

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pengolahan dan pengelolaan informasi yang didukung oleh teknologi komputerisasi sudah bukan merupakan hal baru lagi bagi dunia usaha, Sebab secara umum sudah banyak depot yang maju dengan melihat sistem informasi yang telah digunakan sebagai suatu penunjang teknologi yang selalu berkembang. Dengan begitu pentingnya teknologi informasi bagi dunia usaha, sebuah perusahaan akan dapat mengetahui kondisi perkembangan perusahaan secara lebih cepat dan akurat sehingga benar-benar menghasilkan informasi yang tepat, efektif dan efisien.

Suatu perusahaan baik perusahaan manufaktur maupun perusahaan dagang selalu membutuhkan data dan informasi. Pengolahan data yang baik akan menghasilkan informasi yang akurat, sehingga dapat dijadikan sebagai dasar dalam proses pengambilan keputusan. Begitu juga dengan pengolahan data persediaan barang, karena tanpa adanya persediaan perusahaan tidak dapat menjalankan usahanya. Depot Muara Dua merupakan sebuah usaha yang bergerak dibidang penjualan bahan-bahan bangunan. data yang diolah pada Depot Muara Dua sangat banyak, karena stok barangnya terdiri dari berbagai macam jenis bahan bangunan. Sedangkan kegiatan pengolahan datanya berupa pengadaan barang, pencatatan transaksi, pembuatan laporan dan sebagainya.

Perusahaan ini menggunakan sistem penjualan secara tunai, selain itu perusahaan ini belum memaksimalkan penggunaan komputer sebagai sarana penunjang dalam setiap kegiatannya dan kendala yang dialami pada Depot Muara Dua yaitu sistem pengolahan data yang kurang baik, dalam arti kurang efisien baik dari segi waktu, tenaga maupun biaya dan selain itu dalam mencari data atau laporan yang diperlukan kepala toko, maka membutuhkan waktu yang cukup lama, karena harus membuka dan mencari arsip yang lama serta resiko hilang.

Untuk mengatasi kendala yang muncul maka depot harus membuat sistem baru agar semua proses transaksi di depot dapat terkontrol dengan baik dan



pengolahan data persediaan yang diperoleh sesuai informasi yang dibutuhkan serta dapat menghasilkan laporan-laporan yang dapat diterima dengan cepat, tepat, dan akurat. Oleh karena itu Depot Muara Dua harus mampu mencari solusi yang tepat dalam bentuk pengembangan teknologi informasi pengolahan data guna mengembangkan sistem yang selama ini berjalan agar mampu memberikan pelayanan kepada pelanggan dengan baik.

Karena Bangunan berkaitan dengan kemajuan peradaban manusia, maka manusia memerlukan ilmu atau teknik yang berkaitan dengan bangunan yang menunjang dalam membuat suatu bangunan. Perkembangan Ilmu pengetahuan tidak terlepas dari hal tersebut seperti halnya arsitektur, teknik sipil yang berkaitan dengan bangunan. Bahkan pada masa sekarang, Bangunan berupa gedung tinggi dianggap merupakan ciri kemajuan peradaban manusia. Pada awalnya manusia hanya memanfaatkan apa yang ada di alam sebagai sarana dan prasarana ataupun infrastruktur dalam kehidupannya. Seperti halnya memanfaatkan gua sebagai tempat tinggal. Kemudian memanfaatkan apa yang ada di alam sebagai bahan-bahan untuk membuat infrastruktur seperti halnya batu, tanah dan kayu. Kemudian setelah ditemukan bahan-bahan tambang yang dapat digunakan untuk membuat alat atau benda yang menunjang sebuah bangunan seperti halnya barang logam dan mengolah bahan-bahan alam seperti mengolah batuan kapur, pasir dan tanah. Manusia membuat bahan-bahan bangunan dari hasil industri atau buatan manusia yang bahan-bahannya bakunya diambil dari alam.

Berdasarkan data dari admin Depot Muara Dua, Saat ini toko bahan bangunan tersebut masih menggunakan aplikasi sederhana yaitu *Microsoft Excel* untuk menyimpan data-data penjualan dan persediaan bahan bangunan. Depot ini belum ada *Website* penjualan dan persediaan bahan bangunan untuk mempermudah admin yang akan mendata stok bahan bangunan dan memberikan informasi kepada masyarakat. *Website* penjualan dan persediaan memuat informasi tentang bahan bangunan yang dibutuhkan masyarakat.

Sehubungan dengan latar belakang di atas maka penulis bermaksud membuat suatu Program Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Bahan Bangunan di Depot Muara Dua Kota Prabumulih dalam bentuk *Website*, agar dapat



memberikan informasi kepada masyarakat tentang penjualan dan ketersediaan bahan bangunan yang ada di Depot Muara Dua. Sehubungan dengan hal tersebut, maka judul yang penulis angkat dalam penulisan laporan Akhir ini adalah **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BAHAN BANGUNAN DI DEPOT MUARA DUA KOTA PRABUMULIH BERBASIS *WEBSITE*”**.

### 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang di atas, penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah **“Bagaimana Membangun Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Bahan Bangunan di Depot Muara Dua Kota Prabumulih Berbasis *Website*?”**

### 1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari sistem yang telah di buat maka batasan pada permasalahan adalah :

1. Sistem yang di buat belum menggunakan pembayaran secara online.
2. Sistem ini tidak dapat menghitung pembelian secara cicilan, harus membayar dengan cara cash.
3. Sistem ini membahas tentang Laporan Penjualan dan Persediaan.
4. Pembuatan Sistem Informasi berbasis *website* ini menggunakan *Software: XAMPP, apache (web server), MySQL (sebagai database), Notepad++ Dan Bahasa Pemograman PHP, PHP Framework (codeigniter), JQuery.*

### 1.4. Tujuan dan Manfaat

#### 1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan Sistem Informasi ini adalah:

1. Bagi Depot Muara Dua, Mendapatkan Sistem Informasi berbasis *website* yang bisa meminit penjualan Depot Muara Dua dengan menggunakan fitur kamera dalam mengatasi permasalahan yang ada dan menerapkan ilmu yang didapat



selama mengikuti perkuliahan serta menambah pengalaman dan wawasan dalam bidang penelitian.

2. Bagi Penulis, untuk memberikan pengalaman atas cara berfikir terhadap suatu permasalahan yang dihadapi dan mengimplementasikan serta memanfaatkan ilmu pengetahuan di dalam pembelajaran yang didapatkan di Politeknik Negeri Sriwijaya dan merupakan salah satu persyaratan akademis dalam menyusun Laporan Akhir guna menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

#### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat Sistem Informasi ini adalah:

1. Bagi Depot Muara Dua, untuk memudahkan karyawan dalam meningkatkan daya guna kinerja karyawan dengan membangun sebuah Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Bahan Bangunan dengan Menggunakan Fitur Kamera Berbasis *Website* pada Depot Muara Dua Kota Prabumulih dan untuk menambah wawasan berfikir dan menerapkan ilmu komputer khususnya dalam menggunakan Pemrograman *Web*.
2. Bagi penulis, yaitu sebagai sarana untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang di peroleh selama pendidikan di manajemen informatika politeknik negeri sriwijaya serta dapat meningkatkan kemampuan dalam menggunakan aplikasi *XAMPP*, Pemograman *PHP* dan *Database MySQL*.

### **1.5. Metodologi Penelitian**

#### **1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan**

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis di Depot Muara Dua Kota Prabumulih. Jl.Jendral Sudirman No.45 Kel.Prabumulih Kec.Prabumulih Utara,Kota Prabumulih, Sumatera Selatan,Indonesia. Dengan waktu pelaksanaan 20 April 2020 - 20 juli 2020.



### 1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut:

#### 1. Metode Observasi

Metode Observasi yang dilakukan penulis dengan melakukan pengamatan datang langsung ketempat yaitu di Depot di Jalan.Jendral Sudirman No.45 Kel.Prabumulih Kec. Prabumulih Utara, Kota Prabumulih, Sumatera Selatan.

#### 2. Metode Wawancara

Metode wawancara yang dilakukan penulis dengan cara tatap muka dan tanya jawab langsung antara penulis dan narasumber di Depot Muara Dua Kota Prabumulih.

#### 3. Pengumpulan Dokumen (tulisan-tulisan)

Penulis mengumpulkan bahan tertulis seperti literal-literal kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, browsing di internet, hingga data-data pada Depot Muara Dua untuk mencari informasi yang diperlukan.

### 1.6. Sistematika Penulisan

Untuk memberi gambaran secara rinci mengenai penyusunan laporan akhir ini, maka di buat sistematika penulisan sebagai berikut :

#### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini di kemukakan secara garis besar mengenai latar belakang perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan dalam penyusunan Laporan Akhir.

#### **BAB II          TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Akhir ini, yaitu Teori Umum, Teori Judul dan Teori Khusus dan Teori Program. Teori umum merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulis laporan. Teori khusus menjelaskan tentang *Data flow diagram (DFD)*, *Block Chart*, *Flow chart*, *Entity Relationship*



*Diagram (ERD) dan Kamus data (Data Dictionary) berserta simbol-Symbol yang di gunakan dalam membuat sistem, yaitu Bahasa pemograman PHP, database MySQL dan segala sesuatu yang berhubungan dengan sistem yang akan di bangun.*

**BAB III****GAMBARAN UMUM**

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat, visi, misi, maksud dan tujuan, Struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab serta prosedur sistem yang sedang berjalan pada toko bangunan di Depot Muara Dua Kota Prabumulih.

**BAB IV****HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan pembuatan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan program, hasil dari proses perancangan program dan pengoperasian program tersebut.

**BAB V****KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah di paparkan dan dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan di kemukakan saran-saran.