

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada era globalisasi sekarang ini, kebutuhan akan informasi dari waktu ke waktu terus bertambah. Informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat dibutuhkan bagi setiap individu diseluruh belahan dunia. Saat ini perkembangan dunia teknologi yang semakin pesat, terutama perkembangan pada dunia komputer dan teknologi informasi.

Dalam suatu usaha yang bergerak di bidang pendistribusian barang dagang, sistem informasi dan pengolahan database sangat diperlukan untuk meningkatkan proses pendistribusian semakin meningkat, mengingat pendistribusian barang tidak hanya terbatas pada teknik pengolahan saja tetapi juga bagaimana proses pendistribusian itu dilakukan, yang terdiri dari proses permintaan barang, penerimaan barang masuk, pengeluaran barang, serta pengolahan persediaan barang dan proses pembuatan laporan pada kurun waktu tertentu. Dengan diterapkannya sistem informasi pendistribusian barang maka akan mempermudah dalam pengerjaan dari beberapa permasalahan yang ada.

Pada saat ini sistem informasi atau pelaporan pada distribusi *tissue* CV. Pagoda Jaya saat ini dikerjakan secara terkomputerisasi namun dalam pengolahan datanya belum maksimal, seperti dalam penginputan barang mulai dari pengeluaran barang dan pemasukan barang masih dicatat dalam buku induk. Maka dengan penelitian ini diharapkan sistem informasi pengolahan data *tissue*

dapat dilakukan secara terkomputerisasi, sehingga berkas yang berisi catatan dan dokumen antara lain data *tissue*, jenis *tissue*, daftar pelanggan, daftar supplier *tissue*, dan data distribusi *tissue*.

Permasalahan inilah yang mendorong penulis untuk merancang sebuah sistem informasi pendistribusian *tissue* yang mampu mengolah data secara terkomputerisasi dan menawarkan kemudahan, keakuratan data serta pemeliharaan yang terjangkau. Rancangan sistem informasi ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan pada sistem yang berjalan.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang akan dituangkan dalam bentuk laporan ilmiah dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Distribusi *Tissue* Pada CV. Pagoda Jaya Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah:

1. Mengapa perlu melakukan analisa sistem informasi pendistribusian barang pada CV. Pagoda Jaya Jambi ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi pendistribusian barang pada CV. Pagoda Jaya Jambi ?

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah yang terdapat dalam tugas akhir ini antara lain:

1. Perancangan sistem informasi distribusi untuk CV. Pagoda Jaya Jambi meliputi pengolahan data pendistribusian *tissue* serta stok barang yang ada,
2. Sistem yang dibangun bersifat *stand alone*. Artinya hanya untuk 1 komputer saja.
3. Pembuatan laporan aplikasi distribusi *tissue* ini dengan menggunakan *Crystal Report 8.5*,
4. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan Metode pemodelan sistem yang digunakan yaitu metode berorientasi objek (*use case diagram, activity diagram, class diagram*),
5. Sistem dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic Net. 2008* dan *Database Microsoft Acces 2010*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Adapun tujuan dan manfaat penelitian tersebut adalah sebagai berikut :

1.4.1 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan pada masalah yang telah didefinisikan di atas maka tujuan tugas penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang sebuah sistem dalam melakukan pengolahan data distribusi *tissue* pada CV. Pagoda Jaya Jambi yang berbasis komputerisasi.
2. Menghasilkan sistem informasi yang baik untuk pengguna dalam mengolah data pendistribusian *tissue* dan pengecekan persediaan barang yang ada.

1.4.2 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu meningkatkan proses pendistribusian barang pada sales dan penerimaan barang masuk dari supplier.
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan yang berguna bagi pemilik CV. Pagoda Jaya Jambi dalam mengelola data distribusi *tissue*.
3. Menambah wawasan penulis dalam menganalisis dan merancang sistem dibidang pendistribusian *tissue*.
4. Sebagai acuan atau referensi bagi peneliti selanjutnya.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini digunakan untuk memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini memuat tentang konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian. Pembahasan pada bagian ini difokuskan pada literatur-literatur yang membahas konsep teoritis yang relevan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian, serta teori-teori yang dipakai mengenai definisi distribusi, visual basic net, arti microsoft access, serta definisi *use case*, *class diagram* dan *flowchart* yang dikutip dari buku, jurnal, internet, dan lain – lain.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini memuat tentang cara pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data, analisis data, pendekatan yang digunakan serta alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam penelitian tersebut.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang hasil penelitian dan analisisnya dalam bentuk rancangan program yang terdiri dari analisa sistem yang sedang berjalan, dan analisa informasi kebutuhan sistem serta membahas tentang rancangan sistem yang baru yang terdiri dari

Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram,
Rancangan *input* maupun rancangan *output* program, serta implementasi program pada saat dijalankan.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi distribusi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan berdasarkan hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian agar bermanfaat bagi manajerial perusahaan dan peneliti selanjutnya.