

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Saat ini berbagai aspek kehidupan manusia semakin banyak yang telah memanfaatkan teknologi informasi. Semua itu dilakukan agar dapat meningkatkan efisiensi kerja. Selain itu dengan teknologi suatu informasi juga dapat disampaikan secara cepat, mudah, dan akurat.

Dengan kemajuan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu. Sistem informasi merupakan hal yang sangat penting dan harus ada dalam suatu perusahaan atau kegiatan usaha maupun organisasi, karena sistem informasi dapat menghasilkan informasi usaha yang benar, cepat dan sesuai dengan yang diinginkan, selain itu sistem informasi juga dapat membantu dalam proses pengolahan informasi usaha yang sedang berjalan, seperti: pengolahan data transaksi, penginputan data dan pengecekan data. Sistem Informasi adalah kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mengatur jaringan komunikasi yang penting, proses transaksi tertentu dan rutin, membantu manajemen dan pemakai internet dan ekstern dan menyediakan dasar untuk pengambilan keputusan yang tepat [1]

Salah satu perkembangan teknologi tersebut adalah Microsoft Access yang merupakan software database yang banyak dipakai. Microsoft Access adalah

sebuah program aplikasi basis data komputer relasional yang ditujukan untuk kalangan rumahan dan perusahaan kecil hingga menengah. Sistem keamanannya yang handal membuat software database ini banyak digunakan dikalangan perusahaan dan instansi saat ini. Microsoft Access juga merupakan software database yang bisa menampung serta mengelola data dengan kapasitas yang sangat besar dan mempunyai kemampuan melakukan akses dengan cepat.

MORTEE.CO yang terletak di Jalan Lintas km2, Kelurahan Tebing tinggi, Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Muara Tebo, Jambi, Indonesia ini menjual produk apparel/pakaian yang di buat oleh brand ini sendiri yaitu MORTEE. Sampai sekarang MORTEE.CO ini sudah memiliki pelanggan yang cukup banyak, barangnya yang bagus serta letaknya yang berada dekat dari pemukiman masyarakat juga menjadi faktor yang menguntungkan. Tetapi saat ini MORTEE.CO belum mempunyai sebuah sistem yang terkomputerisasi sehingga dalam mengolah data-data barang dan penjualan membutuhkan waktu yang lama dan laporan informasi yang terkadang dirasa kurang akurat kepada pemilik, laporannya seperti laporan penjualan bulanan yang kadang hilang atau rusak dikasrenakan masih menggunakan buku. Sudah sesuatu keharusan jika harus menggunakan sebuah sistem informasi yang baik pada MORTEE.CO ini mengingat usahanya yang sudah mulai bergerak dan berkembang kearah yang lebih baik. Dengan dikembangkannya pengolahan data sistem informasi ini, dapat memberikan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh pemilik MORTEE.CO secara cepat tepat dan akurat dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan usaha dan dapat memberikan pelayanan terbaik kepada konsumen.

Bertitik tolak dari kenyataan di atas penulis termotivasi untuk memanfaatkan teknologi komputerisasi terutama dalam pengolahan data barang, dan mencoba melakukan penelitian dan membahas dalam bentuk proposal penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA BARANG DAN KASIR PADA MORTEE.CO BERBASIS DESKTOP”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana menganalisis sistem yang sedang berjalan?
2. Bagaimana cara merancang Sistem Pengolahan Data Barang Pada MORTEE.CO Menggunakan bahasa pemrograman Vb.Net dan database Microsoft Access?
3. Apakah database berbasis komputerisasi yang akan dibangun dapat menyimpan data-data atau laporan-laporan transaksi dengan baik ?

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan – Batasan masalah dalam proposal penelitian ini adalah :

1. Sistem pengolahan data barang dan kasir ini hanya berlaku untuk MORTEE.CO
2. Sistem pengolahan data barang dan kasir ini hanya dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Vb.Net dan database Microsoft Access

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem yang sedang berjalan saat ini.
2. Untuk merancang Sistem Pengolahan Data Barang Pada MORTEE.CO Menggunakan Microsoft Access dan VB.NET agar mempermudah dalam pengolahan data dan transaksi pada MORTEE.CO
3. Untuk memastikan agar sistem komputerisasi yang berjalan nanti dapat menyimpan data-data atau laporan-laporan transaksi dengan baik

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Karyawan dan pemilik toko dapat menampilkan seluruh laporan transaksi-transaksi dan laporan barang dengan cepat.
2. Dengan adanya sistem baru ini pemilik akan lebih mudah dalam mengambil langkah – langkah dalam membuat keputusan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan pada proposal penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini mengurai tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan bab yang berisikan tentang uraian definisi perancangan, definisi sistem, definisi informasi,

definisi sistem informasi, definisi pengolahan data, pengertian barang, pengertian kasir, konsep dasar sistem informasi pengolahan data, definisi visual basic .net, definisi Microsoft access.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini dijelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan dan tools yang digunakan untuk membangun perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini dijelaskan mengenai gambaran umum MORTEE.CO yang dijelaskan secara singkat, analisis dan tahap perancangan yang sedang berjalan, analisis kebutuhan data, langkah-langkah dalam design basis data.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini dijelaskan mengenai kegiatan implementasi terhadap sistem yang dibangun, hal-hal mengenai kelebihan dan kekurangan dalam sistem, dan analisis hasil yang dicapai dalam sistem tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran-saran yang sekiranya dapat dimanfaatkan bagi MORTEE.CO, dan merupakan bab penutup dari penelitian ini.