

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

DI perkembangan zaman sekarang ini, tentu kebutuhan masyarakat semakin banyak apalagi dalam kebutuhan sehari-hari terutama kebutuhan dalam rumah tangga yaitu memasak. Setiap rumah tangga tentu ingin memberikan sesuatu yang cepat dan higienis kepada keluarganya sehingga pemerintah akan mengeluarkan jenis bahan bakar subsidi.

Pada 8 Desember 2013 pemerintah telah mengeluarkan gas LPG 3 kg kepada masyarakat. Dikeluarkannya gas LPG 3 kg sebagai digantinya bahan bakar minyak tanah. Awalnya tidak semua masyarakat langsung menggunakan gas LPG ini dikarenakan sebagian dari masyarakat merasa nyaman menggunakan bahan bakar minyak tanah. Namun pemerintah akhirnya menarik semua bahan bakar minyak tanah dengan tujuan agar masyarakat lebih mudah dan higienis dalam memasak.

Keputusan pemerintah mengeluarkan gas LPG 3 kg ini dapat memberikan kesempatan masyarakat dalam berwirausaha salah satunya pada Koperasi Patra Usaha Bersama (KOPPUMA) yang berada di Jalan Raya Muntok Desa Dendang Kecamatan Kelapa Kabupaten Bangka Barat. KOPPUMA ini di jalankan oleh Bapak Ridwan Gunawan sebagai ketua dan bekerjasama dengan beberapa rekannya.

KOPPUMA saat ini masih tetap berjalan dalam melayani kebutuhan masyarakat yaitu dengan melakukan penerimaan dan penjualan gas LPG 3 kg. Proses penjualan gas LPG masih menggunakan cara manual yang sederhana sehingga dapat memperlambat proses penjualan yang akan memakan waktu dalam pendataan terutama dalam penerimaan dan penjualan gas LPG. Untuk menghemat waktu pengembangan usaha maka dirancang sistem informasi yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi pada Koperasi Patra Usaha Bersama (KOPPUMA).

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis mencoba untuk menganalisa dan membuat suatu pengembangan sistem informasi sebagai bahan dalam penyusunan proposal skripsi dengan judul **“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN DAN PENJUALAN GAS LPG PADA KOPERASI PATRA USAHA BERSAMA (KOPPUMA) BERBASIS WEB”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka permasalahan yang ingin dirumuskan yaitu :

1. Merancang sistem informasi penjualan dan penerimaan tabung dan gas LPG agar lebih baik dan dapat menunjang kegiatan-kegiatan pihak yang berkompeten.
2. Menganalisis data dan sistem yang berjalan pada kegiatan distribusi penjualan tabung dan gas LPG ke pangkalan pada KOPPUMA.
3. Mengimplementasikan sistem informasi distribusi pada KOPPUMA.

## **1.3 Batasan Masalah**

Pembatasan masalah dilakukan agar penulisan skripsi dapat memberikan pemahaman yang terarah dan sesuai dengan yang diharapkan agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok perumusan masalah yang ada, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dirancang dan diimplementasikan sesuai data pada KOPPUMA.
2. Sistem informasi ini hanya mencakup bagian distribusi penjualan dan penerimaan LPG saja.
3. Data yang di *input* ke dalam program yaitu data sopir, data LPG, data pangkalan, data masyarakat, data distribusi.
4. Data yang menjadi *output* dalam program yaitu cetak faktur, cetak laporan LPG, cetak laporan faktur, cetak laporan distribusi.

5. Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun sistem informasi ini adalah PHP sebagai bahasa pemrograman MySQL, sebagai Database, dan Apache sebagai *Web Server*.

#### **1.4 Tujuan/Manfaat**

##### **1. Tujuan**

- a. Membuat sistem informasi sesuai kebutuhan pada KOPPUMA.
- b. Melakukan analisis terhadap sistem yang ada pada perusahaan berdasarkan teori yang diperoleh.

##### **2. Manfaat**

- a. Mempermudah penyimpanan dan terstruktur untuk penjualan dan penerimaan LPG pada KOPPUMA.
- b. Penulis dapat mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang dimiliki yang telah didapat di perkuliahan dalam mengimplementasikan perangkat lunak dan merancang sebuah sistem informasi.
- c. Sistem yang akan dibuat dapat membantu memudahkan dalam bertransaksi dalam penjualan LPG ke pangkalan.

#### **1.5 Sistematika Penulisan Laporan**

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini dapat diuraikan secara garis besar pada setiap bab-bab yang akan dibahas didalamnya, yakni sebagai berikut

##### **BAB I                      PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

##### **BAB II                     LANDASAN TEORI**

Bab ini merupakan uraian tentang tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan membahas bahasan secara detail. Landasan teori dapat

berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Bab ini juga dituliskan tentang *tools software* atau komponen yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Metodologi penelitian berisi tentang metodologi yang digunakan dalam penelitian untuk merancang sistem informasi. Metodologi penelitian terdiri dari 3 bagian utama yaitu model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian, dan *tools* (alat bantu dalam penelitian dan merancang sistem informasi).

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang Struktur Organisasi, Tugas dan Wewenang, Proses Bisnis, *Activity Diagram*, Analisis Keluaran, Analisis Masukan, Identifikasi Kebutuhan, *Use Case Diagram*, *Deskripsi Use Case*, *Package Diagram*, *Class Diagram*, *Deployment Diagram*, *Sequence Diagram*, ERD (*Entity Relationship Diagram*), Transformasi ERD ke LRS, LRS (*Logical Record Structure*), Tabel Spesifikasi Basis Data dan Rancangan Layar.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan yang didapatkan dari bab-bab sebelumnya serta saran-saran dari penulis.