

## RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA GAS ELPIJI 3 KG PADA PT.BIN DAUT KARYA MAJU

**Darex Susanto, M.Kom**

Dosen Tetap STMIK Nurdin Hamzah, Jambi 36121

E-Mail : rexsamoy@gmail.com

***Abstract** - LPG Gas Agent PT. David's son Karya Maju is a company that distributes LPG to areas of the city, In the gas agency PT. Bin Daud this happened displacement activity type 3 kg LPG cylinder and empty the contents of a tube loading and unloading of trucks to the warehouse, the use of kerosene on a shift of households to the gas, and also factor cheapening the price of gas. During the processing of the data is recorded into a book and now using Microsoft Exel, resulting in wastage of time and delays the data resulting inefficient, information is presented as report generation are experiencing delays due to a long time to process it so it can not be served at any time, it is cause functions relating to the operations of the office can not be implemented optimally, in practical work assignment was made by a data processing applications that are used to assist or facilitate the processing of 3kg lpg gas station in managing its business, its software development using a structured research methods. This application was built using Visual Basic 6.0 programming language by using the database microsoft acces. Of this paper produced a draft data processing applications that can simplify data processing LPG 3 kg in PT. David's son Karya Maju in data generation and processing reports*

***Keyword** - Visual Basic 2008, LPG 3kg*

### I. PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang

Seiring meningkatnya konsumsi gas elpiji 3kg di dalam negeri, juga diikuti dengan meningkatnya kebutuhan tabung elpiji 3kg beserta gas yang didalamnya sebagai sarana kemasan untuk pemasaran, maka PT. Bin Daud membangun Kios Tabung Elpiji dan bekerja sama dengan PERTAMINA. Lokasi pembangunan dipusatkan di Karya Maju, Jambi. Kapasitas tabung isi rata-rata yaitu sebanyak 4000 tabung/hari yang dijatahkan oleh PERTAMINA.

sistem pengolahan data keluar masuknya gas elpiji yang dijatahkan oleh pihak PERTAMINA dan pihak PT. Bin Daud menyalurkan lagi ke pangkalan yang manual membuat kinerja karyawan kantor gas elpiji 3kg lambat dalam pembuatan data keluar masuknya gas tersebut dan prosesnya, sering terjadi kerancuan dalam merekap data yang tidak akurat. Untuk itu penulis memberikan sebuah rancangan untuk melakukan perubahan dalam mengelolah data agar lebih cepat tepat dan hemat waktu dengan menggunakan sebuah sistem aplikasi yaitu menggunakan aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0

yang nantinya dirancang oleh penulis sendiri agar mempermudah kinerja para pekerja dikantor PT. Bin Daud dalam mengkoordinir kegiatan guna menunjang operasional kantor dan mengurangi kesalahan kinerja resepsionist dalam menginput dan output suatu data maupun pembuatan laporan.

Oleh karena itu, penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut menjadi sebuah penelitian untuk membuat suatu rancangan aplikasi pengolahan data gas elpiji 3kg serta memanfaatkan teknologi informasi yang dituangkan dalam bentuk penulisan berjudul "Rancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Gas Elpiji 3 Kg Pada Kantor PT. Bin Daud Karya Maju"

#### 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang telah diuraikan diatas, Penulis merumuskan beberapa permasalahan dari penelitian sebagai berikut :

1. Bagaimana konsep penerapan teknologi informasi dapat dirasakan dan dimanfaatkan dikantor PT. Bin Daud Karya Maju
2. Bagaimana merancang dan membangun sistem Visual Basic 6.0 yang menarik dan mudah

dimengerti serta memberikan informasi cepat dan akurat dalam mengolah data gas 3Kg

### 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan yang didapat adalah mengimplementasikan rancangan pengolahan data gas elpiji 3kg ini dikantor PT. Bin Daut Karya Maju , serta manfaat yang akan dapat dirasakan yaitu :

- a) Mendukung penyediaan informasi yang cepat dan akurat pada kantor PT. Bin Daut Karya Maju.
- b) Untuk memberikan kemudahan dalam memproses data dan meningkatkan serta menerapkan teknologi informasi pada kantor PT. Bin Daut Karya Maju.
- c) Memberikan cara baru dalam pengolahan data masuk dan keluar gas elpiji 3kg pada kantor PT. Bin Daut Karya Maju menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0.

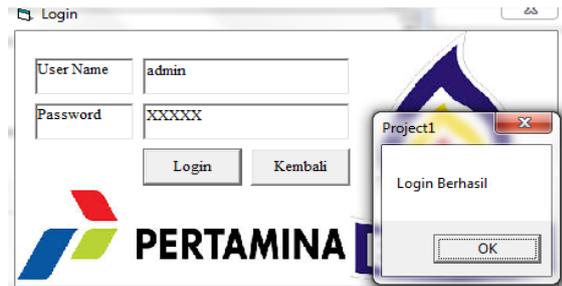
## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Landasan Teori

Tujuan dari tahap ini adalah untuk memastikan apakah aplikasi transaksi pada kantor gas PT. Bin Daud Karya Maju dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Pada bagian ini membahas tentang dokumentasi dari implementasi perangkat lunak yang terdiri dari :

#### a. Tampilan Menu Login

Menu login digunakan untuk pengisian username dan password yang berfungsi untuk menuju ke menu utama pada sistem. Berikut ini adalah gambar tampilan dari menu login :



Gambar 3.1 Tampilan Menu Login

#### b. Tampilan Menu Utama

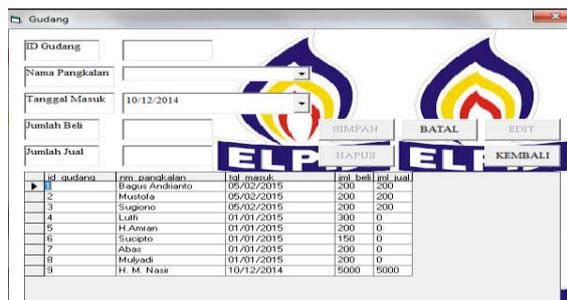
Tampilan menu utama berisikan menu-menu dari penginputan data maupun menu untuk keluaran data. Berikut ini adalah gambar dari tampilan menu utama:



Gambar 3.2 Tampilan Menu Utama

#### c. Tampilan Input Data Gudang

Tampilan *input* data Gudang digunakan untuk mengisi data-data pangkalan yang terdaftar di kantor gas elpiji 3 kg PT. Bin Daud Karya Maju. Berikut ini adalah gambar tampilan *input* data gudang :



Gambar 3.3 Tampilan Input Data Gudang

### 2. Tampilan Input Data Pangkalan

Tampilan *input* data pangkalan digunakan untuk mengisi data-data pangkalan gas elpiji 3 kg.

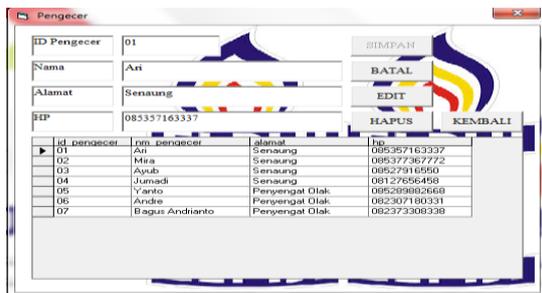
Berikut ini adalah gambar tampilan *input* data pangkalan :



Gambar 3.4 Tampilan *Input* Data Pangkalan

### 3. Tampilan *Input* Data Pengecer

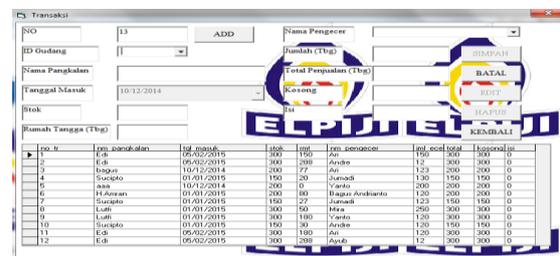
Tampilan *input* data Pengecer digunakan untuk mengisi data-data Nama Pengecer gas elpiji 3 kg yang tersedia. Berikut ini adalah gambar tampilan *input* data Pengecer :



Gambar 3.5 Tampilan *Input* Data Pengecer

### 4. Tampilan *Input* Data Transaksi

Tampilan *input* data transaksi digunakan untuk mengisi data-data transaksi penjualan gas elpiji 3 kg. Berikut ini adalah gambar tampilan *input* data transaksi :



Gambar 3.6 Tampilan *Input* Data Transaksi

### 4 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan di Kantor Gas Elpiji 3 Kg PT. Bin Daut Karya Maju, dapat diambil beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari uraian tersebut adalah :

1. Dengan adanya penelitian ini, penulis dapat membantu perusahaan untuk mengetahui kelemahan dari sistem pengolahan data yang mereka gunakan, sehingga kelemahan tersebut dapat diperbaiki dan diminimalisir.
2. Penulis memperkenalkan sistem yang mungkin baru bagi perusahaan.
3. Dengan adanya sistem baru yang telah dirancang , dapat membantu mempermudah dan memberikan jalan keluar bagi Kantor Gas Elpiji 3 Kg PT. Bin Daut Karya Maju atas segala kelemahan dan keterbatasan yang ada pada sistem lama yang mereka gunakan.

### DAFTAR PUSTAKA

Abu, Y. (2007). *Pemrograman microsoft visual basic 6.0*, Lubuklinggau.

Abu, Y. (2008). *Pemrograman database visual basic 6.0 dan ms. Acces*, Lubuklinggau.

Erhans. (2003). *Membuat program persediaan dan penjualan dengan visual basic 6.0*, Cirebon: PT Ercontara Rajawali.

Sudarwan, Danin. 2002. *Menjadi Peneliti Kualitatif*. Bandung : CV Pustaka Setia.

Supranto, j. 1982. *Teknik Riset Pemasaran dan Ramalan Penjualan*. Jakarta : Rineka Cipta

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

NAMA :Darex Susanto, M.Kom  
 TTL : Jambi, 22 Oktober 1982  
 NIK/ NIDN :11.080/ 1022108201  
 Pend Terakhir :S-2 (Sistem Informasi)  
 Jabatan Fungsional: Lektor IIIc  
 Bidang Keahlian : Ilmu Komputer