

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi saat ini yang semakin maju dan canggih dan diiringi dengan perkembangan teknologi komputer yang tak kalah cepatnya menyebabkan manusia tidak bisa lepas dari kemajuan teknologi yang menuntut mereka untuk mengimbangi perkembangan dalam arti meningkatkan kinerja yang lebih efektif dan efisien.

Komputer merupakan alat pengolahan data yang tepat dengan akses ketelitian maupun kecepatan yang tinggi dibandingkan dengan akses kerja otak manusia, oleh karena itu menggunakan sistem komputerisasi sebagai alat bantu sangat diperlukan untuk mengerjakan kegiatan dalam bidang pengolahan data obat sehingga mempercepat dalam pembuatan laporan-laporan yang ditujukan pada pemilik usaha.

Karena dalam menyelesaikan suatu pekerjaan pasti ada hambatan-hambatan seperti dalam pelayanan , pelanggan akan meminta obat yang akan dibeli dan pihak apotek akan memberikan obat-obat yang diminta oleh pelanggan, dengan adanya pelanggan yang terus-menerus datang setiap saat akan membuat pihak apotek mendapat masalah untuk melayaninya karena banyaknya permintaan dari pelanggan, sedangkan sistem yang berlaku saat ini adalah system manual, maka dalam penyusunan skripsi ini saya merancang system baru yang dapat membantu proses penjualan obat agar menjadi lebih

efektif dan dapat memberikan kemudahan dalam mendapat informasi dari kegiatan-kegiatan yang ada pada Apotek KENCANA FARMA. Oleh karena itu dalam penyusunan skripsi ini penulis mengambil judul “ **Analisis dan Perancangan Sistem Penjualan Obat pada Apotek KENCANA FARMA** ” yang sangat diharapkan dapat menanggulangi permasalahan yang sekarang ini dihadapi oleh Apotek KENCANA FARMA.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diambil adalah bagaimana cara merancang system informasi yang berbasis computer untuk diterapkan pada APOTEK mengenai sistem penjualan obat. Dengan rancangan sistem yang dibuat, maka bagaimana mengimplementasikan perangkat lunak (program komputer) yang dapat menghasilkan suatu bentuk informasi yang cepat, akurat sehingga dapat di jadikan bahan pertimbangan untuk pengambilan keputusan.

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan lebih terarah maka penulis membatasi hanya pada penjualan obat pada Apotek KENCANA FARMA saja dan juga mengolah data lainnya yang berhubungan dengan penjualan, membuat laporan-laporan yang dibutuhkan oleh manajemen apotek.

Laporan yang akan dibahas dalam analisis dan perancangan sistem ini akan dibatasi pada hal-hal seperti berikut:

1. Perancangan dan Analisis sistem hanya kami terapkan pada bagian penjualan obat pada Apotek Kencana Farma.
2. Arsitektur yang dipakai yaitu single user.
3. Tools yang digunakan yakni Visual Basic 6.0 dan Sql SQL Server 2000.
4. Sistem keamanan yang diterapkan adalah sistem keamanan data yang standar digunakan untuk suatu basis data yaitu menerapkan hak akses masing-masing user yang berada dalam MS-SQL Server 2000 bukan pada keamanan Sistem Operasi.
5. Penulis membatasi analisis dengan tidak membahas analisis dari segi *economy* atau biaya.

1.4 Manfaat dan Tujuan

a. Manfaat

1. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta
 - a. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
 - b. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat/instansi, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan komputer.

2. Bagi Apotek Kencana Farma

- a. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan teknologi informasi sebagai upaya untuk memberikan pelayanan yang memadai kepada konsumen.
- b. Bentuk kerja sama antara lembaga pendidikan dengan instansi perusahaan untuk saling bersinergi dalam mengembangkan teknologi, khususnya teknologi informasi.
- c. Memberikan kesempatan kepada para mahasiswa untuk mengembangkan kreatifitas dengan terjun langsung ke masyarakat atau instansi, sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.
- d. Membuat dokumen dan aliran informasi yang lebih dinamis jika ada penambahan data.
- e. Membuat sistem pelaporan yang lebih baik.

3. Bagi Penulis

- a. Melakukan penelitian untuk bahan penulisan skripsi.
- b. Untuk menambah wawasan penulis tentang proses perancangan sistem informasi.
- c. Mengamalkan ilmu yang sudah penulis peroleh di Jurusan Sistem Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
- d. Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

b. Tujuan

Beberapa tujuan penulisan skripsi ini adalah:

1. Membuat aplikasi yang dibutuhkan bagian penjualan pada Apotek Kencana Farma..
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Untuk mengetahui pengolahan data penjualan obat yang berjalan saat ini.
4. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.
5. Sebagai pertimbangan dalam mengambil suatu keputusan untuk membuat sistem yang diusulkan.

1.5 METODE PENGUMPULAN DATA

Adapun metode atau cara pengumpulan data untuk menyusun laporan ini penulis menggunakan metode-metode sebagai berikut:

1. Observasi

Pengamatan secara langsung ke Apotek yang dituju

2. Wawancara

Melakukan wawancara secara langsung dengan pihak yang berwenang mengenai masalah di Apotek sesuai dengan data yang diinginkan.

3. Metode Dokumentasi

Metode ini penulis gunakan untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh Apotek Kencana Farma dalam mengolah data penjualan obat.

4. Metode Kepustakaan

Teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu Sistem Informasi dan basis data.

1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang sistem pelayanan dan konsep dasar sistem informasi.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang suatu rancangan system dari permasalahan yang terdiri dari diagram alir data (DAD), flowchart sistem, rancangan file, rancangan input, rancangan output dan pemilihan bahasa pemrograman yang digunakan.

BAB IV : TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini mengimplementasikan sistem yang dibuat sesuai perancangan sistem dengan permasalahan.

BAB V : PEMBAHASAN

Implementasi dari sistem yang diusulkan dan membahas beberapa cara kerja sistem dalam bentuk manual sistem.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari uraian pembahasan yang ada pada bab-bab sebelumnya serta saran-saran dan kritik yang mendukung guna penyempurnaan lebih lanjut karena penulis menyadari tidak ada yang sempurna didunia ini.

