

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari perancangan sistem informasi produksi pewangi pada PT. Mayora Medan Berbasis Client Server yang dibangun.

1. Tampilan Form login.

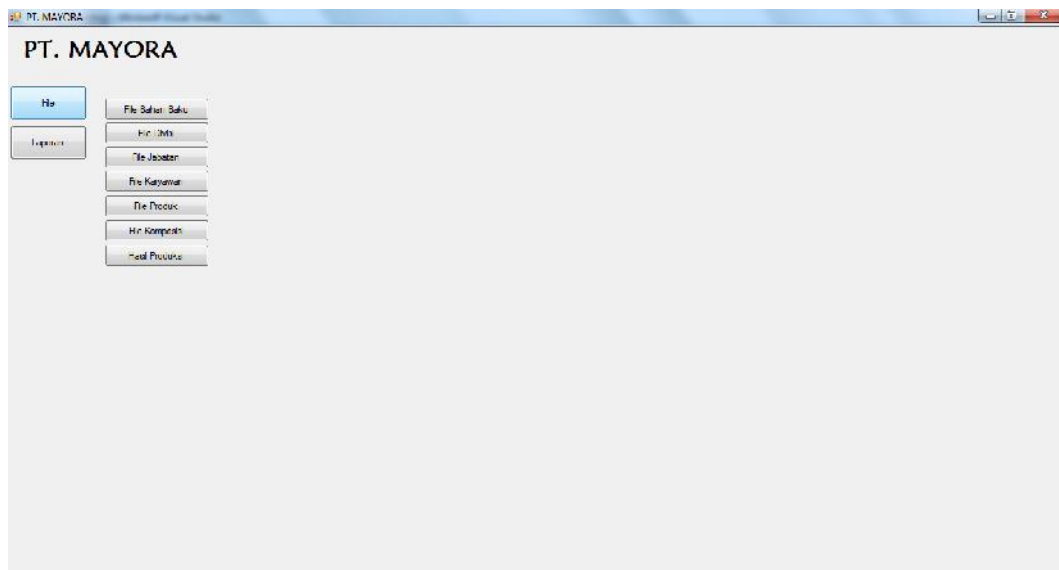
Tampilan form login merupakan form untuk memasukan ID dan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Menu Utama.

Pada tampilan menu master terdapat : menu bahan baku, menu devisi, menu jabatan, menu karyawan, menu bahan mentah, menu produk pewangi, menu rekapitulasi produksi, dan menu produksi, sedangkan pada menu laporan terdapat : laporan bahan baku, laporan bahan mentah, laporan devisi, laporan jabatan, laporan karyawan, laporan produksi/ devisi/ produk bulanan, dan laporan rekapitulasi produksi, produk bulanan.



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Bahan Baku

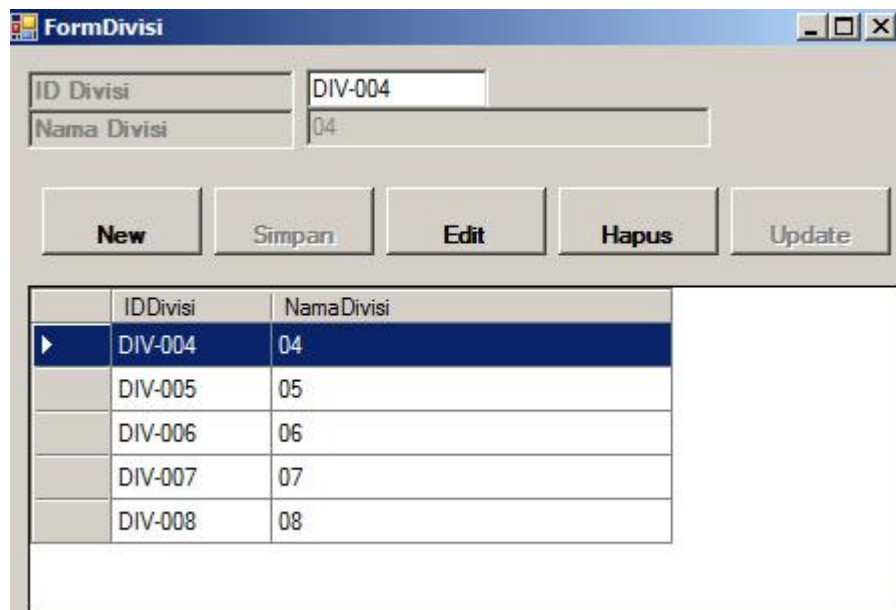
Pada tampilan form bahan baku terdiri dari ID Bahan, Nama Bahan, Harga, Satuan, dan Stok. Pada bagian atas terdapat *New* untuk menambah data yang baru, *Simpan* untuk menyimpan data, *Edit* untuk mengubah data, *Update* untuk menyimpan data yang telah diubah, *Hapus* untuk menghapus data, *Batal* untuk membatalkan pengisian data, *keluar* untuk keluar dari aplikasi program.

IDBahan	NamaBahan	Price	Satuan	Stok
BB-001	Supersoft	50000	75 ml	2000
BB-002	Farfum snappy/ocean fres	70000	200 ml	3000
BB-003	fix active	45000	250 ml	1000
BB-004	Methanol / pewama	50000	16 -12 cc	4000
BB-005	aquadest / air hangat	20000	700-800	1000

Gambar IV.3. Tampilan Form Bahan Baku

4. Tampilan Form Devisi

Pada tampilan form devisi terdiri dari ID Devisi, Devisi. Pada bagian atas terdapat New untuk menambah data yang baru, Simpan untuk menyimpan data, *Edit* untuk mengubah data, *Update* untuk menyimpan data yang telah diubah, Hapus untuk menghapus data, Batal untuk membatalkan pengisian data, keluar untuk keluar dari aplikasi program.



	IDDivisi	NamaDivisi
▶	DIV-004	04
	DIV-005	05
	DIV-006	06
	DIV-007	07
	DIV-008	08

Gambar IV.4. Tampilan Form Devisi

5. Tampilan Form Jabatan

Pada tampilan form jabatan terdiri dari ID Jabatan, Jabatan, Gaji Per Bulan, Gaji Per Hari. Pada bagian atas terdapat *New* untuk menambah data yang baru, *Simpan* untuk menyimpan data, *Edit* untuk mengubah data, *Update* untuk menyimpan data yang telah diubah, *Hapus* untuk menghapus data, *Batal* untuk membatalkan pengisian data, *keluar* untuk keluar dari aplikasi program.

IDJabatan	Jabatan	GajiPerBulan	GajiPerHari
JB-002	TL	1900000	63333
JB-003	administrasi	1800000	60000
JB-004	Marketing	1500000	50000
JB-005	cs	1000000	33333
JB-006	mandor	2500000	83333

Gambar IV.5. Tampilan Form Jabatan

6. Tampilan Form Karyawan

Pada tampilan form karyawan terdiri dari ID Karyawan, Nama Karyawan, JK, Alamat, ID Devisi, dan ID Jabatan. Pada bagian atas terdapat *New* untuk menambah data yang baru, *Simpan* untuk menyimpan data, *Edit* untuk mengubah data, *Update* untuk menyimpan data yang telah diubah, *Hapus* untuk menghapus data, *Batal* untuk membatalkan pengisian data, *keluar* untuk keluar dari aplikasi program.

IDKaryawan	NamaKaryawan	JK	Alamat	IDDivisi	IDJabatan
KRY-0002	suamo	Laki-laki	jl.karya pasar 5	DIV-004	JB-001
KRY-0003	ridwan	Laki-laki	jl.juhur no 4	DIV-005	JB-002
KRY-0004	ariantio	Laki-laki	jl.setia abadi	DIV-006	JB-003
KRY-0005	suratmi	Perempuan	jl.katamso	DIV-007	JB-004
KRY-0006	tuminin	Laki-laki	jl.bukit barisan no 2	DIV-008	JB-005

Gambar IV.6. Tampilan Form Karyawan

7. Tampilan Form Produk

Pada tampilan form produk terdiri dari ID Produk, Nama Produk, Package. Pada bagian atas terdapat *New* untuk menambah data yang baru, *Simpan* untuk menyimpan data, *Edit* untuk mengubah data, *Update* untuk menyimpan data yang telah diubah, *Hapus* untuk menghapus data, *Batal* untuk membatalkan pengisian data, *keluar* untuk keluar dari aplikasi program.

IDProduk	NamaProduk	Package
PR-001	molto	50
PR-002	molto 3 in 1	70
PR-003	molto sekali bilas	100

Gambar IV.7. Tampilan Form Produk

8. Tampilan Form Bahan komposisi bahan

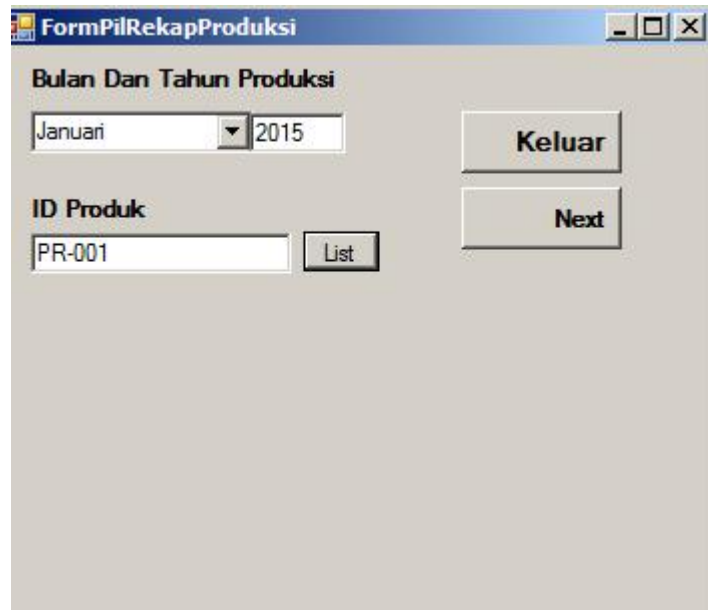
Pada tampilan form bahan komposisi bahan terdiri dari ID Produk, ID Bahan, Qty, keluar untuk keluar dari aplikasi program.

IDProduk	IDBahan	NamaBahan	QtyPembungkusan
PR-001	BB-001	Supersoft	100
PR-001	BB-002	Parfum snappy/ocean free	200
PR-001	BB-003	fix active	125
PR-001	BB-004	Methanol / pewarna	100
PR-001	BB-005	aquadeet / air hangat	200

Gambar IV.8. Tampilan Form Bahan Baku

9. Tampilan Form Pil Input Rekap Produksi.

Sebelum menampilkan rekapitulasi produksi, Sebelum form input rekap produksi ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.9. berikut :



Gambar IV.9. Tampilan Form Pil Input Rekap Produksi

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul form input rekapitulasi produksi berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.10. dibawah ini :

No Produksi	Tgl Produksi	Bln Produksi	Thn Produksi	ID Produk	Jml Produksi	Jml Jam Prod
PRC-201503-0001	1	Januari	2015	PR-001	50	8

Gambar IV.10. Tampilan Form Rekapitulasi Produksi

10. Tampilan Form Produksi

Pada tampilan form produksi terdiri dari No Produksi, Tanggal, ID Produk, Jumlah Produksi, Jumlah Jam Produksi, Jumlah Bahan Utama, Jumlah Biaya Tenaga Kerja Langsung. Pada bagian atas terdapat *New* untuk menambah data yang baru, *Simpan* untuk menyimpan data, *Edit* untuk mengubah data, *Update* untuk menyimpan data yang telah diubah, *Hapus* untuk menghapus data, *Batal* untuk membatalkan pengisian data, *keluar* untuk keluar dari aplikasi program.

The screenshot shows a software window titled "FormulirProduksi". At the top, there is a dropdown menu for "ID Divisi" and a row of buttons: "New", "Simpan", "Edit", "Hapus", and "Update".

Below this, the form is organized into several sections:

- Top Section:** Includes fields for "No Produk", "Tanggal", "ID Produk", "Jumlah Produk", "Jumlah Jam Produksi", "Package", "Jenis", "Bahan Baku Utama", and "Bahan Tambahan Lainnya". There is a "List" button next to the "ID Produk" field.
- Material Section:** Contains fields for "ID Bahan", "Nama Bahan", "Unit", "Jumlah Pengukuran", "Jumlah Stok Bahan", and "Sub Total". To the right of these fields are buttons for "Use", ">>", and "<<".
- Worker Section:** Contains fields for "ID Karyawan", "Nama Karyawan", "ID Jabatan", and "Jenis Pekerjaan". To the right are buttons for "List", ">>", and "<<".

The main body of the form consists of two large, empty rectangular areas, likely intended for displaying data or reports.

Gambar IV.11. Tampilan Form Produksi

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

1. Laporan Bahan Baku

Laporan bahan baku berfungsi untuk menampilkan laporan bahan baku.

PT. MAYORA
Laporan Bahan Baku

ID Bahan	Nama Bahan	Price	Satuan	Stok
BB-001	Supersoft	50.000,00	75 ml	2.000
BB-002	Farum snappy/ocean fres	70.000,00	200 ml	3.000
BB-003	fix active	45.000,00	250 ml	1.000
BB-004	Methanol / pewarna	50.000,00	16-12 cc	4.000
BB-005	aquadest / air hangat	20.000,00	700-800	1.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.12. Tampilan Laporan Bahan Baku

2. Laporan Komposisi Bahan

Laporan komposisi bahan berfungsi untuk menampilkan laporan komposisi

PT. MAYORA
Laporan Komposisi

ID Bahan	Nama Bahan	ID Bahan	Nama Bahan	Qty
PR-001	Supersoft	BB-001	Supersoft	100
PR-001	Farum snappy/ocean fres	BB-002	Farum snappy/ocean fres	100
PR-001	fix active	BB-003	fix active	100
PR-001	Methanol / pewarna	BB-004	Methanol / pewarna	100
PR-001	aquadest / air hangat	BB-005	aquadest / air hangat	100
PR-002	Supersoft	BB-001	Supersoft	100
PR-002	Farum snappy/ocean fres	BB-002	Farum snappy/ocean fres	100
PR-002	fix active	BB-003	fix active	100
PR-002	Methanol / pewarna	BB-004	Methanol / pewarna	100
PR-002	aquadest / air hangat	BB-005	aquadest / air hangat	100
PR-003	Supersoft	BB-001	Supersoft	100
PR-003	Farum snappy/ocean fres	BB-002	Farum snappy/ocean fres	100
PR-003	fix active	BB-003	fix active	100
PR-003	Methanol / pewarna	BB-004	Methanol / pewarna	100
PR-003	aquadest / air hangat	BB-005	aquadest / air hangat	100

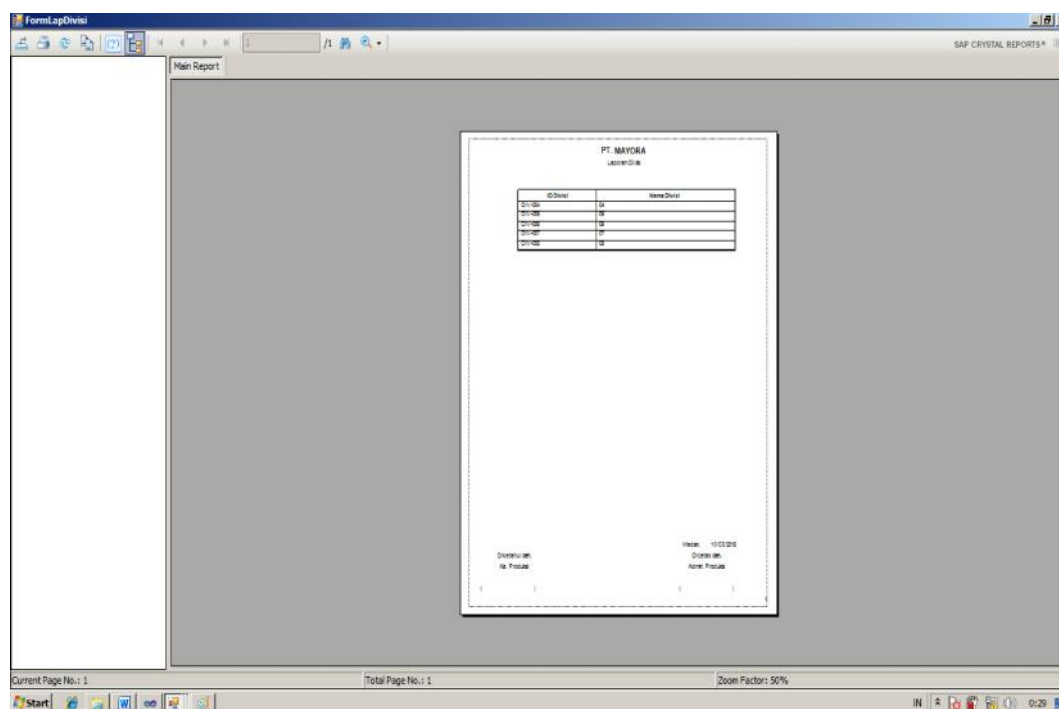
Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 50%

bahan.

Gambar IV.13. Tampilan Laporan Komposisi Bahan

3. Laporan Devisi

Laporan devisi berfungsi untuk menampilkan laporan devisi.



PT. MAYORA
Laporan Devisi

ID Devisi	Nama Devisi
001-001	001-001
001-002	001-002
001-003	001-003
001-004	001-004
001-005	001-005

Diketahui oleh:
H. Pradip

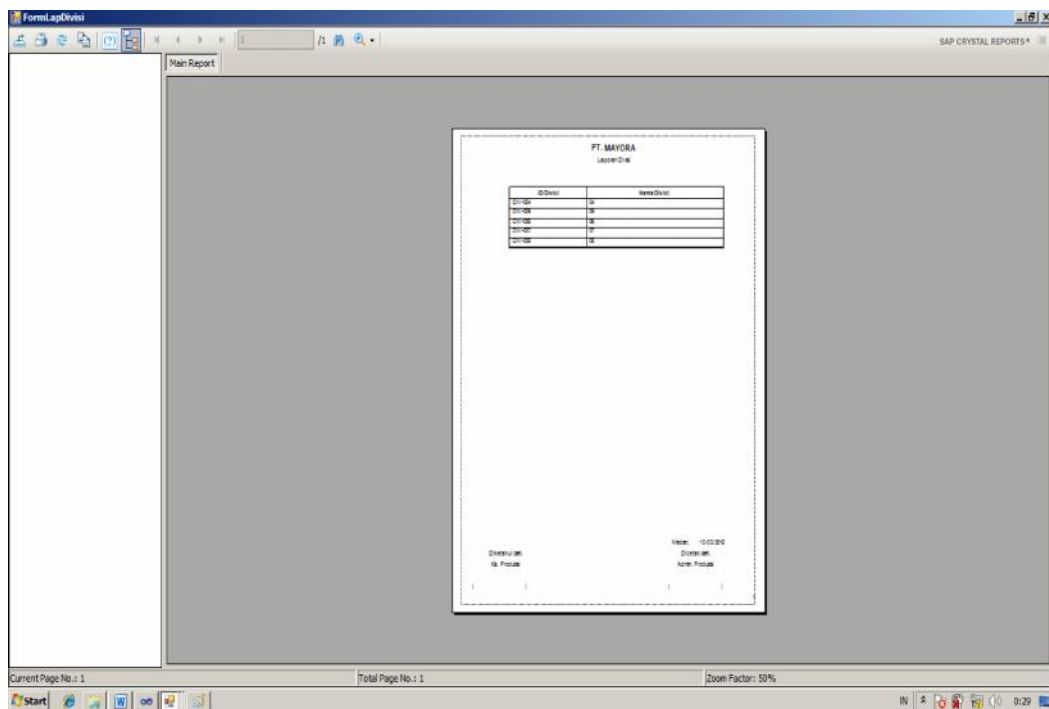
Waktu: 10/02/2015
Diketahui oleh:
Adnan Pradip

Current Page No.: 1
Total Page No.: 1
Zoom Factor: 50%

Gambar IV.14. Tampilan Laporan Devisi

4. Laporan Jabatan

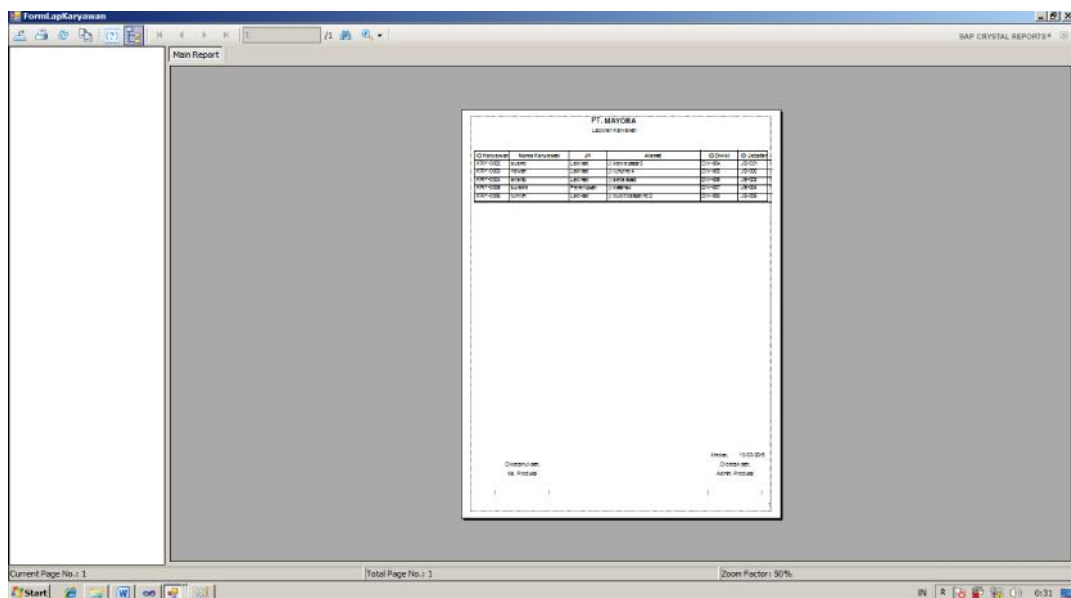
Laporan jabatan berfungsi untuk menampilkan laporan jabatan.



Gambar IV.15. Tampilan Laporan Jabatan

5. Laporan Karyawan

Laporan karyawan berfungsi untuk menampilkan laporan karyawan.



Gambar IV.16. Tampilan Laporan Karyawan

6. Tampilan Form Pil Lap Rekapitulasi Produksi/ Produk Bulanan.

Sebelum menampilkan laporan rekapitulasi produksi/produk bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.19. berikut :

The image shows a software window titled 'FormPilapRekap'. Inside, there's a section 'Laporan Produksi' with a dropdown menu currently showing 'Rekapitulasi'. Below this, there's a 'Rekapitulasi' label, followed by a 'Bulan/Tahun Pembayaran' dropdown menu. Underneath is an 'ID Produk' text input field and a 'List' button. At the bottom of the window are two buttons: 'Cetak' and 'Tutup'.

Gambar IV.19. Tampilan Form Pil Lap Produksi/ Produk Bulanan

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan rekapitulasi produksi/ produk bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.20. dibawah ini :

Bulan	Jumlah	Persentase	Rata-rata	Standar Deviasi	Maksimum	Minimum
Juni 2016	100000000	100%	100000000	0	100000000	0

Current Page No.: 1
Total Page No.: 1
Zoom Factor: 50%

Gambar IV.20. Tampilan Laporan Produksi/ Produk Bulanan

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 : Master,Laporan.

3. Form Menu Master

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

4. Form Menu Laporan

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

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dibuat

1. Kelebihan.

- a. Pengolahan data produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data produksi pewangi pakaian.
- c. Sistem yang digunakan dalam produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora sudah menggunakan sistem jaringan LAN (*Local Area Network*)

2. Kekurangan.

- a. Login tidak bisa dilakukan dengan secara bersamaan
- b. Sistem hanya bisa digunakan dalam lokasi pabrik
- c. Sistem yang digunakan belum menggunakan sistem *online*