



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan semakin membaiknya keadaan perekonomian, meningkatnya pembangunan pasar *property* dan pertambangan, membuat bisnis penjualan alat berat dan *sparepart* alat-alat berat semakin prospektif. Penggunaan alat-alat berat mulai menggantikan tenaga kerja pada sejumlah proyek yang cukup besar dikarenakan keterbatasan waktu dan tenaga manusia dalam mengerjakan pekerjaan secara cepat. Selain itu, peralatan berat yang cukup canggih dan modern sangat efektif dan efisien dalam membantu pekerjaan di area perbukitan, di lembah, maupun ditempat lainnya yang sulit untuk dijangkau.

PT Sunway Palembang adalah suatu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan alat berat dan *sparepart* alat-alat berat seperti Excavator, Generator, Alat Bor. Saat ini, PT Sunway berkantor di Palembang, Sumatera Selatan dan beroperasi di Komplek Pergudangan Sukarame, Alang Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

PT Sunway Palembang memiliki berbagai macam bagian kerja yang dimana salah satunya yaitu Bagian Administrasi (*Admin Clerk*), pada bagian tersebut terdapat Staff yang memiliki tugas dan tanggung jawab untuk mengolah data penjualan dan stok barang, dimulai dengan customer ingin memesan barang kepada Sales, kemudian Sales akan membuat form *Sales Order (SO)* yang akan diteruskan kepada Admin untuk dibuatkan form *Delivery Order (DO)*. Setelah itu admin menyuruh pihak gudang untuk menyiapkan barang sesuai dengan yang tertulis di form *Delivery Order* dan Staff gudang akan mengantarkan barang ke customer.

Saat ini sistem pengolahan data pada PT Sunway Palembang sudah cukup baik dalam melakukan proses penjualan dan stok barang akan tetapi proses tersebut masih memerlukan waktu karena *sales* masih mengisi data customer, dan data pesanan melalui form *Sales Order (SO)* dengan tulis tangan dan kemudian diberikan ke pihak admin untuk diteruskan dibuatkan form *Delivery Order (DO)*,



sehingga masih sering terjadi kesalahan dalam proses penjualan dan data stok barang. Untuk itu, penulis membuat sebuah aplikasi dengan menggunakan pemrograman *PHP* yang bisa dengan mudah diakses oleh karyawan yang berencana untuk melaksanakan proses penjualan dan proses data stok barang di PT Sunway Palembang. Dengan layanan ini diharapkan dapat mempermudah, dan menghemat waktu proses pengolahan data serta meringankan pekerjaan karyawan di PT Sunway Palembang.

Dari uraian diatas, maka penulis bermaksud untuk membuat sebuah aplikasi pengajuan pembelian dan pendistribusian barang yang. Adapun judul yang penulis berikan adalah “**Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan Stok Barang pada PT Sunway Palembang.**”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut yaitu :

1. Dalam proses pengolahan data penjualan masih menggunakan dokumentasi seperti *form* Sales Order dan *form* Delivery Order.
2. Proses data stok barang masih secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu yang lama.

Dari permasalahan yang ada diatas maka rumusan masalah dalam Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut “Bagaimana membuat aplikasi pengolahan data penjualan dan stok barang pada PT Sunway Palembang menggunakan aplikasi dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* ?”.

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas hanya Pengolahan Data Penjualan dan Stok Barang pada PT Sunway Palembang yang meliputi beberapa data yaitu data penjualan, data stok barang.



1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini diantaranya sebagai berikut:

1. Membangun suatu Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan Stok Barang pada PT Sunway Palembang.
2. Menyediakan informasi yang akurat tentang stok barang yang ada pada PT Sunway Palembang.
3. Mengimplementasikan ilmu yang di dapat selama mengikuti perkuliahan serta untuk memenuhi salah satu mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah:

1. Bagi perusahaan, Bagi PT Sunway Palembang
Mempermudah karyawan PT Sunway Palembang dalam mengolah data agar lebih efisien dan memberikan laporan yang akurat kepada pimpinan PT Sunway Palembang.
2. Bagi Penulis
 - a. Penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan, menambah wawasan dalam ilmu pengetahuan tentang Pemrograman Komputer.
 - b. Sebagai sarana untuk mengimplementasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu pada PT Sunway. Komplek Pergudangan Sukarame, Jl. Bypass Alang-alang Lebar, Talang Klp., Alang Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan.



1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Penulis melakukan pengumpulan data dengan metode-metode sebagai berikut:

1. Wawancara

Fathoni (2011:105) Wawancara adalah teknik pengumpulan data melalui proses tanya jawab lisan yang berlangsung satu arah, artinya pertanyaan datang dari pihak yang mewawancarai dan jawaban diberikan oleh pihak yang di wawancara.

2. Observasi

Fathoni (2011:104) Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui suatu pengamatan, dengan disertai pencatatan-pencatatan terhadap keadaan atau perilaku objek sasaran.

3. *Study* Kepustakaan

Yaitu metode yang dilakukan dengan mempelajari teori-teori dari buku-buku literature yang ada hubungan dengan penelitian laporan akhir dan dasar untuk menganalisis permasalahan pada PT Sunway Palembang.

1.6. Sistematika Penulisan

Pada bagian ini, penyusun akan memberikan gambaran secara umum sistematika isi laporan akhir yang bertujuan untuk mempermudah pembaca dalam memahami isi laporan akhir ini. Penyusun menulis laporan akhir ini dalam beberapa bab sebagaimana tersebut di bawah ini:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang akan digunakan untuk dasar pembahasan Laporan. Secara garis besar landasan teori ini akan membahas tentang pengertian yang berkaitan dengan teori umum, teori judul, teori khusus dan teori program yang berkaitan dengan sistem informasi yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini diuraikan tentang sejarah PT Sunway Palembang visi dan misi PT Sunway Palembang, Struktur Organisasi PT Sunway Palembang, Sistem Yang Sedang Berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat tentang pembahasan terperinci mengenai pemrograman yang akan di buat pada PT Sunway Palembang yang akan di terapkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup dan di dalamnya memuat tentang poin-poin dari berbagai hal yang telah dibahas pada bab sebelumnya ke dalam sebuah kesimpulan. Selain itu pada bab ini juga terdapat saran-saran yang dibuat penulis terkait dengan isi laporan.