

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dewasa ini dunia pendidikan maju dengan pesat, kemajuan ini tidak terlepas daripada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat, khususnya dalam suatu informasi menciptakan kemudahan dan ketetapan pengambilan keputusan dalam suatu informasi. Namun masih banyak permasalahan-permasalahan dan kelemahan suatu sistem yang dijalankan oleh suatu instansi ataupun perusahaan, untuk itu perlu adanya sistem yang baru.

Pada era globalisasi sekarang ini persaingan dalam dunia bisnis sangat ketat, untuk itu diperlukan adanya strategi dan teknik yang dapat digunakan sebagai pendukung dalam menghadapi persaingan serta dapat membantu pencapaian tujuan suatu perusahaan atau instansi. Komputerisasi sebagai suatu penerapan teknologi yang dapat membantu kelancaran sistem sehingga penyelesaian masalah dan pengambilan keputusan dapat dilakukan secara tepat dan akurat.

UD. Putra Jaya Sukoharjo merupakan toko bangunan yang terletak di Jl. Raya Batik Keris Cemani Sukoharjo. Toko Bangunan UD. Putra Jaya Sukoharjo dikelola oleh beberapa pegawai yang bertugas untuk melayani transaksi penjualan maupun stok barang. Usaha ini memiliki prinsip yaitu memberikan layanan transaksi dengan efisien, cepat, tepat dan akurat.

Permasalahan yang terjadi pada UD. Putra Jaya Sukoharjo yaitu sistem yang ada pada bagian gudang masih menggunakan sistem manual sehingga menyebabkan pembuatan laporan yang memakan waktu cukup lama, informasi persediaan barang yang tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya serta hilangnya data yang dicatat, sehingga penulis mengusulkan untuk mengembangkan sistem pada UD. Putra Jaya Sukoharjo agar memudahkan dalam pengolahan data, penyajian informasi, pembuatan-pembuatan laporan yang diperlukan untuk membantu pihak manajemen dalam mengambil keputusan.

Dengan teknologi informasi yang ada, komputerisasi pengelolaan informasi, dapat dilakukan secara sistematis, terpadu, dan mencakup bidang yang luas. Untuk itu kita harus selalu mengikuti perkembangan informasi dan berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem pengolahan data dengan menggunakan teknik yang sudah ada agar dalam pengolahan data nantinya akan lebih mudah dan cepat.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis mengajukan penyusunan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORI PADA ‘UD. PUTRA JAYA’ SUKOHARJO“**.

1.2 POKOK PERMASALAHAN

Penerapan teknologi komputer dapat diaplikasikan dalam berbagai kebutuhan dan kepentingan yang berbeda. Dalam penyampaian informasi dukungan teknologi komputer telah dirasakan berbagai manfaatnya. Sebagian besar perusahaan-perusahaan besar atau menengah menerapkan jalur

penyampaian informasinya melalui teknologi berbasis database. Dalam permasalahan kali ini akan dibahas “Bagaimana membuat sistem informasi inventori pada UD. Putra Jaya Sukoharjo, untuk meningkatkan kualitas pelayanan, persediaan barang dan ruang usaha serta membantu manajemen dalam mengambil keputusan”.

1.3 BATASAN MASALAH

Kegiatan pengolahan data menempati hampir seluruh sektor atau bagian didalam suatu organisasi atau lembaga, termasuk juga pengolahan data inventori. Berdasarkan permasalahan akan dititikberatkan dalam bidang layanan informasi persediaan barang yang mendukung proses penjualan dan pembelian produk dengan demikian maka kebutuhan pembuatan laporan disesuaikan dengan kebutuhan yang ditetapkan oleh persediaan barang yaitu stok barang, laporan barang masuk dan laporan barang keluar.

1.4 MAKSUD DAN TUJUAN

2. Bagi Mahasiswa
 - a) Syarat kelulusan untuk mendapat gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
 - b) Menerapkan teori yang didapat selama perkuliahan dan melihat aplikasinya dilapangan

c) Menambah pengalaman dan pengetahuan dalam bidang lain di luar perkuliahan.

3. Bagi Instansi

- a) Memberi sumbangan bagi instansi khususnya dalam bidang Sistem Informasi Manajemen dan penerapan teknologi komputer
- b) Menciptakan sistem yang baru untuk mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi sistem yang lebih baik
- c) Dapat menjadi landasan atau dasar pemikiran untuk mengembangkan sistem dimasa yang akan datang.
- d) Sebagai bahan pertimbangan bagi UD. PUTRA JAYA dalam penerimaan informasi dan pengambilan keputusan.

1.5 METODE PENGUMPULAN DATA

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam menulis skripsi ini penulis menggunakan metode :

1. Metode Kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan cara membaca dan mencari data-data serta mengambil data yang diperlukan dari buku-buku yang berkaitan dengan sistem manajemen informasi untuk menambah perbendaharaan kata dan untuk memudahkan dalam penyusunan kalimat pada karya tulis ini.

2. Metode Wawancara

Pengumpulan bahan dengan mewawancarai/bertanya pada pihak yang bertanggungjawab mengenai proses sistem manajemen informasi yang diperlukan

3. Metode Observasi

Data-data yang didapat oleh penulis dari pengamatan secara langsung ditempat penelitian seperti penyelesaian sistem manajemen informasi, bagaimana dan siapa yang bertanggung jawab langsung terhadap pekerjaan didalam lingkup suatu bagian tertentu dan bagaimana cara penyelesaiannya.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN

Agar skripsi ini tersusun dengan baik, secara garis besar maka penulisan skripsi ini terdiri dari beberapa bab yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab yang membahas Latarbelakang, Pokok Permasalahan, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metode Pengumpulan Data, dan Sistematika Penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Merupakan bab yang menguraikan teori-teori, pengertian- pengertian dan rumusan-rumusan yang digunakan sebagai landasan dalam melakukan penelitian maupun yang berhubungan dengan tujuan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Merupakan bab yang menguraikan mengenai metode perancangan yang dipakai serta perangkat lunak, rincian prosedur-prosedur dan antar sistem yang harus diwujudkan

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Merupakan bab yang menguraikan tentang implementasi perangkat lunak, prosedur-prosedur dalam bahasa pemrograman yang di pilih untuk antarmuka

BAB V PENUTUP

Merupakan bab yang menguraikan mengenai kesimpulan yang diperoleh dari penelitian serta beberapa saran yang dapat digunakan oleh pihak yang berkepentingan

