

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi produksi alat kerja sawit pada PT. Sarana Panen Perkasa dengan yang dibangun dapat dilihat sebagai berikut :

1. *Form* login.

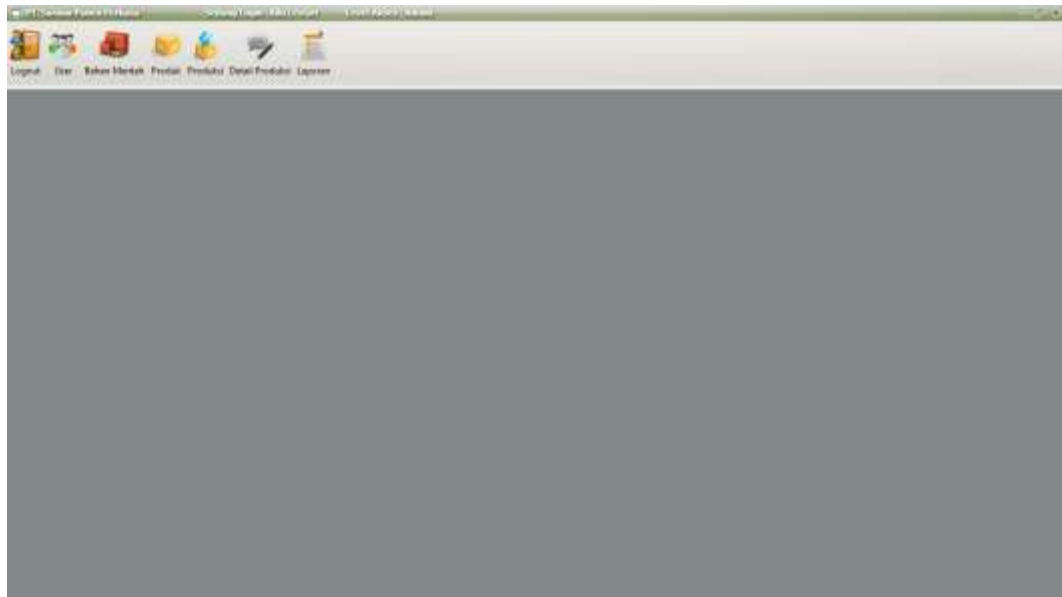
*Form* login merupakan *form* yang digunakan untuk mengakses program dengan memasukkan *username* dan *password* pada gambar IV.1. berikut :



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

2. *Form* Menu Utama.

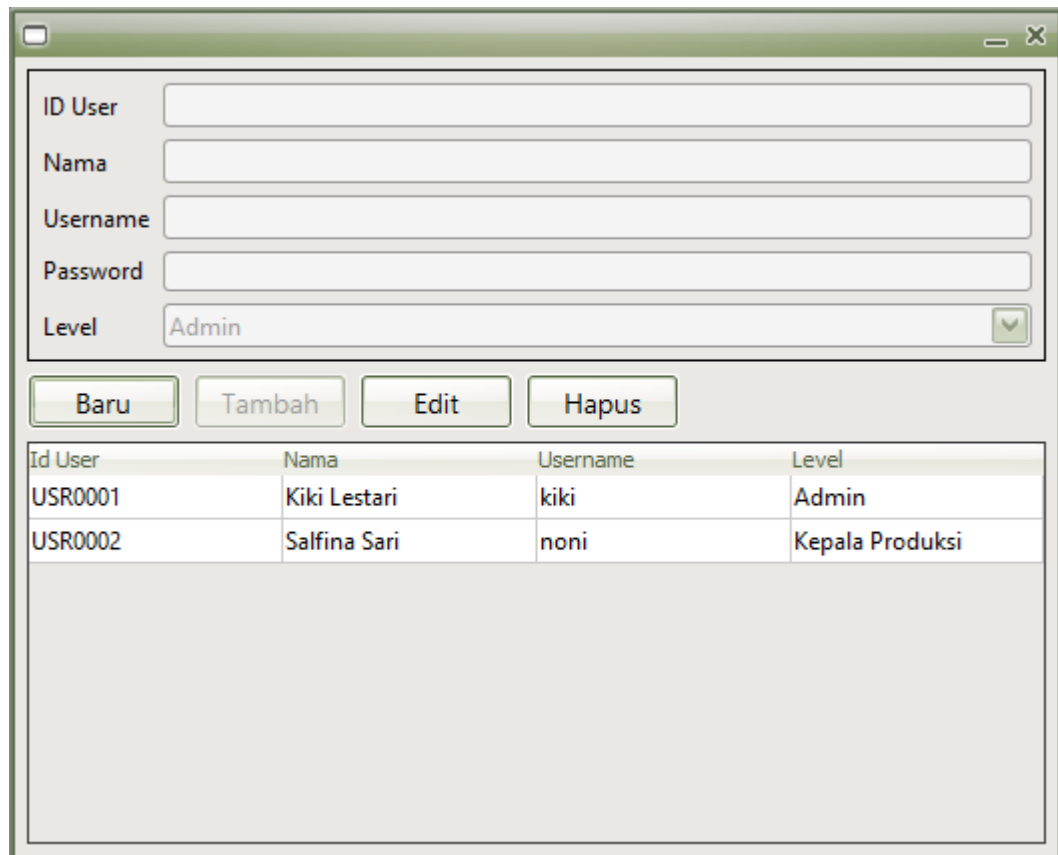
*Form* ini berfungsi untuk menampilkan Menu file, data dan laporan seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



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

### 3. *Form Input* Data user

*Form* ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data user/pengguna yang akan mengetahui data *user* melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :



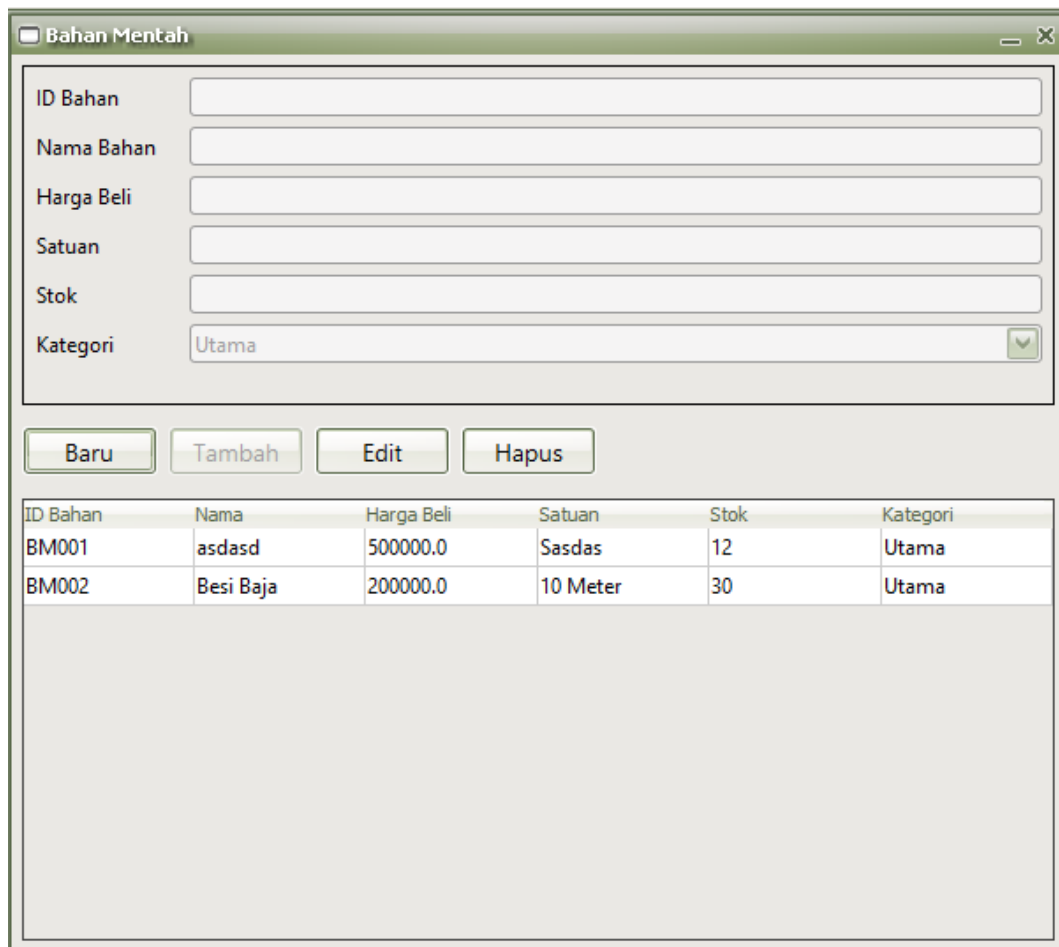
The image shows a software window titled "Form Input Data user". It contains several input fields: "ID User", "Nama", "Username", "Password", and "Level" (a dropdown menu currently set to "Admin"). Below the fields are four buttons: "Baru", "Tambah", "Edit", and "Hapus". At the bottom, there is a table with the following data:

Id User	Nama	Username	Level
USR0001	Kiki Lestari	kiki	Admin
USR0002	Salfina Sari	noni	Kepala Produksi

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

#### 4. *Form Input Data Bahan Mentah*

*Form* ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data bahan mentah melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.4. berikut :



**Bahan Mentah**

ID Bahan:

Nama Bahan:

Harga Beli:

Satuan:

Stok:

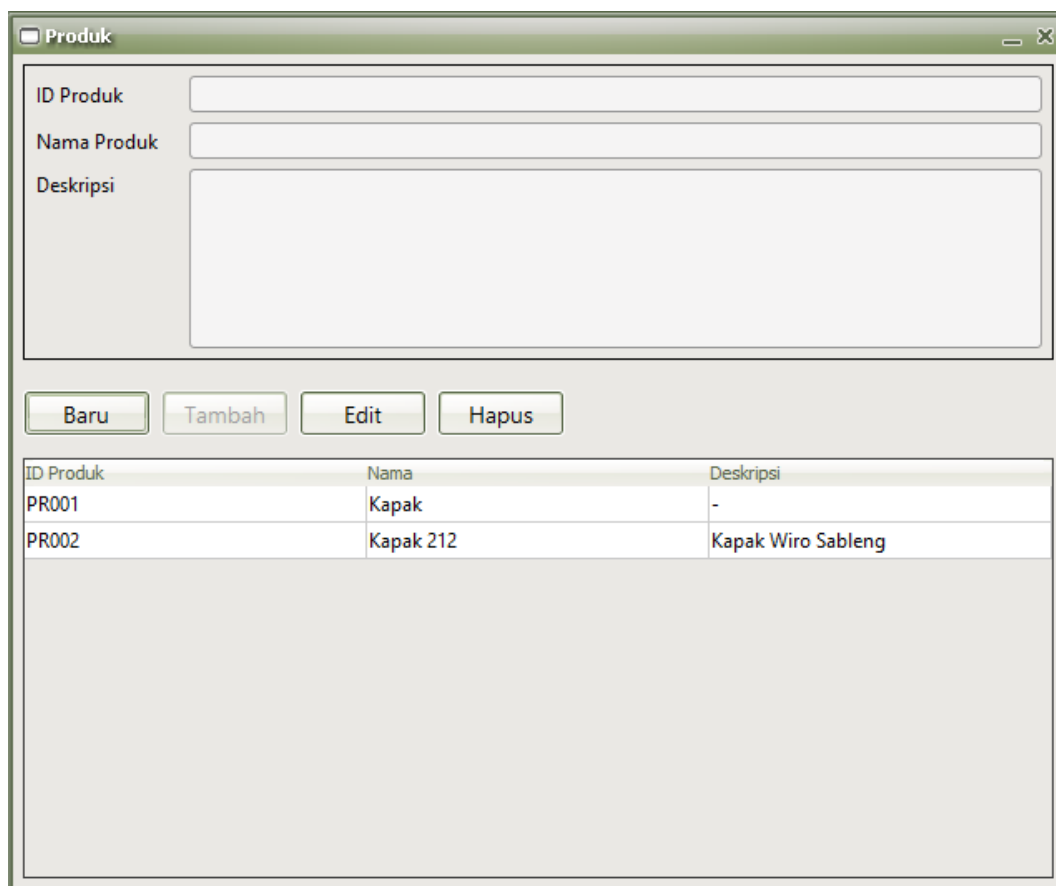
Kategori:

ID Bahan	Nama	Harga Beli	Satuan	Stok	Kategori
BM001	asdasd	500000.0	Sasdas	12	Utama
BM002	Besi Baja	200000.0	10 Meter	30	Utama

**Gambar IV.4. Tampilan *Form Input* Data Barang Mentah**

#### 5. *Form Input* Data Produk

Pada *form input* data produk ini berfungsi untuk *menginputkan* data daftar produk pada PT. Sarana Panen Perkasa yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :



ID Produk	Nama	Deskripsi
PR001	Kapak	-
PR002	Kapak 212	Kapak Wiro Sableng

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

#### 6. *Form Input Data Produksi*

Pada *form input* data produksi ini berfungsi untuk *menginputkan* data produksi pada PT. Sarana Panen Perkasa yang terlihat pada gambar IV.6. berikut :

ID Produksi	Tanggal	Seri Meubel	Nama Produk	Jumlah
PD001	2013-07-10	PR001	Kapak	3

**Gambar IV.6. Tampilan *Form Input* Data Produksi**

#### 7. *Form Input* Data Detail Produksi

Pada *form input* data detail produksi ini berfungsi untuk menginputkan data detail produksi pada PT. Sarana Panen Perkasa yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :

ID Detail	ID Produksi	ID Bahan	Harga	Jumlah	Total
DP001	PD001	BM001	300000,0	2	1500000,0
DP002	PD001	BM002	200000,0	3	600000,0

**Gambar IV.7. Tampilan *Form Input Data Detail Produksi***

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

#### 1. Laporan Bahan Mentah

Laporan pelanggan berfungsi untuk menampilkan laporan daftar bahan mentah. Adapun laporan bahan mentah dapat dilihat pada gambar IV.8. dibawah ini :

**PT. Sarana Panen Perkasa**  
Jl. Cemara Boulevard 81 1/7/150, Medan

**Laporan Bahan Mentah**  
Tanggal Cetak: 08 September 2018

ID Bahan	Nama	Harga	Satuan	Stok	Kategori
BM001	cedana	150000,0	Satuan	1,0	Utama
BM002	Besi Baja	200000,0	10 Ribu	30	Utama

**Gambar IV.8. Tampilan Laporan Bahan Mentah**

## 2. Laporan Produk

Laporan produk berfungsi untuk menampilkan laporan produk. Adapun laporan produk dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut ini :



The screenshot shows a web browser window displaying a report for PT. Sarana Panen Perkasa. The report is titled 'Laporan Produk' and was printed on 16 September 2013. It contains a table with two rows of product data.

ID Produk	Nama Produk	Deskripsi
IN001	Kapak	
IN002	Kapak 212	Kapak Wiro Sahlong

**Gambar IV.9. Tampilan Laporan Produk**

## 3. Laporan Produksi Bulanan

Laporan produksi bulanan berfungsi untuk menampilkan laporan produksi bulanan. Adapun laporan produksi bulanan dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut ini :

**PT. Sarana Panen Perkasa**  
Jl. Cemara Boulevard III 1/7/150, Medan

Laporan Produksi

Tanggal Cetak : 16 September 2013

ID Produk	Tanggal	ID Produk	Jumlah	Detail			
				ID Bahan	Harga	Jumlah	Subtotal
P001	16-Jul-2013	P001	1	BM001	500000.0	2	1000000.0
				BM002	200000.0	3	600000.0
							1600000.0

Page 1 of 1

**Gambar IV.10. Tampilan Laporan Produksi Bulanan**

#### 4. Laporan Produksi Tahunan

Laporan produksi tahunan berfungsi untuk menampilkan laporan produksi tahunan. Adapun laporan produksi tahunan dapat dilihat pada gambar IV.11. berikut ini :

**PT. Sarana Panen Perkasa**  
Jl. Cemara Boulevard III 1/7/150, Medan

Laporan Produksi Tahunan

Tanggal Cetak : 18 September 2013

ID Produk	Tanggal	ID Produk	Jumlah	Detail			
				ID Bahan	Harga	Jumlah	Subtotal
P001	16-Jul-13	P001	1	BM001	500.000	2	1.000.000
				BM002	200.000	3	600.000
							1.600.000
P002	13-Sep-13	P002	6	BM002	200.000	6	1.200.000
							1.800.000
							1.800.000
P001	16-Jul-13	P001	3	BM001	500.000	6	2.500.000
							2.500.000

Page 1 of 1

**Gambar IV.11. Tampilan Laporan Produksi Tahunan**

### 5. *Form* Cetak Laporan

*form* cetak laporan berfungsi untuk menampilkan dan memilih laporan mana yang akan ditampilkan. Adapun *form* cetak laporan dapat dilihat pada gambar IV.12. dibawah ini :

The image shows a screenshot of a software window titled 'Form Pilihan Cetak Laporan'. The window has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are four main sections: 1. A button labeled 'Laporan Bahan Mentah'. 2. A button labeled 'Laporan Produk'. 3. A date selection section containing two dropdown menus: the first is set to 'Januari' and the second is set to '2010'. 4. A button labeled 'Laporan Produksi'.

**Gambar IV.12. Tampilan *Form* Pilihan Cetak Laporan**

## IV.2. Pembahasan

### 1. *Form* Login.

*Form* login ini berguna untuk melindungi data, karena keamanan dari sistem yang di bentuk nantinya harus mendatangkan keamanan dari data user atau pengguna yang tidak semestinya mengakses data. sehingga bagi user yang tidak mengetahui password atau kata kunci tidak dapat secara leluasa mengakses data.

### 2. *Form* menu utama.

*Form* utama adalah sebagai gerbang masuk yang kedua ke dalam program di mana didalam di *form* ini disediakan menu-menu pilihan yang akan menampilkan *form* yaitu laporan pada *form* utama terdapat pilihan menu yaitu : File, Data dan Laporan.

3. *Form* Menu File

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan menu logout dan keluar aplikasi.

4. *Form* Menu Data

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan menu user, pelanggan, daftar harga, supir, pemesanan dan detail pemesanan.

5. *Form* Menu Laporan

*Form* ini berfungsi untuk menampilkan laporan pelanggan dan pengiriman.

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

Perancangan dan pembangunan aplikasi yang penulis buat tentunya memiliki kelebihan dan kekurangan. Oleh sebab itu, berikut ini dipaparkan kelebihan dan kekurangan pada aplikasi yang telah dirancang.

1. Kelebihan.

Terdapat kelebihan dari sistem ini yaitu :

- a. Pengolahan data produksi pada PT. Sarana Panen Perkasa menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data produksi alat kerja sawit.
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.
- e. Tampilan program lebih menarik.
- f. Program yang dirancang dapat diterapkan pada PT. Sarana Panen Perkasa.

## 2. Kekurangan.

Terdapat kekurangan dari sistem ini, yaitu :

- a. Pengolahan data produksi pada sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
- b. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis online.