

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hampir sebagian besar penduduk Indonesia masih tergantung pada pembakaran terbuka atau tungku yang tidak efisien untuk memasak khususnya di daerah pedesaan dan pinggiran kota. Mereka menggunakan bahan bakar padat, seperti arang, kayu, dan biomassa padat lainnya. Hal tersebut dikarenakan mudahnya masyarakat mendapatkan biomassa di lingkungan sekitar, sehingga mereka cukup dengan mengumpulkan saja, dan walaupun harus membeli harganya pun relatif murah. Namun jika di amati, biomassa yang mereka gunakan menghasilkan asap yang mengandung zat beracun yang dapat mencemari udara di dalam dan di luar rumah mereka. Global Burden of Disease Study 2010, yang diterbitkan pada tahun 2012, memperkirakan bahwa polusi udara yang disebabkan penggunaan bahan bakar padat untuk memasak dan pemanasan di rumah tangga menyebabkan 4 juta kematian dini setiap tahun (angka 2010). Berbeda dengan malaria, TBC dan HIV/AIDS, dimana korban tewas menurun setiap tahun, jumlah kematian dini akibat Polusi Udara di rumah tangga justru meningkat.

Indonesia telah melakukan langkah besar dalam menggerakkan masyarakatnya menuju solusi memasak bersih tanpa polusi. Untungnya ada Program Konversi Minyak Tanah ke LPG yang merupakan program konversi LPG terbesar di dunia. Peta pilihan bahan bakar untuk memasak rumah tangga telah berubah secara dramatis. Saat ini sebagian besar rumah tangga Indonesia menggunakan LPG sebagai pengganti minyak tanah untuk memenuhi sebagian besar kebutuhan memasak mereka.

Program pemerintah yang sangat sukses yaitu Program Konversi Minyak Tanah ke LPG (2007-2012) telah meningkatkan jumlah pengguna LPG, yang

umumnya terletak di daerah perkotaan. Namun seiring berjalannya manfaat LPG yang dirasakan berdampak pada semakin meningkatnya penggunaan tabung dan gas yang tidak dapat dipungkiri bahwa tabung dan gas sudah menjadi kebutuhan pokok dalam rumah tangga bukan hanya perkotaan tapi juga pedesaan.

Dari keadaan tersebutlah maka koperasi wanita Anggrek Bulan berinisiatif memulai usaha penjualan tabung dan gas. Usaha yang berawal dengan menjual 200 tabung dan gas, yang bertujuan menyediakan hanya diperuntukkan bagi anggota koperasi dan masyarakat sekitar koperasi untuk memenuhi kebutuhan sehari – hari menjadi usaha yang lebih besar yaitu menjadi hampir 900 tabung dan gas yang telah terjual dalam waktu sebulan. Dengan meningkatnya jumlah permintaan tabung dan gas yang ternyata bukan hanya dari anggota atau masyarakat sekitar koperasi, namun dari beberapa kios – kios yang ingin menjual tabung dan gas membuat koperasi mengambil keputusan untuk menjadi agen penjualan tabung dan gas.

Disebabkan kios – kios yang menjadi pelanggan koperasi wanita Anggrek Bulan telah banyak peningkatan yang ditandai dengan banyaknya permintaan tabung dan gas maka penjualan tabung dan gas meningkat hingga hampir 900 tabung dan gas dalam sebulan, maka sering terjadi kendala dalam hal pengolahan data penjualan dimana yang sampai saat ini masih menggunakan sistem manual yaitu pencatatan pada buku penjualan. Kendala tersebut juga jadi ikut memengaruhi pembuatan laporan data penjualan tabung dan gas karena prosesnya yang relatif membutuhkan waktu yang lama.

Diharapkan dengan adanya aplikasi pengolahan data penjualan tabung dan gas dapat memudahkan koperasi wanita Anggrek Bulan dalam hal memeriksa persediaan dan transaksi penjualan tabung dan gas serta mempercepat pembuatan laporan penjualan tabung dan gas setiap bulan atau tahunnya. Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis mengambil judul tentang

“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Tabung Dan Gas Pada Koperasi Wanita Anggrek Bulan Bandar Lampung “.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas yang telah dikemukakan maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah

1. Bagaimana merancang suatu sistem informasi pengolahan data penjualan tabung dan gas agar lebih mudah dalam mengelola data secara komputerisasi.
2. Bagaimana merancang bangun sistem informasi penjualan yang mampu meningkatkan efektifitas kerja.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Dalam melakukan perancangan dan analisis pada sistem penelitian ini, maka diperlukan adanya ruang lingkup penelitian agar fokus sesuai dengan tugas dan fungsinya secara maksimal. Adapun ruang lingkup penelitian ini dibatasi oleh :

1. Survey data dilakukan di Koperasi Wanita Anggrek Bulan hanya pada bagian penjualan Tabung dan Gas.
2. Sistem ini hanya membahas tentang pengolahan data tabung dan gas yang telah terjual.
3. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *php* dan menggunakan *database MySQL*

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk:

- a. Menganalisis proses pengolahan data penjualan tabung dan gas pada Koperasi Wanita Anggrek Bulan Bandar Lampung.
- b. Membuat rancang bangun sistem informasi yang mampu mengatasi permasalahan pembukuan dan mencatat tabung dan gas yang telah terjual, sehingga menghasilkan informasi yang valid dan mampu memaksimalkan kinerja karyawan serta memberikan pelayanan yang memuaskan untuk anggota.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah untuk:

- a. Adanya hasil analisa terhadap kelemahan dan keunggulan di dalam proses pengolahan data penjualan tabung dan gas pada Koperasi Wanita Anggrek Bulan.
- b. Mampu meningkatkan mutu pelayanan karyawan Koperasi Wanita Anggrek Bulan kepada konsumen yang dalam kasus ini adalah anggota koperasi itu sendiri.
- c. Mendayagunakan pemanfaatan teknologi yang telah ada di Koperasi Wanita Anggrek Bulan.
- d. Dapat dijadikan sebagai bahan referensi oleh peneliti lain untuk melakukan pengembangan sistem.
- e. Manfaat bagi penulis adalah sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi strata satu Sistem Informasi IBI DARMAJAYA Bandar Lampung.

1.6 Sistematika Penulisan

Bagian pokok penulisan ini terdiri dari beberapa bab dengan penjelasan sebagai berikut:

a. BAB I Pendahuluan

Pada bab ini terdapat latar belakang masalah, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan serta manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

b. BAB II Tinjauan Pustaka

Dalam bab ini diuraikan tentang teori dasar dan teori umum yang digunakan untuk menyusun kerangka pemikiran yang terkait serta relevan dengan pokok pembahasan rancang bangun sistem informasi penjualan

c. BAB III Metodologi Penelitian

Dalam bab ini dijelaskan tentang metode – metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang akan digunakan dalam penelitian ini

d. BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bab ini akan dibahas tentang hasil penelitian yang berupa perangkat untuk penerapan aplikasi termasuk cara pengoperasiannya.

e. BAB V Simpulan dan Saran

Bab ini berisikan kesimpulan dari seluruh hasil pembahasan dan saran-saran yang diberikan berdasarkan temuan sebagai saran pengembangan dan implementasinya.