

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah berkembang dengan begitu pesat, penggunaannya merambah ke berbagai perusahaan atau instansi yang menggunakan teknologi terlebih dalam penggunaan sistem informasi guna meningkatkan efektivitas kerja yang pada intinya guna memaksimalkan pendapatan dalam segi usaha atau bisnis. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara cepat dan akurat yang menunjang bagi perusahaan guna memaksimalkan kemudahan dalam menjalankan aktifitas pekerjaan.

Pangkalan Gas Elpiji 3 Kg Nasrul adalah pangkalan gas yang menjual gas elpiji 3 Kg bersubsidi. Pangkalan gas elpiji 3 Kg ini berlokasi di Jl.H. Agus Salim No.27 Kota Pariaman, Sumatera Barat dan mempunyai peran penting dalam menjual berbagai jenis gas elpiji.

Tabel 1. 1 Data penjualan dalam satu minggu bulan september pada pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul

| Nama Pembeli | Tanggal | | | | | | |
|--------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Harneli | | | | | 5 | | 5 |
| Numawati | | | | | 5 | | 5 |
| Nina | | | | | 5 | | 5 |
| Azizah | | | | | 5 | | 5 |
| Novi | | | | | 5 | | 5 |
| Mirawati | | | | | 2 | | 2 |
| Agus | | | | | 2 | | 2 |
| Laila | | | | | 2 | | 2 |
| Yusni | | | | | 2 | | 2 |
| Masnur | | | | | 2 | | 2 |
| Nusirwan | | | | | 2 | | 2 |

| | | | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Eridarni | | | | | 2 | | 2 |
| Bujang | | | | | 2 | | 2 |
| Mardiah | | | | | 2 | | 3 |
| Randa | 1 | | | | | | |
| Yuli yanti | | 1 | | | | | |
| Jimmi | | | 1 | | | | |
| Puspita | | 1 | | | | | |
| Endayani | | | | 1 | | | |
| Dewi murni | | | | | | 1 | |
| Noerman | 1 | | | | | | |
| Suarman | | | | 1 | | | |
| Eli | | | | | | | 1 |
| Ameli | | | 1 | | | | |
| Robianto | | | | | | 1 | |
| Sri | | | | | | | 1 |
| Rismawati | | | | | 1 | | |
| Aditia | | | | 1 | | | |
| Elsa | 1 | | | | | | |
| Masni | | | 1 | | | | |
| Dewita | | 1 | | | | | |
| Niarni | 1 | | | | | | |
| Marni | | | | | 1 | | |
| Nurul | | | | | | | 1 |
| Tina | | 1 | | | | | |
| Nani S | | | | | | 1 | |
| Mola | | | | | 1 | | |
| Jasman | | | 1 | | | | |
| Tita M | 1 | | | | | | |
| Robison | | | | | | | 1 |
| Ilyas | | | | 1 | | | |
| Desira | | 1 | | | | | |
| One Jara | | | | | 1 | | |
| Jane | | | | | | 1 | |
| Fatir | | 1 | | | | | |
| Doli | | | | | | | 1 |
| Riodi | 1 | | | | | | |
| Eka S | | | | | 1 | | |
| Mimi | | | | | | | 1 |
| Nursidah | | | | | 1 | | |
| Niari | | 1 | | | | | |
| Mansur | | | 1 | | | | |
| Mina | | | | | | | 1 |
| Yeti | | | 1 | | | | |
| Asep | | | | | | | 1 |
| David | 1 | | | | | | |
| Fitri | | 1 | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| Imra | | | | | 1 | | |
| Yusni | | | | | | | 1 |
| Nasir | 1 | | | | | | |
| Bryan | | | | 1 | | | |
| Fina | | 1 | | | | | |
| Deri | | | 1 | | | | |
| Rina | | | | | | | 1 |
| Julia | | | | | 1 | | |
| Sri | 1 | | | | | | |
| Dedek | | | | | 1 | | |
| Sarmati | | | | | | | 1 |
| Tati M | | | | | | 1 | |
| Tomi | | | 1 | | | | |
| Nurena | | 1 | | | | | |
| Rahmi | 1 | | | | | | |
| Ego | | | | 1 | | | |
| Afrizal | | | 1 | | | | |
| Radif | 1 | | | | | | |
| Yusni | | | | | 1 | | |
| Eliati | | | | | | | 1 |
| Arifin | | 1 | | | | | |
| Sariba | | | | | 1 | | |
| Reni | 1 | | | | | | |
| Bungsu | | | | | | 1 | |
| Mislali | | | | | | | 1 |
| Safar | | | | 1 | | | |
| Umar | | | | | | | 1 |
| Afdal | | | | | 1 | | |
| Kudun | | | 1 | | | | |
| Rini | 1 | | | | | | |
| Safni | 1 | | | | | | |
| Rini S | | | | | | | 1 |
| Safni | | | | | 1 | | |
| Rina | | 1 | | | | | |
| Fira K | | | 1 | | | | |
| Budi | | | | | 1 | | |
| Yona | | | | | | | 1 |
| Mansur | | | | | | | 1 |
| Zalmi | | | | | 1 | | |
| Wati | | 1 | | | | | |
| Desi | | | 1 | | | | |
| Tina T | | | | 1 | | | |
| Febia | | | | | | | 1 |
| Nursam | | | | 1 | | | |
| Lisam | 1 | | | | | | |
| Mami ida | | | | | | | 1 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|---|----|-------|
| Yelita | | | | | 1 | | | |
| Lilis | | | | | | | 1 | |
| Yeti | | | | 1 | | | | |
| Darmi | | 1 | | | | | | |
| Lusia | 1 | | | | | | | |
| Deni | 1 | | | | | | | |
| Resi | | | | | | | 1 | |
| Warni | | | | | | | 1 | |
| Ayang | | | 1 | | | | | |
| Lasmi | | | | 1 | | | | |
| Ely | | | | | 1 | | | |
| Elma | | | | | | | 1 | |
| Deni | | | | 1 | | | | |
| Leni | 1 | | | | | | | |
| Lani | | 1 | | | | | | |
| Adam | | | 1 | | | | | |
| Rani | | | | | 1 | | | |
| Sena | | | | | | | 1 | |
| Fitra | | | | | | | 1 | |
| Mida | | | | | 1 | | | |
| Yun | | 1 | | | | | | |
| Zainab | | | 1 | | | | | |
| Rika | | | | | 1 | | | |
| Elisa | | | | | | | 1 | |
| Total Penjualan | 18 | 16 | 15 | 12 | 63 | 8 | 68 | = 200 |

(Sumber : Pangkalan Gas Elpiji 3 Kg Nasrul)

Berdasarkan tabel penjualan tersebut dapat dilihat bahwa jumlah penjualan gas elpiji satu minggu pada bulan september transaksi penjualan per tabung setiap harinya sangat banyak dengan demikian secara tidak langsung dapat diprediksi seberapa banyak nota penjualan dengan laporan data penjualan yang harus dilakukan dan dibuat.

Pada saat ini kegiatan operasional yang dilakukan oleh pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul dalam menjual dan pengelolaan data penjualan yang dilakukan secara manual atau ditulis pada buku sebagai bukti pembelian dan kemudian disimpan untuk pembuatan laporan penjualan. Dengan begitu banyaknya data penjualan yang

harus dicatat setiap harinya, maka pengelolaan data atau pencatatan dengan cara manual tentu saja tidak akan berjalan efektif dan akan memakan waktu yang lama serta sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data penjualan.

Kesalahan dalam pengelolaan data tersebut, juga berdampak pada kesalahan pembuatan laporan dikarenakan adanya tulisan yang tidak jelas, tidak rapi bahkan terjadi kesalahan sebab adanya kerusakan pada nota sehingga tidak bisa terbaca dan mengakibatkan terjadinya kerugian pada pangkalan gas elpiji 3 Kg karena informasi yang tidak akurat pada laporan yang dibuat.

Dalam operasionalnya pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul membutuhkan sebuah manajemen yang rapi agar dalam proses bisnis perusahaan dapat berfokus dalam penjualan gas elpiji 3 Kg yang dapat dimonitor. Pengembangan sistem informasi bukanlah hal yang baru di era digital seperti saat ini, Sistem informasi penjualan bukan hanya memenuhi kebutuhan manajemen di perusahaan tetapi juga dapat membantu mempermudah proses bisnis yang ada di perusahaan. Sistem informasi tersebut dapat digunakan oleh pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul dalam hal ini pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul dapat melakukan pengelolaan data penjualan gas elpiji 3 Kg dengan efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian singkat diatas, penulis memutuskan untuk melakukan penelitian yang berkaitan dengan sistem informasi pangkalan gas nasrul kota pariaman, serta memberikan suatu usulan rancangan aplikasi sistem informasi penjualan gas elpiji 3 Kg yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GAS ELPIJI 3 KG PADA PANGKALAN GAS NASRUL PARIAMAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang diuraikan, maka permasalahan yang akan dikaji pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan Gas Elpiji 3 Kg agar pencatatan dan laporan penjualan pada Pangkalan Gas elpiji 3 Kg Nasrul lebih efisien dan akurat?
2. Bagaimana membangun desain aplikasi sistem informasi penjualan gas elpiji 3 Kg pada Pangkalan Gas elpiji 3 Kg Nasrul dapat digunakan dengan cepat dan mudah?
3. Bagaimana Sistem informasi penjualan yang dibangun atau dirancang dapat menyelesaikan masalah yang ada?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka dapat ditarik dugaan sementara (hipotesis) sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan membangun sistem informasi penjualan gas elpiji 3 Kg pada pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul, pencatatan data penjualan, data pelanggan serta laporan penjualan dan laporan pelanggan dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat dan akurat.
2. Diharapkan dengan penerapan sistem informasi penjualan dapat membantu pangkalan gas elpiji 3 Kg dalam melakukan pengelolaan data penjualan gas.
3. Diharapkan dengan logika pemrograman yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic serta database MySQL, sistem ini akan menghasilkan *output* berupa data pencatatan penjualan serta laporan penjualan dan laporan pelanggan yang lebih baik dan dapat disimpan dengan aman.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam membangun sistem informasi penjualan pada pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul adalah sebagai berikut:

1. Data yang digunakan berasal dari pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul yaitu data yang dibutuhkan untuk penelitian ini meliputi : data penjualan yang telah di catat dalam buku pencatatan penjualan (logbook) pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul.
2. Membatasi dalam hal pencatatan data penjualan dan laporan penjualan
3. Sistem akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic serta *Database Management System* yang digunakan adalah MySQL.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan sistem informasi penjualan ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun sistem informasi penjualan pada pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dan basis data MySQL.
2. Dapat memberikan informasi laporan penjualan dan laporan pelanggan gas elpiji 3 Kg yang dapat digunakan oleh pemilik ataupun karyawan untuk melihat transaksi penjualan pada pangkalan gas elpiji 3 Kg.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari pembuatan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis

- a. Mengetahui tentang sistem penjualan yang terjadi pada pangkalan gas elpiji 3 Kg
- b. Memperdalam ilmu tentang sistem informasi penjualan dikarenakan pengangkatan judul skripsi bertemakan sistem informasi penjualan.
- c. Menerapkan ilmu yang selama ini diperoleh diperkuliahan seperti bahasa pemrograman, metodologi penelitian, sistem basis data.

2. Bagi Pengguna

- a. Mempermudah pembuatan sistem informasi penjualan gas elpiji 3 Kg.
- b. Memudahkan dan mempercepat pemilik atau karyawan dalam melihat pencatatan penjualan gas elpiji 3 Kg serta laporan penjualan dan laporan pelanggan.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Tinjauan umum memberikan penjelasan tentang sejarah berdirinya Pangkalan Gas Elpiji 3 Kg Nasrul, bagan organisasi dan tugas masing-masing bagian.

1.7.1 Sejarah Singkat Berdirinya Pangkalan Gas elpiji 3 Kg Nasrul

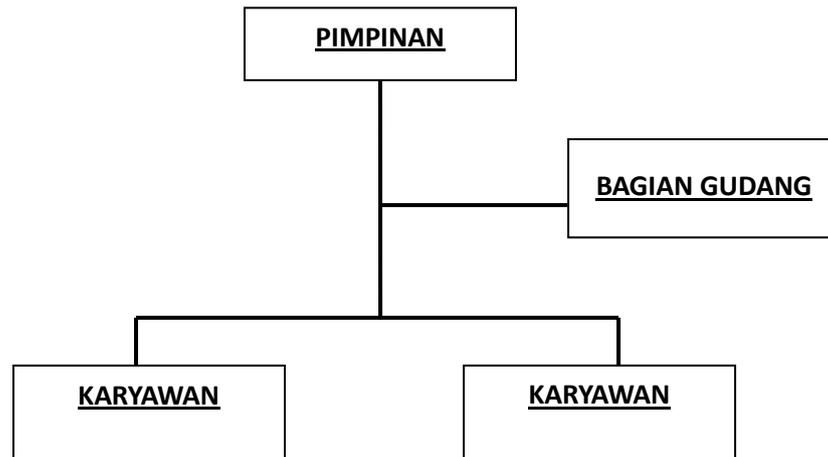
Berdasarkan pernyataan dari pemilik pangkalan gas elpiji 3 Kg nasrul yaitu bapak Nasrul Bahar bahwa dia mendirikan usaha nya sejak 2014 silam. Alasan bapak Nasrul mendirikan usaha ini adalah dikarenakan pada saat itu adanya peluang bisnis yang dilihat mulai dari tidak adanya pangkalan gas di sekitar wilayah pariaman tengah dan mulai adanya program dari pemerintah untuk memakai gas elpiji dikarenakan hal tersebut bapak Nasrul mendirikan bisnis pangkalan gas elpiji 3 Kg yang menurutnya merupakan peluang menarik.

Dengan hal itu akhirnya bapak Nasrul mendirikan usaha pangkalan gas elpiji 3 Kg. Waktu demi waktu usaha pangkalan gas elpiji 3 Kg Bapak Nasrul berkembang hingga sekarang, tidak hanya menyediakan gas elpiji 3 Kg saja namun juga menyediakan gas elpiji berukuran 5,5 Kg dan 12 Kg.

1.7.2 Struktur Organisasi Pangkalan Gas Elpiji 3 Kg Nasrul

Struktur organisasi merupakan penyusunan dan pengaturan bagian-bagian hingga menjadi suatu kesatuan, susunan dan aturan dari berbagai bagian sehingga merupakan kesatuan yang teratur. Setiap perusahaan atau instansi memiliki struktur organisasi yang berbeda-beda sesuai dengan kebutuhannya. Agar tujuan organisasi dapat tercapai, maka perlu adanya pembagian wewenang dan tanggung jawab yang jelas serta kerjasama yang baik diantara anggota-anggota yang menjalankan aktivitas dalam organisasi tersebut.

Struktur organisasi merupakan suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada suatu organisasi dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan yang diharapkan. Adapun bentuk struktur organisasi pada pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul secara umum dapat dilihat pada Gambar 1.1 berikut.



(Sumber : Pangkalan Gas Elpiji 3 Kg Nasrul)

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Pangkalan Gas Elpiji 3 Kg Nasrul

Berikut ini adalah deskripsi pekerjaan dari struktur organisasi yang terdapat pada pangkalan gas elpiji 3 Kg Nasrul di uraikan sebagai berikut:

1. Pimpinan

Pimpinan adalah seorang memiliki tugas sebagai pimpinan dan bertanggung jawab untuk memimpin karyawan yang selalu memiliki performa dan semangat kerja yang tinggi.

Adapun tugas pimpinan adalah :

- a) Membawahi karyawan.
- b) Mengajarkan cara kerja dan menilai hasil dari kinerja karyawan.
- c) Mengikuti kegiatan-kegiatan yang di lakukan di perusahaan dan merupakan sebagai tolok ukur kerja atau pedoman bagi karyawan baik dari perilaku maupun kinerja.

2. Bagian Gudang

- a) Bertanggung jawab di bagian gudang.

- b) Bertanggung Jawab melakukan penerimaan gas elpiji 3 Kg dari agen serta mengontrol pendistribusian gas elpiji 3 Kg.
 - c) Melakukan pengelolaan gas di gudang
3. Karyawan
- a) Melakukan Pendistribusian gas elpiji 3 Kg kepada pelanggan dan menerima pelanggan yang datang.
 - b) Mengikuti kegiatan-kegiatan yang di dalam perusahaan