

BAB IV

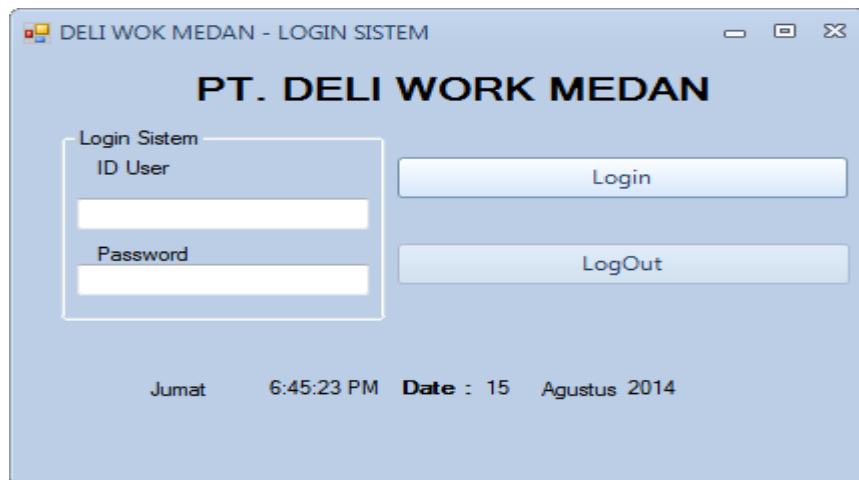
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari perancangan sistem produksi ban pada PT. Deli Work Medan yang dibangun.

1. Form login.

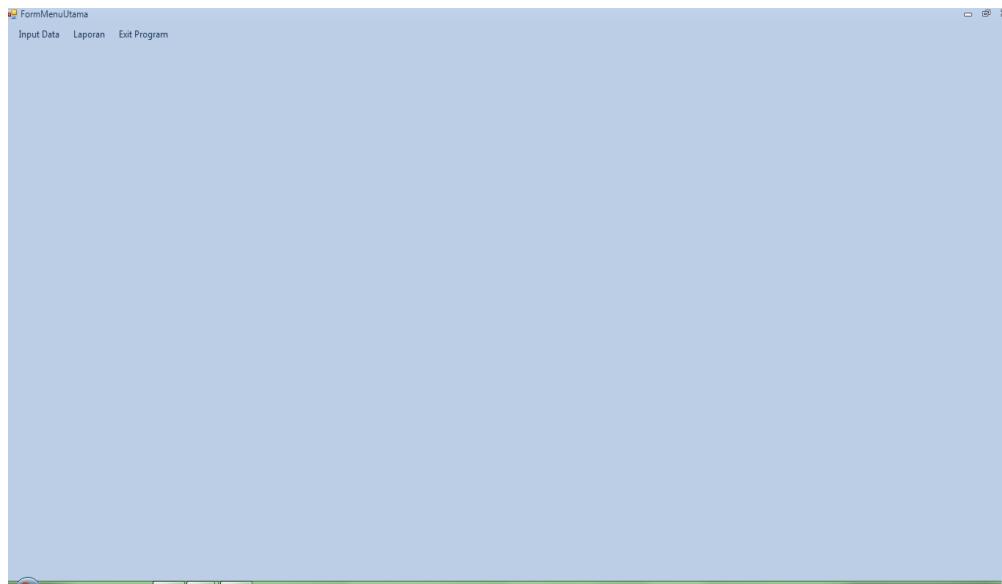
Form login merupakan form untuk memasukan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Form Menu Utama.

Form ini berfungsi untuk menampilkan Menu Input Data, Menu Laporan, dan Menu Exit Program seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

3. Form Input Bahan Baku

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

IDBahan	NamaBahan	Harga	SatuanBahan	Stok
BHN-0001	Karet Sintetis	4200	Kg	2241226
BHN-0002	carbon black	1000	liter	109973987
BHN-0003	silica	2000	liter	156773999
BHN-0004	zinc oxide	3000	gr	-445423
BHN-0005	sulfur	4000	gr	-742346
BHN-0006	oli	5000	gr	-366433
BHN-0007	natural	100	kg	34677

Gambar IV.3. Tampilan Form Input Bahan Mentah

4. Tampilan Form Input Produk Ban

Pada form input data produk ban ini berfungsi untuk menginputkan data produk ban yang terlihat pada gambar IV.4. berikut :

The screenshot shows a Windows application window titled "FormInputProduk". At the top, there are three text input fields: "ID Produk" (SWL-0001), "Nama Produk" (GT Radial), and "Keterangan" (Radial). To the right of these are two dropdown menus: "IDUkuran" (SIZ-0001) and "Stok" (1700). Below these inputs is a data grid table with columns: IDProduk, NamaProduk, Keterangan, KodeUkuran, and Stok. The grid contains three rows of data:

	IDProduk	NamaProduk	Keterangan	KodeUkuran	Stok
▶	SWL-0001	GT Radial	Radial	SIZ-0001	1700
	SWL-0002	GT Radial	Radial	SIZ-0003	100
	SWL-0003	GT Radial	Radial	SIZ-0002	300

At the bottom of the window are five buttons: "Simpan", "Edit", "Hapus", "Update", and "Keluar".

Gambar IV.4. Tampilan Form Input Produk Ban

5. Tampilan Form Input Pekerja

Pada form input data pekerja ini berfungsi untuk menginputkan data pekerja yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :

The screenshot shows a Windows application window titled "FormInputPekerja". At the top, there are three text input fields: "ID Pekerja" (PKR-0001), "Nama Pekerja" (Kumia), and "ID Jabatan" (JBT-0001). To the right of these are two dropdown menus. Below these inputs is a data grid table with columns: IDPekerja, NamaPekerja, and IDJabatan. The grid contains four rows of data:

	IDPekerja	NamaPekerja	IDJabatan
▶	PKR-0001	Kumia	JBT-0001
	PKR-0002	kiki	JBT-0003
	PKR-0003	ayu	JBT-0002
	PKR-0004	putri	JBT-0004

At the bottom of the window are five buttons: "Simpan", "Edit", "Hapus", "Update", and "Keluar".

Gambar IV.5. Tampilan Form Input Pekerja

6. Form Input Upah Harian

Pada form input data upah harian ini berfungsi untuk menginputkan data upah harian yang terlihat pada gambar IV.6. berikut :

The screenshot shows a Windows application window titled 'FormInputUpah'. At the top, there are three text input fields: 'ID Jabatan' (containing 'JBT-0001'), 'Jabatan' (containing 'Mixing / Banbury'), and 'Upah Harian' (containing '55000'). Below these fields is a data grid table with four columns: 'IDJabatan', 'Jabatan', and 'UpahHarian'. The fourth column is partially visible. The first row of the grid is highlighted in blue, showing 'JBT-0001', 'Mixing / Banbury', and '55000'. The other three rows show 'JBT-0002', 'extruding', '55000'; 'JBT-0003', 'celender', '6500'; and 'JBT-0004', 'karyawan', '6000'. At the bottom of the window are five buttons: 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', 'Update', and 'Keluar'.

IDJabatan	Jabatan	UpahHarian
JBT-0001	Mixing / Banbury	55000
JBT-0002	extruding	55000
JBT-0003	celender	6500
JBT-0004	karyawan	6000

Gambar IV.6. Tampilan Form Input Upah Harian

7. Form Input Ukuran Ban

Pada form input ukuran ban ini berfungsi untuk menginputkan data ukuran ban yang terlihat pada gambar IV.7. berikut :

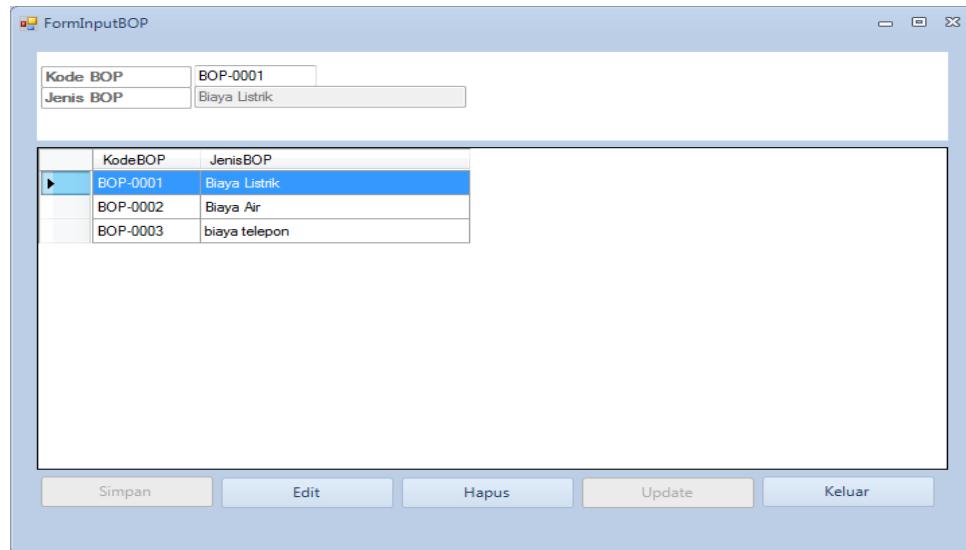
The screenshot shows a Windows application window titled 'FormInputUkuranBan'. At the top, there are two text input fields: 'Kode Ukuran' (containing 'SIZ-0001') and 'Ukuran' (containing '175/70R13'). Below these fields is a data grid table with three columns: 'KodeUkuran', 'Ukuran', and 'KeteranganUkuran'. The fourth column is partially visible. The first row of the grid is highlighted in blue, showing 'SIZ-0001', '175/70R13', and '-'. The other seven rows show 'SIZ-0002', '185/60/14', '-'; 'SIZ-0003', '195/55/15', '-'; 'SIZ-0004', '195/65/15', '-'; 'SIZ-0005', '205/55/16', '-'; 'SIZ-0006', '215/65/16', '-'; 'SIZ-0007', '235/60/17', '-'; and 'SIZ-0008', '245/70/16', '-'. At the bottom of the window are five buttons: 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', 'Update', and 'Keluar'.

KodeUkuran	Ukuran	KeteranganUkuran
SIZ-0001	175/70R13	-
SIZ-0002	185/60/14	-
SIZ-0003	195/55/15	-
SIZ-0004	195/65/15	-
SIZ-0005	205/55/16	-
SIZ-0006	215/65/16	-
SIZ-0007	235/60/17	-
SIZ-0008	245/70/16	-

Gambar IV.7. Tampilan Form Input Ukuran Ban

8. Form Input BOP

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data BOP yang akan mengetahui data BOP melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.8. berikut :



Gambar IV.8. Tampilan Form Input BOP

9. Form Input Komposisi Bahan

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data komposisi bahan yang akan mengetahui data komposisi bahan melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.9. berikut :

Gambar IV.9. Tampilan Form Input Komposisi Bahan

10. Form Input Data Produksi

Pada form input data produksi ini berfungsi untuk menginputkan data produksi ban pada PT. Deli Work Medan yang terlihat pada gambar IV.10. berikut :

Gambar IV.10. Tampilan Form Input Data Produksi

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

1. Laporan Bahan Mentah

Laporan bahan mentah berfungsi untuk menampilkan laporan bahan mentah.

Adapun laporan bahan mentah dapat dilihat pada gambar IV.10. dibawah ini :

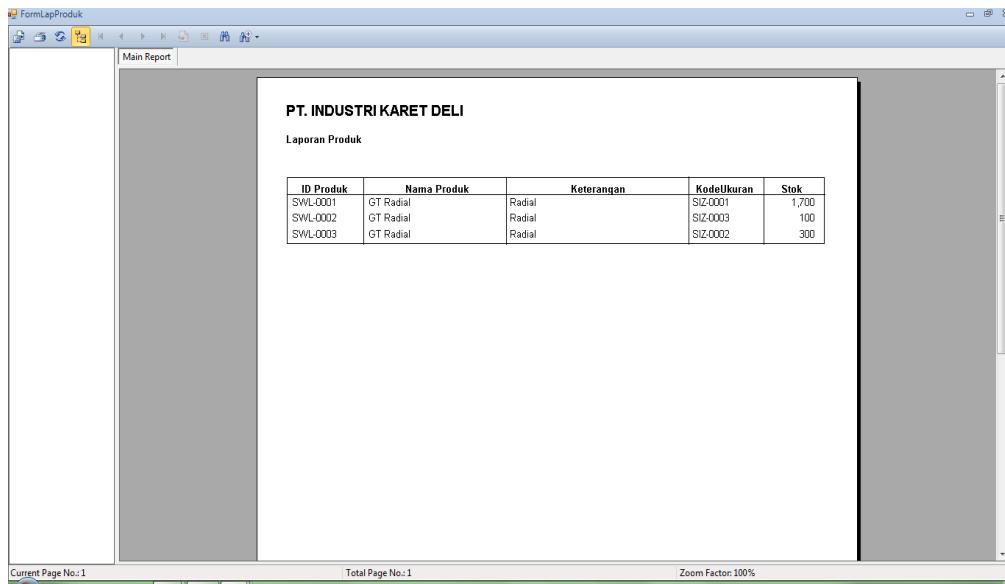
The screenshot shows a Microsoft Access report window titled "Main Report". The report header displays the company name "PT. INDUSTRI KARET DELI" and the report title "Laporan Bahan Baku". Below the header is a table with the following data:

ID Bahan	Nama Bahan	Harga	Satuan Bahan	Stok	Keterangan
BHN-0001	Karet Sintetis	\$4,200.00	Kg	2,341.226	-
BHN-0002	carbon black	\$1,000.00	liter	09,973.367	-
BHN-0003	silica	\$2,000.00	liter	56,773.999	-
BHN-0004	zinc oxide	\$3,000.00	gr	-445.423	-
BHN-0005	sulfur	\$4,000.00	gr	-742.346	-
BHN-0006	oli	\$5,000.00	gr	-366.433	-
BHN-0007	natural	\$100.00	kg	34.677	-

Gambar IV.11. Tampilan Laporan Bahan Mentah

2. Laporan Produk

Laporan produk berfungsi untuk menampilkan laporan produk. Adapun laporan produk dapat dilihat pada gambar IV.12. dibawah ini :

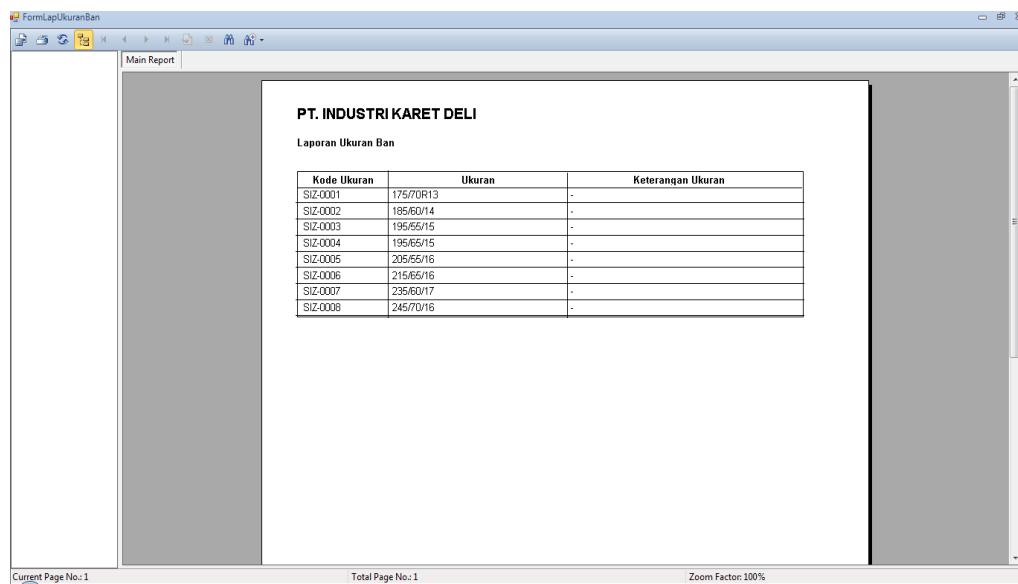


Gambar IV.12. Tampilan Laporan Produk

3. Laporan Ukuran Ban

Laporan ukuran ban berfungsi untuk menampilkan laporan komposisi.

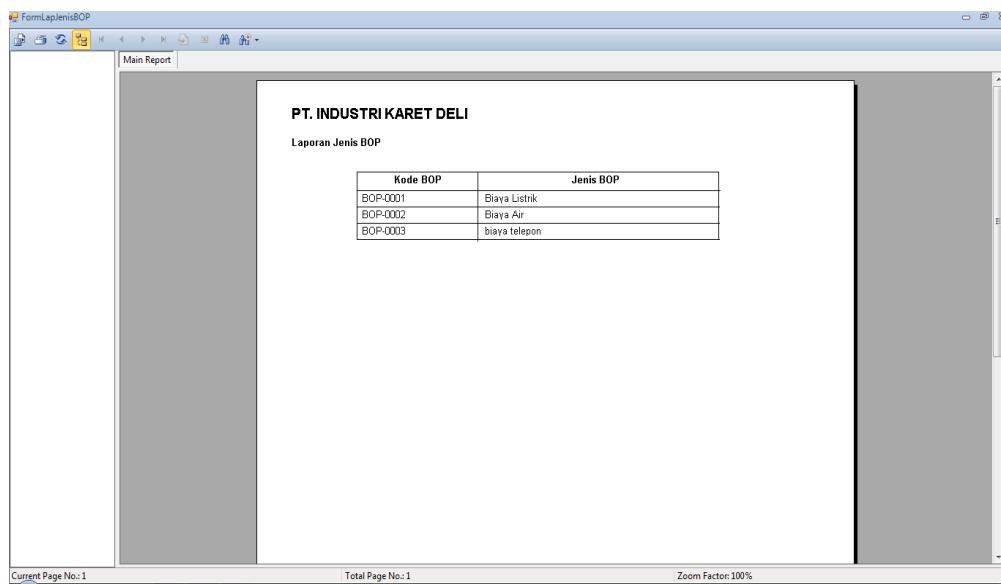
Adapun laporan ukuran ban dapat dilihat pada gambar IV.13. dibawah ini :



Gambar IV.13. Tampilan Laporan Ukuran Ban

4. Laporan Jenis BOP

Laporan jenis BOP berfungsi untuk menampilkan laporan produk. Adapun laporan jenis BOP dapat dilihat pada gambar IV.14. dibawah ini :



Gambar IV.14. Tampilan Laporan Jenis BOP

5. Laporan Pekerja

Laporan pekerja berfungsi untuk menampilkan laporan pekerja. Adapun laporan pekerja dapat dilihat pada gambar IV.15. dibawah ini :

PT. INDUSTRI KARET DELI			
Laporan Pekerja			
ID Pekerja	Nama Pekerja	ID Jabatan	Upah Harian
PKR-0001	Kurnia	GBT-0001	\$55,000.00
PKR-0002	kiki	GBT-0003	\$6,500.00
PKR-0003	ayu	GBT-0002	\$55,000.00
PKR-0004	putri	GBT-0004	\$6,000.00

Gambar IV.15. Tampilan Laporan Pekerja

6. Laporan Upah Harian

Laporan upah harian berfungsi untuk menampilkan laporan jabatan. Adapun laporan upah harian dapat dilihat pada gambar IV.16. dibawah ini :

ID Jabatan	Jabatan	Upah Harian
GBT-0001	Mixing / Banbury	\$55,000.00
GBT-0002	extruding	\$55,000.00
GBT-0003	celender	\$6,500.00
GBT-0004	karyawan	\$6,000.00

Gambar IV.16. Tampilan Laporan Upah Harian

7. Laporan Produksi Bulanan.

Sebelum menampilkan laporan produksi ban bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.17. berikut :



Gambar IV.17. Tampilan Form Laporan Produksi

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan produksi bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.18 dibawah ini :

PT. INDUSTRI KARET DELI										
Laporan Produksi Bulanan										
Periode Month		Month	Years							
No Of Production	Date	ID Produk	Nama Produk	Jumlah Produk	Jumlah Jam Produksi	Total Biaya Bahan	Total BOP	Total Biaya Pekerja	Total HPP	HPP Per Produk
Section3 (Details)										
No Of Production	Date	ID Produk	Nama Produk	Jumlah Produk	Jumlah Jam Produksi	Total Biaya Bahan	Total BOP	Total Biaya Pekerja	Total HPP	HPP Per Produk
Section4 (Report Footer)										
Section5 (Page Footer)										
Medan, <input type="button" value="Print Data"/> [Disediakan oleh,] <input type="button" value="Dicetak oleh, "/> [(Pimpinan)] <input type="button" value="Se Nomer"/> [Administrasi]										

Gambar IV.18. Tampilan Laporan Produksi

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 : Input Data, Laporan, Keluar

3. Form Menu Input Data

Form ini berfungsi untuk memasukkan data-data sesuai pilihan menu input yang tersedia.

4. Form Menu Laporan

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu laporan sesuai dengan pilihan menu laporan yang tersedia.

5. Form Menu Exit Program

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu exit program untuk keluar dari program.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dibuat

1. Kelebihan.
 - a. Sistem informasi produksi ban menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
 - b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data produksi ban.
 - c. Tidak memerlukan banyak tempat, seperti kertas yang terlalu banyak, karena penyimpanan datanya menggunakan komputer yaitu dengan database sebagai tempat penyimpanan data yang diolah menggunakan fasilitas *SQL Server 2008*.
 - d. Memudahkan dalam pembuatan laporan produksi ban dengan cepat dan efisien.
 - e. Tampilan program lebih menarik.
 - f. Program yang dirancang dapat diterapkan pada PT. Deli Work Medan.
2. Kekurangan.
 - a. Pengolahan data produksi ban, sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
 - b. Program yang dirancang belum menggunakan sistem jaringan.