



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi di Indonesia telah banyak mengalami kemajuan. Ini juga diikuti dengan perkembangan bisnis pemesanan. Perkembangan bisnis pemesanan tersebut berdampak langsung pada peningkatan pengolahan data barang dan arus transaksi. Kecepatan dan ketepatan dalam pelayanan pengolahan data pemesanan barang menjadi salah satu kebutuhan utama untuk mencapai tujuan usaha.

Data pemesanan barang yang terus bertambah banyak tidak memungkinkan diolah menggunakan cara manual, sehingga diperlukan alat bantu seperti *hardware* dan *software* agar dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi kegiatan usaha. Mengingat arus transaksi yang semakin padat, sedangkan kecepatan dan ketepatan dalam pelayanan pemesanan barang dan transaksi secara manual tentu kurang dapat diandalkan.

CV Fitrana Palembang adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan dan promosi alat-alat kesehatan yang diperlukan bagi rumah sakit dan klinik khusus laboratorium seperti produk *Rapid Test* merek CTK (alat test untuk mengetahui penyakit seperti HIV, malaria, TBC, dll), *Right Sign* (alat test penyakit), *Plasmatek* (alat untuk memeriksa golongan darah), dan *Vacutainer CD Rich* (tabung vakum untuk mengambil darah).

CV Fitrana Palembang dalam melakukan pengolahan data pemesanan barang masih secara manual yaitu dengan menggunakan media kertas yang dibukukan untuk arsip perbulan. Hal ini memungkinkan terjadinya kehilangan data-data dari alat medis yang disimpan dikarenakan cara penyusunan dan penyimpanan datanya kurang baik serta menghasilkan laporan-laporan yang tidak akurat bagi *Manager* perusahaan.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis bermaksud untuk membuat suatu aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *database MySQL*. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat



karyawan dalam mengolah data, pencarian data, dan pembuatan laporan. Adapun judul yang penulis berikan adalah “**Aplikasi Pengolahan Data Pemesanan Barang pada CV Fitrana Palembang**”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan dalam laporan ini adalah “Bagaimana membuat suatu aplikasi pengolahan data pemesanan barang pada CV Fitrana Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* ?”

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan akhir ini lebih terarah dan tidak terjadi penyimpangan dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan ini hanya terbatas pada pengolahan data pelanggan, data penjualan, data pemesanan, data pemasok, data barang, data barang masuk dan barang keluar, faktur, dan pembuatan laporan dari semua data.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Membuat suatu aplikasi pengolahan data pemesanan barang pada CV Fitrana Palembang.
- b. Memenuhi salah satu mata kuliah Laporan Akhir guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari aplikasi ini adalah:

- a. Dapat mempermudah dan mempercepat dalam proses pengolahan data pemesanan barang pada CV Fitrana Palembang.



-
- b. Dapat menjadi referensi bagi mahasiswa di Politeknik Negeri Sriwijaya pada umumnya dan mahasiswa di jurusan Manajemen Informatika pada khususnya.

1.5. Metodologi Pengumpulan Data

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di CV Fitrana Palembang, yang beralamat di Jl. Sultan Mansyur No. 128 A Palembang, yang dilakukan pada bulan Februari sampai Maret 2015.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Berdasarkan cara memperolehnya, Pratama (2010:55) data penelitian pada dasarnya dibagi kedalam:

- a. Data primer, yaitu data yang dikumpulkan dan diolah sendiri oleh suatu organisasi atau perseorangan langsung dari objeknya.

1. Observasi

Penulis mengamati secara langsung tentang proses pengolahan data pemesanan yang ada pada CV Fitrana Palembang.

2. Wawancara / *interview*

Penulis melakukan *interview* kepada Direktur CV Fitrana Palembang Ibu Ernawati, SKM terhadap apa yang dilakukan dan dihasilkan maupun hal-hal yang ingin kami ketahui dari sistem kerja disana.

- b. Data Sekunder

Data sekunder, yaitu data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah dikumpulkan dan diolah oleh pihak lain, biasanya sudah dalam bentuk publikasi.

Penulis mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literatur kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, hingga mengumpulkan data-data pada CV Fitrana Palembang.



1.6. Sistematika Penulisan

Agar penulisan Laporan Akhir ini tersusun secara sistematis, maka penulis menyusun penulisan Laporan ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dalam aplikasi yang akan dibuat, dan teori program yang berkaitan dengan aplikasi program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang penjelasan sejarah singkat, visi dan misi serta struktur organisasi dan sistem yang sedang berjalan di CV Fitrana Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang sistem yang akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* pada CV Fitrana Palembang.

BAB V KESIMPULAN

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi bab-bab sebelumnya dan saran-saran, serta masukan untuk CV Fitrana Palembang.