



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) telah berkembang pesat. Ditandai dengan berkembangnya alat-alat elektronik khususnya komputer. Komputer digunakan sebagai alat pengolah data elektronik yang membantu dalam penyelesaian masalah karena tingkat ketelitiannya yang akurat. Sehingga membuat keberadaan komputer sangatlah penting. Agar kemampuan dari sebuah komputer dapat berfungsi dengan baik dalam sebuah instansi dibutuhkan pula sebuah jaringan komputer. Jaringan komputer merupakan bagian dan kemajuan teknologi, yang membantu *user* untuk mendapatkan sebuah informasi yang cepat dan tepat. Jaringan komputer juga memiliki kemampuan untuk menghubungkan komputer dengan komputer lain agar pengiriman data lebih cepat. Kemajuan jaringan komputer inilah yang dimanfaatkan oleh banyak perusahaan sebagai sarana untuk berbagi data atau sekedar memudahkan karyawan untuk mendapatkan informasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan perusahaan tersebut.

Koperasi Konsumen Warmart Veteran Utama Palembang berawal dari aksi damai 2 Desember 2016 di Jakarta, selesai agenda kejadian saat itu, dicetuskan salah satu 212 Mart, Koperasi Syariah 212 merupakan sebuah badan usaha yang digerakan oleh para ulama dengan dikumpulkannya toko agama sehingga didirikannya KS212 yang berada di Rukko Bellanova Country Mall Blok RK 2 No.5-6 Sentul City Citrainggul Babakan Madang, Bogor, Jawa Barat. Sebagai bentuk rasa tanggung jawab akan kemajuan setiap unit usaha koperasi khususnya di kota Palembang dan wilayah Sumatera Selatan. Koperasi Konsumen Warmart Veteran Utama Palembang berkomitmen mendukung program UMKM nasional, regional, maupun lokal. Tentu hal ini memerlukan komitmen yang kuat dari semua pemangku kepentingan

Dalam proses pengolahan data barang, pihak koperasi mengandalkan kemampuan kasir untuk mencatat barang yang masuk, keluar dan stok barang pada unit usahanya, pekerjaan *multitasking* seperti ini dapat mengganggu efisiensi



pekerjaan sehingga dapat terjadinya kesalahan di bagian kasir atau dalam pencatatan barang. Maka dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu kasir dalam mengelola data barang sehingga dapat mengurangi beban kasir dalam pengolahan data barang yang masuk.

Dari uraian diatas, maka penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL* yang akan dijadikan sebuah laporan akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Inventory pada 212 Mart Bukit Besar Palembang Berbasis Website”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini yaitu “Bagaimana membuat dan merancang suatu aplikasi pengolahan data barang masuk dan barang keluar pada 212 Mart Bukit Besar Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*”.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka permasalahan dibatasi hanya pada hal-hal dibawah ini :

1. Aplikasi Pengolahan Data Barang Masuk dan Barang Keluar pada 212 Mart Bukit Besar Palembang Berbasis Website.
2. Aplikasi ini hanya membahas mengenai data barang, jumlah barang dan jenis barang yang masuk dan keluar pada 212 Mart Bukit Besar.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi Pengolahan Data Barang Masuk dan Keluar ini adalah untuk mempermudah perusahaan terutama di bagian kasir dalam mengolah data barang yang masuk dan keluar sehingga dapat mengurangi kesalahan yang terjadi saat dilakukan pencatatan.



1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang di dapat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini adalah:

a. Bagi minimarket 212 Mart Bukit Besar

Mempermudah pegawai dalam mendapatkan serta mengetahui informasi mengenai data barang masuk dan barang keluar pada minimarket 212 Mart Bukit Besar

b. Bagi Politeknik Negeri Sriwijaya

Memberikan sumbangsih kepada mahasiswa/i serta dapat dijadikan *literature* bagi mahasiswa lain dalam proses pembuatan aplikasi yang berbasis web dan penulisan laporan selanjutnya khususnya pada jurusan Manajemen Informatika.

c. Bagi Penulis

Menambah wawasan berfikir dan mengembangkan daya kreatifitas dalam menerapkan ilmu komputer khususnya dengan menggunakan bahasa pemrograman.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di:

Nama Perusahaan : 212 Mart Bukit Besar Palembang

Alamat Perusahaan : Jl. Sriwijaya Negara No.2647, Bukit Lama, Ilir Barat, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30139.

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

Menurut Fauziah (2015:104), “Data artinya informasi yang didapat melalui pengukuran-pengukuran tertentu, untuk digunakan sebagai landasan dalam menyusun argumentasi logis menjadi fakta. Sedang fakta itu sendiri adalah kenyataan yang telah diuji kebenarannya secara empirik, antara lain melalui analisis data”. Data dapat dikelompokkan berdasarkan sumbernya yaitu data primer dan data sekunder, yaitu sebagai berikut:



1.5.2.1 Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh penulis secara langsung dari sumber datanya. Data primer disebut juga sebagai data asli. Data primer dapat diperoleh dengan cara mengumpulkan data secara langsung. Pada penyusunan laporan kerja praktek ini penulis menggunakan cara-cara sebagai berikut:

1. Teknik Wawancara

Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang lain. Pelaksanaannya dapat dilakukan secara langsung berhadapan dengan yang diwawancarai, tetapi dapat juga secara tidak langsung seperti memberikan daftar pertanyaan untuk dijawab pada kesempatan lain. Penulis melakukan wawancara dengan Manajer Koperasi Konsumen Warmart Veteran Utama dan bagian kasir 212 Mart Bukit Besar Palembang. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan yang ada pada 212 Mart Bukit Besar yaitu belum efisiennya sistem pengolahan data barang masuk dan keluar pada 212 Mart Bukit Besar.

2. Teknik Observasi

Teknik ini menuntut adanya pengamatan dari penulis baik secara langsung maupun tidak langsung terhadap objek penelitiannya. Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah sulitnya melakukan pendataan dan pencarian data barang yang masih dilakukan secara manual. Hal tersebut tentunya berpengaruh pada pendataan barang yang kurang efektif bagi instansi di era teknologi yang sudah berkembang ini.

1.5.2.2 Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan dari berbagai sumber yang telah ada. Pengumpulan data sekunder ini dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari buku-buku, artikel, teori yang mendukung, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan Laporan Akhir ini.

Data sekunder juga dapat bersumber dari Laporan Akhir alumni dari perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.6 Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir ini, maka laporan ini dibagi menjadi lima bab. Secara garis besar sistematika penulisannya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan Laporan Akhir metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai teori umum yang digunakan dalam penelitian. Teori umum yang berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan. Laporan Akhir

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini penulis akan menguraikan sejarah berdirinya Koperasi Konsumen Veteran Utama dan unit usahanya yaitu minimarket 212 Mart KWVU, Visi dan Misi serta Struktur Organisasi

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini, dijelaskan pembahasan yang mengenai Aplikasi Pengolahan Data Barang Masuk dan Barang Keluar pada 212 Mart Bukit Besar Palembang Berbasis Website.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari permasalahan yang telah dibahas dan dianalisa. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan permasalahan yang telah dibahas.