

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan arus globalisasi yang diiringi dengan perkembangan Teknologi Informasi menyebabkan arus informasi kian tak terbendung. Semakin meningkatnya perhatian dan kepedulian organisasi-organisasi baik publik maupun swasta terhadap pengolahan informasi dan data merupakan fenomena yang semakin tampak jelas menandakan dimulainya era informasi pada abad ini. Kecepatan dan ketepatan dalam pengelola dan penyajian informasi menjadi andalan bagi semua organisasi untuk menerapkan strategi peningkatan keefektifan, produktifitas dan efisiensi kinerja organisasi, dan untuk semua itu di perlukan suatu pengolahan data yang handal, akurat, dan dapat di tampilkan secara cepat dan mudah setiap kali di perlukan khususnya dalam menangani permasalahan pengolahan data.

Dengan adanya sistem informasi yang lengkap, cepat dan akurat maka akan sangat mendukung pihak manajemen perusahaan dalam mengambil keputusan dan langkah-langkah kedepan sehingga dapat mengurangi resiko kerugian bahkan dapat memperkecil pengeluaran biaya. Keberhasilan suatu sistem informasi manajemen sangat di pengaruhi oleh sistem pengolahan data yang merupaka elemen penyusun sistem tersebut. Semakin akurat dan mudah dalam menampilkan kembali data-data yang termuat dalam sistem pengolahan data, maka akan meningkatkan kualitas instansi tersebut. Tak terkecuali pada usaha

pertokoan sebagai tempat pengelolaan administrator sebagai tempat memperoleh informasi. Kegiatan pengolahan data memiliki peranan penting dalam administrasi sebagai pusat kegiatan dan sumber informasi dalam rangka melaksanakan perancangan, penganalisa perumusan kebijakan, pengambilan keputusan laporan secara tepat dan akurat. Sistem pengolahan data menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Peranan komputer tidak dapat di elakkan lagi terlebih pada suatu keadaan di mana eksistensiya sangat mendesak untuk segera di penuhi, disadari pula karena keterbatasan dan kemampuan manusia dalam menangani informasi secara manual akan menghadapi suatu kesulitan.

Satu strategi yang di laksanakan dalam rangka memenuhi tuntutan dalam pelayanan pertokoan adalah dengan menerapkan sistem informasi yang berbasis komputer atau penggunaan sistem komputerisasi sebagai alat pengolahan dan tepat dengan akses dengan ketelitian dan kecepatan tinggi di banding dengan akses kerja manual. Saat ini komputer merupakan perangkat canggih yang sangat di butuhkan untuk melakukan proses pengolahan data secara efektif dan efisien dalam menyajikan informasi yang di butuhkan. Dengan informasi diharapkan dapat membantu mempermudah dan memperlancar tugas mengelola data dalam menyajikan informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat kami simpulkan yang menjadi pokok permasalahan adalah:

1. Sistem apa yang selama ini di gunakan oleh UD. Jaya Laksana apa yang menjadi kelemahan terhadap sistem tersebut?
2. Bagaimana cara yang harus di lakukan di dalam mengolah data pada UD. Jaya Laksana supaya lebih mudah ?
3. Apa yang seharusnya di lakukan agar mekanisme kerja pada UD. Jaya Laksana dapat berjalan dengan lancar dan efektif?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pada pokok permasalahan di atas, maka di dalam penelitian ini penulis membatasi permasalahan terfokus pada masalah yang akan dibahas yaitu mengenai segala hal yang berkaitan dengan sistem informasi penjualan pada UD. Jaya Laksana, meliputi :

1. pengolahan data barang, pengolahan data pemasok, pengolahan data pelanggan, laporan transaksi penjualan dan pembelian barang.
2. Ruang lingkup penelitian yaitu UD. Jaya Laksana
3. Software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah NetBeans IDE untuk bahasa pemrogramannya, MYSQL sebagai pengolah database dan JasperReport untuk pembuatan laporan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai persyaratan untuk kelengkapan dan program studi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.
- b. Untuk merancang suatu informasi yang berguna dalam mengolah data pada UD. Jaya Laksana.
- c. Untuk melihat sejauh mana sistem yang di rancang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan inventaris barang pada UD. Jaya Laksana.

2. Manfaat penelitian

- a. Bagi UD. Jaya Laksana dapat di jadikan sebagai suatu sistem yang dapat membantu menghasilkan informasi yang akurat, cepat dan berkualitas.
- b. Bagi dunia akademik dapat di jadikan sebagai referensi dalam perancangan sistem informasi khususnya pada bidang sistem informasi penjualan pada UD. Jaya Laksana.
- c. Bagi penulis dapat menerpkan ilmu yang telah penulis dapatkan di bangku kuliah juga memberikan tambahan pengetahuan dan

pengalaman dalam merancang dan membuat suatu sistem informasi penjualan pada UD. Jaya Laksana.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah sebuah tata cara yang di gunakan dalam mengumpulkan bahan guna menyusun sebuah karya tulis ilmiah. Adapun pendekatan metodologi yang akan penulis gunakan dalam penulisan ini adalah:

1. Metode kepustakaan

Suatu metode yang menekankan pada telaah buku. Mempelajari literatur (pustaka) yang berhubungan dengan permasalahan yang akan di bahas maupun buku-buku lain yang mendukung sebagai landasan dalam pemecahan masalah.

2. metode wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden atau pihak yang bersangkutan.

3. metode observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini meliputi hal-hal sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

BAB II Dasar Teori

Membahas teori dasar diantaranya sistem informasi, sistem informasi, basis data, dan software yang di gunakan.

BAB III Gambaran Umum, Analisa dan Perancangan Sistem

Pada bab ini akan di bahas mengenai gambaran umum UD. Jaya Laksana, analisis sistem, dan membahas tentang perancangan sistem sirkulasi, normalisasi data, perancangan *data base*, desain sistem secara rinci, dan perancangan input.

BAB IV Implementasi

Pada bab ini adalah tahapan akhir dari laporan yang membahas tentang hasil program.

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan laporan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan program aplikasi selanjutnya.

