

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia Teknologi Informasi semakin pesat dari zaman ke zaman dan memegang peranan penting dalam dunia bisnis, salah satunya adalah penerapan sistem informasi pada perusahaan. Perkembangan tersebut membawa dampak yang besar di dalam aspek kehidupan, misalnya untuk berkomunikasi dengan seseorang secara jarak jauh yang dapat dilakukan melalui internet (*International Network*) dengan berbagai cara yaitu dengan *e-mail* (surat elektronik), *chatting* (berbicara dengan satu atau banyak orang secara langsung), dan lain-lainya. Selain itu, perkembangan teknologi juga berpengaruh terhadap bidang pekerjaan yaitu dengan menggunakan sistem terkomputerisasi untuk efisiensi pekerjaan.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, sistem informasi pada perusahaan mulai menggunakan sistem tersebut. Cara ini banyak digunakan karena memudahkan di dalam pencarian informasi. Selain itu, dengan sistem terkomputerisasi maka data-data dapat tersimpan dengan baik dan juga terhindar dari kelalaian apabila penyimpanan dilakukan secara manual.

PT Mandiri Abadi Jaya Utomo merupakan salah satu distributor *good consumer* terbesar di Lampung. Penjualan yang dilakukan oleh PT Mandiri Abadi Jaya Utomo mencakup wilayah seluruh Lampung sehingga banyak transaksi yang dilakukan dalam hitungan hari .

Pada bagian divisi *marketing* memiliki pengaruh besar untuk kelangsungan dalam penjualan barang, namun dalam praktek kerjanya *salesman* sering mengalami hambatan dalam mengetahui jumlah stock yang tersedia di gudang. Hal ini terjadi karena sistem pengolahan stok barang belum efisien untuk bagian *marketing*, sehingga terjadi saling menunggu antar sub divisi admin, hal ini pula yang menyebabkan sering terjadinya *loss sale* dan *stock out* pada kegiatan penjualan barang sehingga proses penjualan menjadi lambat.

Dengan demikian perlu adanya aplikasi yang nantinya dapat membantu proses *stock controlling* dan *monitoring* sehingga dapat dilakukan dengan cepat dan tepat.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis mengambil judul: “Perancangan Sistem Informasi *Stock Controlling* dan *Monitoring* Berbasis Web Pada PT Mandiri Abadi Jaya Utomo”, agar aplikasi ini dapat membantu kinerja divisi marketing dalam melakukan tugasnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka penulis merumuskan masalah yaitu bagaimana merancang suatu sistem informasi *stock monitoring* dan *controlling* untuk dapat mempermudah perusahaan dalam setiap tahap pengembangan sistem.

1.3 Batasan Masalah

Penulis membatasi ruang lingkup permasalahan dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang yaitu sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini tidak mengatur tentang hubungan manajemen dan hubungan pemasaran.
2. Sistem informasi *stock monitoring* ini hanya berorientasi pada barang dengan kondisi layak jual saja.
3. Sistem informasi ini bersifat sebagai manajemen stok barang.

1.4 Tujuan Penulisan

Tujuan yang ingin dicapai pada penulisan laporan ini adalah untuk merancang sistem informasi pengendalian stok untuk menentukan jumlah pesanan yang optimal dan waktu pemesanan yang optimal.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dijadikan sebagai bahan penulisan Laporan PKL sebagai berikut :

1.5.1 Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data atau informasi melalui diskusi secara langsung dengan pimpinan perusahaan atau karyawan untuk mendapatkan keterangan yang dibutuhkan. Penulis melakukan wawancara langsung kepada *Ka.Administrasi*.

1.5.2 Observasi

Metode kedua ini dilakukan dengan mengumpulkan data yaitu dengan cara pengamatan secara langsung ke bagian yang berhubungan dengan kegiatan yang menyangkut persediaan barang, sehingga penulis dapat mengetahui secara jelas mengenai pelaksanaan sistem yang berjalan.

1.5.3 Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data dengan dokumentasi yaitu dengan membaca dan mempelajari dokumen – dokumen yang berhubungan dengan data – data yang diperlukan dalam perancangan sistem ini.

1.6 Manfaat Penulisan

Manfaat dari penulisan laporan praktek kerja lapangan ini bagi PT Mandiri Abadi Jaya Utomo membantu perusahaan untuk merancang dan membuat aplikasi web *stock monitoring* dan *controlling*. Serta memberi gambaran kepada perusahaan dalam kegiatan penjualan dan pemesanan persediaan barang dengan menggunakan aplikasi sehingga tidak terjadi *stock out* atau *loss sale* .

Bagi Penulis manfaatnya adalah menambah wawasan bagi penulis mengenai perancangan aplikasi yang dibutuhkan dalam suatu Perusahaan/Instansi dan memanfaatkan ilmu komputer yang diperoleh pada bangku kuliah untuk diterapkan pada dunia kerja.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini memberikan gambaran mengenai hal-hal yang akan diteliti dalam laporan ini pada setiap bab. Adapun sistematika penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, beberapa jurnal penelitian, dan hasil pencarian di internet yang berisi uraian tentang teori dasar mengenai tinjauan pustaka, analisis sistem, konsep dasar aplikasi web, *Unified Modelling Language (UML)*, metode pengembangan sistem, pengujian, dan definisi yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini memaparkan gambaran umum perusahaan diantaranya mengenai sejarah berdirinya perusahaan, struktur organisasi, visi dan misi perusahaan, tugas dan tanggung jawab masing-masing departement pada PT Mandiri Abadi Jaya Utomo.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini memuat laporan aktivitas/kegiatan selama melakukan praktik kerja lapangan, analisis dan identifikasi masalah, pembahasan hasil analisis, dan usulan pengembangan.usulan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat simpulan yang dapat diambil dari hasil pembahasan perancangan aplikasi web untuk *stock monitoring* dan *controlling* PT Mandiri Abadi Jaya Utomo dan saran yang dapat dijadikan masukan bagi perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka merupakan referensi-referensi yang dipakai dalam penelitian, Memuat semua sumber pustaka yang digunakan dalam penelitian dengan menggunakan format penulisan yang telah dibakukan secara konsisten.

LAMPIRAN

Berisi semua instrumen penelitian, dokumen wawancara, dan bukti lain yang dipandang perlu.