

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi Sistem Informasi Eksekutif Penjualan Tabung Gas Pada PT. IRIT GAS. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

##### **IV.1.1. Tampilan *Form MenuUtama***

Tampilan *menuutama* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Didalamnya terdapat *Form Login* untuk mengakses setiap form yang ada di menu utama. *Form Login* di dalamnya terdapat *form input username* dan *password* yang terbagi menjadi 3 hak akses, yaitu admin, Kepala Gudang dan eksekutif. Gambar tampilan *MenuUtama* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1.



**Gambar IV.1. Tampilan *Form Menu Utama***

#### **IV.1.2. Tampilan *Form Login***

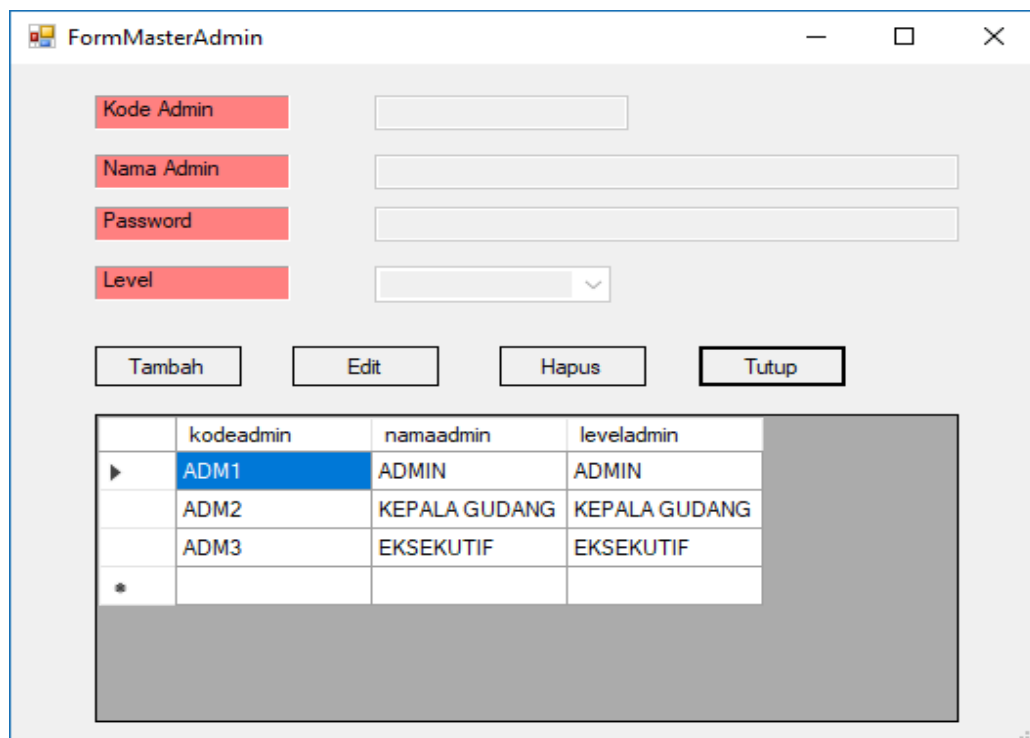
Form ini muncul setelah *MenuUtama* berhasil dibuka, kemudian admin masuk menu *File* lalu Membuka *Form Login* untuk memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Ketika berhasil Login maka form lainnya akan terbuka sesuai dengan hak akses masing-masing. Gambar tampilan *form* utama dapat dilihat pada gambar IV.2.

A screenshot of a software window titled 'FormLogin'. The window has a blue title bar with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The main area has a light gray background. It contains two input fields: the first is labeled 'Kode Admin' and the second is labeled 'Password'. Below the input fields are two buttons: 'Login' and 'Cancel'.

**Gambar IV.2. Tampilan *Form Login***

#### IV.1.3. Tampilan *Form Admin*

Tampilan ini merupakan tampilan *form Admin*, berfungsi untuk menginput data admin ataupun melakukan update dan hapus data Admin. Dimana didalamnya terdapat tambahan berupa ubah password admin. Gambar tampilan *form data Admin* ditunjukkan pada gambar IV.3.



The screenshot shows a window titled "FormMasterAdmin" with a light gray background. At the top, there are standard window control buttons (minimize, maximize, close). Below the title bar, there are four input fields, each with a red label box to its left: "Kode Admin" (text input), "Nama Admin" (text input), "Password" (text input), and "Level" (dropdown menu). Below these fields are four buttons: "Tambah", "Edit", "Hapus", and "Tutup". At the bottom, there is a table with the following data:

	kodeadmin	namaadmin	leveladmin
▶	ADM1	ADMIN	ADMIN
	ADM2	KEPALA GUDANG	KEPALA GUDANG
	ADM3	EKSEKUTIF	EKSEKUTIF
*			

**Gambar IV. 3. Tampil *Form Admin***

#### IV.1.4. Tampilan *Form Pelanggan*

Tampilan ini merupakan tampilan *form Pelanggan*, berfungsi untuk menginput data Pelanggan ataupun melakukan update dan hapus data Pelanggan. Gambar tampilan *form data Pelanggan* ditunjukkan pada gambar IV.4.

	kodepelanggan	namapelanggan	alamatpelanggan	telppelanggan
▶	PLG001	Jono Sutono	JL.Keleng Hitam ...	082391092807
	PLG002	Anto Rahmat	Jl. Swadaya Mas...	082341526372
	PLG003	Dyah Pramesti	Jl. Marelan psr 2 ...	085263747474
*				

**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Pelanggan**

#### **IV.1.5. Tampilan *Form* Barang**

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Barang, berfungsi untuk menginput data Barang ataupun melakukan update dan hapus data Barang. Gambar tampilan *form* data Barang ditunjukkan pada gambar IV.5.

	kodebarang	namabarang	hargabarang	jumlahbarang	satuan
▶	BRG001	Tabung Gas 3 kg	170000	189	Tabung
	BRG002	Tabung Gas 5 kg	250000	95	Tabung
	BRG003	Tabung Gas 12 kg	300000	45	Tabung
*					

**Gambar IV.5. Tampilan *Form* Barang**

#### **IV.1.6. Tampilan *Form* Transaksi Penjualan**

Tampilan ini merupakan tampilan *form* transaksi penjualan, berfungsi untuk melakukan proses Penjualan terhadap konsumen. Dimana didalamnya terdapat nama pelanggan dan nama barang sebagai bentuk transaksi proses yang sedang berjalan. Gambar tampilan *form* Transaksi Penjualan ditunjukkan pada gambar IV.6.

Transaksi Penjualan

Nomor Penjualan: J190826030

Kode Pelanggan:

Nama:

Alamat:

Telepon:

Tanggal: 26/08/2019

Jam: 11.48.41

Admin: ADMIN

**TOTAL : Rp. 0**

Kode:  Nama:  Harga:

TAMBAH

	Kode	Nama Barang	Harga	Jumlah	Subtotal
*					

SIMPAN TUTUP BATAL

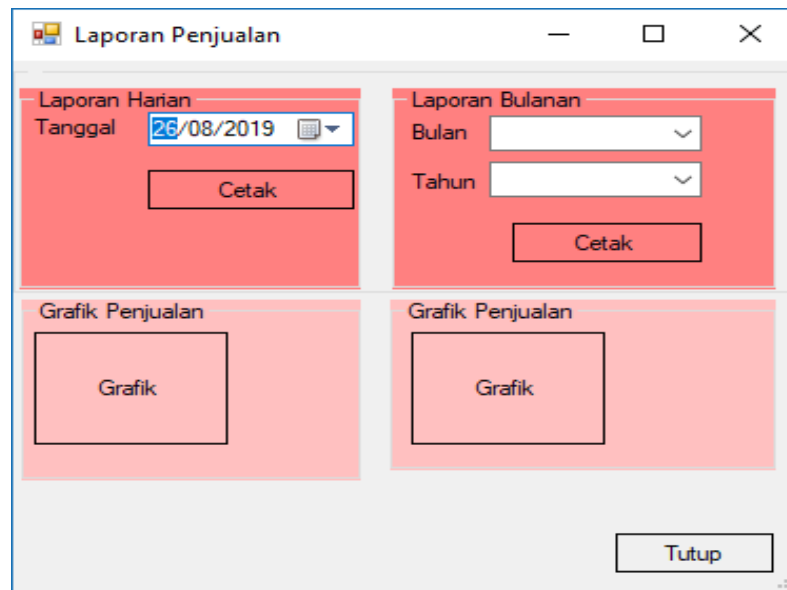
Item:  Di Bayar:

Kembali:

**Gambar IV.6. Tampilan *Form* Transaksi Penjualan**

#### **IV.1.7. Tampilan Laporan Penjualan**

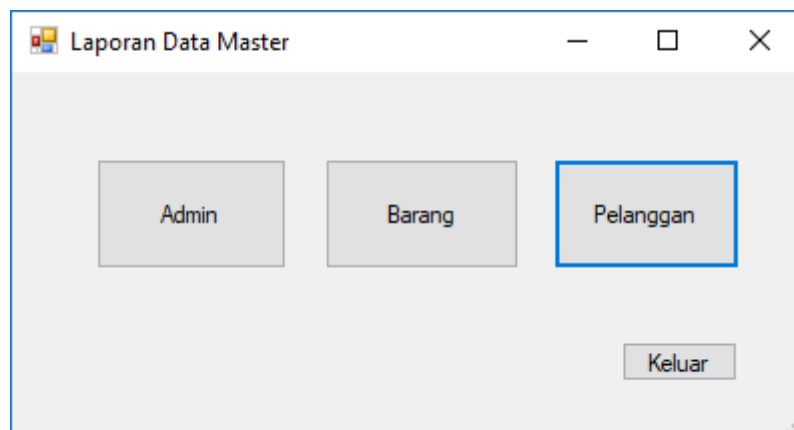
Tampilan ini merupakan tampilan laporan data penjualan, berfungsi untuk menampilkan data penjualan harian dan bulanan beserta grafik harian. Gambar tampilan laporan penjualan obat herbal ditunjukkan pada gambar IV.7.



**Gambar IV.7. Tampilan Laporan Penjualan**

#### **IV.1.8. Tampilan Laporan Master**

Tampilan ini merupakan tampilan laporan data master berupa laporan data admin, data pelanggan dan data barang, berfungsi untuk menampilkan hasil laporan data master. Gambar tampilan laporan data master ditunjukkan pada gambar IV.8.



**Gambar IV.8. Tampilan Laporan Master**

## IV.2. Uji Coba Hasil

### IV.2.1. Skenario Pengujian

Skenario pengujian yang penulis lakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian *black box* di gunakan untuk menguji fungsi - fungsi khusus dari aplikasi yang di kembangkan. Test input dan output untuk fungsi yang ada tanpa memperhatikan prosesnya. Pada pengujian ini kebenaran aplikasi yang di uji dilihat berdasarkan keluaran yang dihasilkan dari data masukan yang diberikan untuk fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi, tanpa memperhatikan bagaimana proses untuk mendapatkan keluaran tersebut. Pengujian di sini dilakukan hanya pada form login yang ada pada aplikasi Sistem Informasi Penjualan Tabung Gas Pada PT. IRIT GAS dengan hasil ditunjukkan pada tabel IV.1.

<b>Tabel IV.1.</b>	<b>Nama</b>	<b>Prosedur</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang</b>	<b>Hasil</b>
<b>Uji Coba</b>	<b>Proses</b>	<b>Pengujian</b>		<b>Diharapkan</b>	<b>Pengujian</b>
<b>Sistem No</b>					
1	Login admin	Memasukkan username dan password admin kemudian mengeksekusi button Login	Username dan password admin	Login Sukses	OK

2	Mengelola Data Admin	Mengelola Data Admin kemudian mengeksekusi button Simpan, Edit, Hapus , Tutup	Data Admin	Proses Data Admin sukses	OK
3	Mengelola Data Pelanggan	Mengelola Data Pelanggan kemudian mengeksekusi button Simpan, Edit, Hapus , Tutup	Data Pelanggan	Proses mengelola Data Pelanggan sukses	OK
4	Mengelola Data Barang	Mengelola data barang kemudian mengeksekusi button Simpan, Edit,	Data ubah pelanggan	Proses mengelola data pelanggan sukses	OK

		Hapus, Tutup			
5	Melakukan Proses Transaksi Penjualan	Melakukan proses transaksi penjualan kemudian mengeksekusi button Simpan, Tutup	Data transaksi penjualan	Proses transaksi penjualan sukses	OK
6	Proses pencetakan laporan	Melakukan pencetakan laporan harian, bulanan dan grafik penjualan harian penilaian	Data penjualan harian, bulanan dan grafik penjualan harian	Proses pencetakan laporan sukses	OK
7	Proses pencetakan laporan	Melakukan pencetakan laporan data master berupa	Data master admin, pelanggan	Proses pencetakan laporan sukses	OK

	data master	data admin, pelanggan dan barang	dan barang		
--	----------------	--	------------	--	--

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

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

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh aplikasi sistem pendukung keputusan ini adalah sebagai berikut :

1. Penerapan Sistem Informasi Eksekutif Penjualan Tabung Gas menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
2. Sistem yang dibangun memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan data Penjualan Tabung Gas dan data Laporan Grafik penjualan setiap hari dengan cepat.

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

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem ini adalah :

1. Sistem yang dibangun masih bersifat *stand alone* dan yang dapat menggunakan sistem ini hanya bagian tertentu saja.

2. Aplikasi yang dibangun belum memiliki fasilitas *backup* data, sehingga jika terjadi kerusakan pada server data akan terhapus.