

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dari Sistem Informasi Penjualan Gas Pada PT. Perusahaan Gas Negara (Persero)

IV.1.1. Form Menu Login

Form login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya.



Gambar IV.1 Tampilan Form Login

IV.1.2. Tampilan Form Menu Utama

Form ini berfungsi untuk menampilkan Menu Kriteria ataupun tampilan yang digunakan untuk admin seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

IV.1.3. Tampilan Form Customer

Tampilan form Customer ini bertujuan untuk menginput data customer.

Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut:

The screenshot shows a web-based form for managing customer data. At the top, there are four input fields: 'ID Customer', 'Nama Customer', 'Alamat', and 'Telepon'. Below these fields is a table with the following data:

IDCustomer	NamaCustomer	Alamat	Telepon
CST-0001	CV. Karunia Lestari	Jl. B. Katamso No. 115 Medan	061-4523577

On the left side of the table, there are five buttons: 'Baru', 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', and 'Tutup'.

Gambar IV.3 Tampilan Form Customer

IV.1.4. Tampilan Form Master gas

Tampilan form master gas ini bertujuan untuk menginput data master gas.

Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut:

The screenshot shows a web-based form for managing master gas data. At the top, there are four input fields: 'Kode Kemasan', 'Kemasan', 'Harga Jual Rp.', and 'Stok'. Below these fields is a table with the following data:

KodeKemasan	Kemasan	HargaJual	Stok
GAS-0001	5 Kg	13000	4000

On the left side of the table, there are five buttons: 'Baru', 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', and 'Tutup'.

Gambar IV.4 Tampilan Form Master Gas

IV.1.7. Tampilan Form Pengiriman

Tampilan form Pengiriman ini bertujuan untuk menginput data pengiriman. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut:

Gambar IV.7. Tampilan Form Pengiriman

IV.1.8. Laporan Customer

Laporan customer ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data customer. Seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut:

ID Customer	Nama Customer	Alamat	Tanggal
12345678	KW. Karama Estate	Jl. H. Kaharudin No. 115 Medan	2010-06-07

Medan, 2010-06-07
Dicetak oleh:
Adm. Perjualan

Gambar IV.8. Laporan Customer

IV.1.9. Tampilan Form Laporan Master Gas

Laporan master gas ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data gas.

Seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut:

Kode Komposisi	Komposisi	Harga Jual	Stok
R45-2367	5 KG	13.000,00	1.500

Medan, 2015 03 07
Dicetak oleh:
Admin Perumahan

Gambar IV.9. Laporan Master Gas

IV.1.10. Tampilan Form Laporan Transport

Laporan transport ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data transport. Seperti terlihat pada gambar IV.10 berikut:

PERUSAHAAN GAS NEGARA
Laporan Transport

No Transport	No Polisi	Nama Supir
TRS-0001	SK1267K	Supriatno
TRS-0002	JK12111	Andika

Media : 2015-08-07
Dicetak oleh:
Andri Perjanani

Gambar IV.10. Laporan Transport

IV.1.11. Tampilan Form Laporan Penjualan

Laporan penjualan ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data penjualan. Seperti terlihat pada gambar IV.11 berikut:

PERUSAHAAN GAS NEGARA
Laporan Penjualan
Bulan : 2015 Agustus

No Penjualan	ID Customer	Nama Customer	Total Penjualan	Status Pengiriman
000001	001	CV. Karuma Lesan	100.000,00	Kirim

Total Penjualan Rp. 100.000,00

Drayarkan oleh:
Diraksi Penjualan

Dicetak oleh:
Andri Perjanani

Media : 2015-08-07

Gambar IV.11. Laporan Penjualan

IV.1.12. Tampilan Form Laporan Pengiriman

Laporan pengiriman ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data pengiriman. Seperti terlihat pada gambar IV.11 berikut:

PERUSAHAAN GAS NEGARA
Laporan Pengiriman Gas
Bulan : 2015-Agustus

No Pengiriman	Tgl Pengiriman	No Penjualan	ID Customer	Nama Customer	ID Transport
P-2015-08-07	2015-08-07	M05M05P00001	0514-001	CV Karana Lestar	1934-001

2015-08-07

Gambar IV.12. Laporan Pengiriman

IV.2. Uji Coba Hasil

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Form Login

Form ini berguna untuk melindungi data karena keamanan dari sistem yang dibentuk nantinya harus 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 dimana didalam form ini disediakan menu-menu pilihan yang akan menampilkan form menu yaitu data menu dan laporan.

3. Form Menu Data

Form ini berfungsi untuk memasukkan data-data sesuai pilihan menu input yang tersedia berupa data customer, data master gas, data transportasi, data penjualan, dan data pengiriman.

4. Form Menu Laporan

Form ini berfungsi untuk menampilkan laporan sesuai dengan pilihan menu laporan yang tersedia berupa laporan customer, laporan master gas, laporan transportasi, laporan penjualan, dan laporan pengiriman.

5. Form Menu Keluar

Form ini berfungsi untuk keluar dari program.

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapat yaitu:

1. Performance menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

4. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan penjualan gas.
5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.
6. Keamanan sistem cukup terjamin dan resiko peretasan dengan yang biasa di lakukan peretas.

IV.2.3. Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem sudah mampu menyimpan, mengubah dan menghapus serta menampilkan data.
2. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (Database) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
3. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
4. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

5. Sistem sudah mampu menampilkan laporan customer, laporan transport, laporan master gas, laporan penjualan, dan laporan pengiriman yang dapat dicetak.

IV.2.4. Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data penjualan gas saja. Sehingga ketika sistem akan digunakan pada perusahaan yang mempunyai kegiatan yang lebih kompleks (besar), maka sistem tidak akan efektif maupun efisien.
2. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop. Jika sistem digunakan pada komputer/laptop lebih dari satu, maka akan menyebabkan data yang tersimpan pada *database* tidak akan sama pada komputer yang satu dengan komputer yang lainnya.