



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Meraksa Raya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *General Contractor* dan perdagangan umum dengan ruang lingkup pekerjaan seperti bangunan non perumahan termasuk perawatannya, jalan raya, jalan lingkungan termasuk perawatannya, jembatan, irigasi dan drainase, persungai rawa dan pantai, perpipaan air bersih/limbah, pengolahan air bersih, instalasi pengolahan limbah, pertanian, tanaman pangan, perkebunan, peternakan, perikanan, perhutanan, dan penjualan-penjualan barang lainnya.

PT Meraksa Raya juga melakukan pengolahan data, salah satunya adalah pengolahan data yang berkaitan dengan pengolahan data stok barang masuk, barang keluar dan stok barang, dimana disini jumlah datanya terus bertambah. Dalam mengarsipkan data stok barang PT Meraksa Raya masih secara konvensional. Aktivitas pengolahan data yang berkaitan dengan pengolahan data stok barang merupakan pekerjaan yang memerlukan ketelitian yang tinggi. Sehingga apabila sewaktu-waktu diperlukan rekap data stok barang sebelumnya, jika dilakukan dengan proses pencatatan data akan memerlukan waktu yang cukup lama. Disamping itu, dengan cara ini lebih memungkinkan terjadinya suatu kekeliruan ataupun *redudansi* (kerangkapan) data. Jika melalui media komputerisasi maka kesalahan dapat diminimalisir dan membuat pekerjaan lebih efisien. Untuk itu peranan komputer sebagai alat pengolahan data mampu menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sangat diperlukan dalam suatu perusahaan.

Banyaknya pekerjaan yang harus dilakukan oleh PT Meraksa Raya membuat permintaan akan barang meningkat dan ini membuat banyak barang masuk dan keluar pada bagian gudang yang harus dicatat dan dibuatkan laporan untuk diserahkan ke pimpinan nantinya. Namun karena belum tersedianya aplikasi yang mempermudah dalam pengolahan data stok dan penjualan barang ini membuat karyawan khususnya bagian gudang mengalami kesulitan dalam pencatatan data barang, pencarian data barang tertentu dan perekapan data,



terutama dalam pembuatan laporan yang masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga pada saat laporan diperlukan bagian gudang harus mencari, merekap dan mencatat ulang data tersebut sehingga akan memerlukan waktu yang lama. Hal ini membuat pemrosesan data menjadi tidak efektif dan efisien.

Dari uraian di atas, guna untuk meningkatkan kinerja dalam pengolahan data stok agar lebih efektif dalam hal pelayanan dan efisien dalam hal waktu pengolahan data stok dan penjualan barang dan pembuatan laporan, maka penulis tertarik untuk membuat aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL* dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data Stok dan Penjualan Barang pada PT Meraksa Raya Palembang**”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka yang menjadi perumusan masalah adalah “Bagaimana cara membuat Aplikasi Pengolahan Data Stok dan Penjualan Barang pada PT Meraksa Raya Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*?”.

1.3. Pembatasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penulisan Laporan Akhir ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang dikemukakan di atas, yaitu:

1. Aplikasi Pengolahan Data Stok dan Penjualan Barang tidak membahas mengenai pemesanan data ke supplier atau bagaimana PT Meraksa Raya mendapatkan pelanggan atau tender.
2. Penginputan, pengeditan dan penghapusan data stok barang dan pembuatan laporan hanya dilakukan oleh *admin*.
3. Aplikasi ini hanya membahas stok barang yang masuk dan keluar pada bagian gudang PT Meraksa Raya Palembang.



1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari dibuatnya aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membantu PT Meraksa Raya Palembang dalam mengolah data stok barang masuk dan keluar dan penjualan barang dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang dapat memudahkan penggunaanya dalam mengolah data Stok barang masuk dan keluar gudang, data penjualan barang dan dalam pembuatan laporan data stok dan penjualan barang.
2. Untuk memenuhi salah satu mata kuliah akhir pada jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat dari dibuatnya aplikasi ini adalah :

1. Bagi instansi, tersedianya aplikasi yang bermanfaat dalam mempermudah proses pengolahan data Stok barang, pencarian data dan memudahkan dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan pada PT Meraksa Raya Palembang.
2. Bagi penulis, menerapkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan serta bertambahnya wawasan dan ilmu pengetahuan dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang terjadi pada perusahaan khususnya pemrograman *PHP*.
3. Bagi Politeknik, memberikan sumbangsih kepada mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Jurusan Manajemen Informatika sebagai bahan literatur untuk penelitian selanjutnya guna menerapkan ilmu pengetahuan yang dihadapi di bangku kuliah.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi pengambilan data yang dilakukan oleh penulis berada di PT Meraksa Raya Palembang, yang beralamat di Jalan Mayor Salim Batubara No. 12 A Sekip Palembang.



1.5.2. Teknik Pengumpulan Data

Menurut Sanusi (2014:104), ada beberapa teknik yang bisa digunakan dalam proses pengumpulan data yaitu :

1. Data Primer

Data Primer adalah data yang pertama kali dicatat dan dikumpulkan oleh penelitian. Data Primer (data utama) memerlukan interaksi langsung dengan karyawan PT Meraksa Raya Palembang. Adapun langkah yang digunakan, yaitu sebagai berikut:

a. Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan direktur dan kepala gudang. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan dengan yang ada di PT Meraksa Raya, yaitu belum digunakannya sistem komputerisasi dalam melakukan proses pencatatan data, pencarian dan perekapan data stok barang dan dalam pembuatan laporan masih harus mencari dan merekap data yang akan dijadikan laporan.

b. Observasi

Dengan mengamati secara langsung dan cermat kegiatan yang dilakukan oleh karyawan atau perusahaan tersebut, misalnya mengamati kegiatan pengolahan data stok dan penjualan barang.

2. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari literature, buku-buku, artikel, jurnal, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan laporan akhir ini. Data sekunder yang penulis dapatkan juga bersumber dari buku-buku penunjang baik milik pribadi maupun pinjaman dari perpustakaan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya. selain itu penulis juga menggunakan data referensi dari internet.



1.5.3. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Di dalam BAB ini, penulis akan mengemukakan garis besar mengenai aplikasi yang dibuat ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat aplikasi yang dibuat, metode pengumpulan data, lokasi pengumpulan data, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB ini akan menjelaskan uraian mengenai teori-teori serta pendapat para ahli yang digunakan dalam penulisan laporan akhir ini, terbagi dalam tiga sub bab, yaitu : teori umum, teori khusus dan teori program.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

BAB ini akan diuraikan sejarah singkat PT Meraksa Raya Palembang, visi dan misi, struktur organisasi, serta pembagian tugas dan fungsi dari masing satuan kerja pada PT Meraksa Raya Palembang.

BAB IV PEMBAHASAN

BAB ini berisi pembahasan dari masalah yang ada dan menampilkan tentang data hasil penulisan yang membahas permasalahan yang menjadi topik utama dari laporan ini yaitu mengenai Aplikasi Pengolahan Data Stok dan Penjualan Barang pada PT Meraksa Raya Palembang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

BAB ini merupakan bab terakhir dalam penulisan Laporan Akhir. Adapun isi dari bab ini adalah kesimpulan serta saran dari penulis.