

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebuah informasi merupakan kunci utama dalam sebuah perusahaan. Informasi sangatlah tergantung dari beberapa aspek antara lain aspek sumber, bagaimana mendapatkannya dan beberapa aspek yang lain. Informasi memegang peranan yang penting dalam proses pengambilan keputusan bagi pihak manager. Informasi yang tepat, akurat dan relevan tentunya akan mendukung dalam pengambilan keputusan tersebut.

Sedangkan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat, maka tidak lepas dari sistem yang diterapkan oleh suatu perusahaan. Sistem Pengolahan data yang dilakukan secara manual mempunyai banyak kelemahan terutama dari faktor kecepatan proses pengolahan datanya, sehingga berakibat informasi yang dibutuhkan akan terlambat. Oleh karena itu perusahaan menjadi semakin sadar bahwa informasi adalah suatu sumber daya yang penting secara strategis dan membutuhkan teknologi yang dapat mengolah sumber daya tersebut.

Dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih, untuk mendapatkan informasi yang cepat sudah tidak diragukan lagi. Bahkan keakuratan informasi yang diperoleh akan lebih terjamin. Salah satu teknologi yang dapat memenuhi hal tersebut adalah komputer, dimana dalam pengolahan data komputer akan lebih cepat, sehingga informasi yang didapat tepat pada waktunya.

Dengan banyaknya kemudahan yang dapat diperoleh dengan menggunakan sistem komputerisasi tersebut, maka banyak perusahaan yang telah menerapkan sistem tersebut. Tetapi pada PT. Tirta Husada Farma sistem yang diterapkan pada bagian pengolahan data pendistribusian obat masih manual yaitu dengan pencatatan pada buku kearsipan.

Akibatnya proses pengolahan data pendistribusian obat lambat. Begitu juga untuk memperoleh informasi dan laporan-laporan yang diperlukan.

Berdasarkan sistem yang selama ini dilakukan PT. Tirta Husada Farma, maka penyusun terdorong untuk mengadakan penelitian dan pembangunan sebuah sistem terkomputerisasi pengolahan data distribusi obat. Semoga dengan adanya sistem tersebut dapat membantu PT. Tirta Husada Farma dalam mengurus dan menangani pengolahan data yang berhubungan dengan kegiatan pendistribusian obat.

Dari uraian di atas, maka dengan ini penulis akan mengadakan penelitian dan pembangunan sistem dengan judul Aplikasi Sistem Pengolahan Data Distribusi Obat Pada PT. Tirta Husada Farma.

1.2 Pokok Permasalahan

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka didapatkan rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana cara membuat aplikasi pengolahan data distribusi obat pada PT. Tirta Husada Farma?

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang ada pada PT. Tirta Husada Farma sangat luas, sehingga penyusun akan membatasi permasalahannya dan akan membahas tentang penginputan data obat, data supplier, data customer, data salesman, data pengirim, transaksi pembelian obat, dan penjualan obat. Adapun perangkat lunak yang diperlukan untuk aplikasi pengolahan data pendistribusian obat tersebut dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft Sql Server 2000.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian tugas akhir ini adalah:

1. Untuk mengetahui bagaimana cara membuat sistem aplikasi pengolahan data distribusi obat.
2. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama di perkuliahan ke dalam kenyataan yang ada di dunia kerja.
3. Memberikan inovasi terhadap sistem pengolahan data pendistribusian obat pada PT. Tirta Husada Farma agar mempunyai daya dukung yang tinggi terhadap kegiatan pendistribusian obat.

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian dan tugas akhir ini adalah:

1. Bagi penulis, untuk menambah wawasan dan pengetahuan yang berhubungan dengan program studi yang dipilih.
2. Bagi PT. Tirta Husada Farma, sebagai sarana untuk mempermudah dan memperlancar dalam pengolahan data pendistribusian obat terutama pada penerapan teknologi komputer.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data-data sebagai sumber dalam penyusunan laporan mendapatkan informasi yang lebih akurat.

1. Metode Observasi

Yaitu pengumpulan data yang diperoleh dengan cara pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti.

2. Metode Kearsipan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada di tempat penelitian.

3. Metode kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang ada di perpustakaan, yang dijadikan sebagai acuan

1.6. Jadwal Kegiatan

Untuk kelancaran dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun berpedoman pada jadwal kegiatan yang telah disusun. Secara garis besar jadwal kegiatan ini terdiri atas 7 tahap kerja, dimana beberapa tahap kerja kegiatannya dilakukan di instansi penelitian dan ada yang dilakukan di luar instansi penelitian. Tabel berikut menjelaskan tahapan-tahapan kerja beserta dengan perkiraan waktunya.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

No	Rencana Kegiatan	Tahun 2011-2012															
		Desember				Januari				Februari				Maret			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Persiapan			●	■												
2.	Pengumpulan data					■	■	■	■								
3.	Perancangan sistem									●	●	●	●				
4.	Pembuatan program													●	●	●	●
5.	Uji coba program															●	●
6.	Penyempurnaan													●	●	●	●
7.	Penyusunan laporan														●	●	●

Ket. ■ : Kegiatan di instansi penelitian
 ● : Kegiatan di luar instansi penelitian

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematika kedalam 5 bab masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Diuraikan tentang latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, jadwal kegiatan, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep basis data, perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini dan spesifikasi perangkat keras serta sistem operasinya.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi gambaran umum tentang PT. Tirta Husada Farma yaitu sejarah perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, flowchart sistem yang sedang berjalan serta data flow diagram pada instansi tersebut.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini dibahas tentang sistem yang diusulkan meliputi flowchart sistem dan data flow diagram, perancangan entity relationship diagram, perancangan database, rancangan input dan output, pembahasan program dan manual program.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang ditujukan pada pihak yang terkait.