005	PT ABADI JAYA	MEDAN	Abadi
VC006	PT SEJAHTERA	MEDAN	sejahtera
VC007	PT ASIA	MEDAN	asia
VC008	PT BERJAYA	MEDAN	Berjaya

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
JAD07	BASKET TANGKAP BELON 50x50x20	10	412.000
JAD07	WAFER FLOOR BESI 100 CM	20	152.000
JAD10	SAPU LUK (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 : P0000		
Tanggal : 21 March 2015		
No	nama	Jumlah
1	BASKET TANGKAP BELON 50x50x20	10
2	WAFER FLOOR BESI 100 CM	20
3	LAP KUNING - JAD04	20
4	BASKET TANGKAP BELON 50x50x20	20
5	WAFER FLOOR KAHU/45 CM	10
Kode Pengadaan : P0000		
Tanggal : 19 March 2015		
No	nama	Jumlah
6	BASKET TANGKAP BASKET	10
7	WAFER FLOOR BESI 100 CM	10
8	WAFER FLOOR KAHU/45 CM	10
9	BOTTLE SPIN (SILIKON / BESI)	10
10	BASKET TANGKAP BELON 50x50x20	20
11	KEMOSING BESI / PLASTIK	20

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:

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

Demikian informasi ini saya beritahukan . 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.