

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dengan berkembangnya teknologi informasi dan kemajuan ilmu pengetahuan sekarang ini, mulai dari perangkat lunak dan perangkat keras komputer sampai dengan alat komunikasi lainnya. Adanya perkembangan ini mengakibatkan teknologi informasi semakin banyak digunakan dalam segala aspek kehidupan.

Untuk menghadapi persaingan dan untuk memenuhi kebutuhan informasi sebagai sumber daya perusahaan maka perusahaan dituntut untuk membuat sistem informasi yang baik dan berkualitas tinggi. Dengan informasi tersebut diharapkan mampu meningkatkan kinerja perusahaan dan membantu pimpinan dalam mendapatkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.

Rumah Sakit Panti Nugroho Yogyakarta merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang kesehatan yang dalam hal ini sangat memerlukan sistem informasi logistik non medis yang baik. Dengan hal ini kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat berperan penting, sebab sistem informasi mempunyai peran yang sangat penting dalam kehidupan manusia.

Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan suatu manajemen yang dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dengan menggunakan alat atau

fasilitas komputer. Karena komputer merupakan sarana paling efektif untuk memecahkan masalah yang bersifat rumit. Disamping itu komputer juga mempunyai daya ingat yang besar, kecepatan dan ketepatan pemrosesan data serta efisiensi tenaga, sehingga sangat tepat memilih komputer sebagai sarana diatas.

Proses ekpedisi barang masuk pada RS. Panti Nugroho sekarang ini sangatlah pesat dan rumit, sehingga menjadi tidak efisien karena akan sulit bila kita mencari record tertentu, terutama jika databasanya besar. Pengolahan data seperti ini akan sangat merepotkan.

Informasi yang cepat dan akurat sekarang ini menjadi tuntutan yang harus dipenuhi dalam merancang sebuah sistem informasi. Tuntutan user ini dapat dipenuhi dengan menghasilkan sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengolah data secara tepat dan teratur.

1.2. Rumusan Masalah

Melihat dari sisi latar belakang masalah yang ada pada RS. Panti Nugroho Yogyakarta, maka penulis menemukan pokok permasalahannya yaitu bagaimana merancang dan membangun suatu sistem yang sudah ada pada RS. Panti Nugroho ini, karena masih kurang efektif sehingga laporan yang dihasilkan kurang efisien dan tidak akurat. Untuk itu penulis ingin membuat suatu sistem yang lebih efektif, efisien dan akurat. Tujuannya agar Atasannya dapat mengambil suatu kebijakan dalam mengambil suatu keputusan dan setiap unit dapat mentransformasi data ke manajemen untuk menghasilkan sebuah laporan.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menjawab pokok permasalahan seperti yang telah disebutkan sebelumnya dan untuk menghindari penyimpangan dalam perubahan, serta memperhatikan keterbatasan yang ada, maka penyusun akan membatasi pada beberapa masalah saja. Diantaranya :

- a. Pengolahan data yang dilakukan meliputi pemasukan data barang, entry data ke komputer (mis : memasukan kode barang yang sudah ada, nama barang, satuan, tanggal, dan stok barang) kemudian pembuatan laporan.
- b. Menyajikan permintaan dari user berupa nota barang, kode barang, kode suplier, nomor faktur, jumlah satuan, jumlah rupiah, diskon rupiah, diskon pesanan, tanggal masuk, nomor batch, dan jumlah.
- c. Hak aksesnya dilakukan oleh orang yang bekerja dibagian logistik non medis dan hanya dilakukan oleh satu orang saja.
- d. Pencarian data barang masuk berdasarkan kode suplier yang sudah ada dalam sistem dan pencarian data barang keluar berdasarkan kode user .
- e. Hasil laporan yang sudah jadi diperiksa oleh Direktur kemudian di ACC dan diberikan ke bagian akuntansi.
- f. Perancangan sistem menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2003.

1.4. Maksud dan Tujuan

- a. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh kelulusan dari STMIK AMIKOM.
- b. Memanfaatkan pengetahuan yang selama ini diperoleh dari STMIK AMIKOM.
- c. Menyusun tahapan sistem baru yang lebih baik.
- d. Menghasilkan informasi bagi manajemen yang akurat dan tepat waktu.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data-data yang baik dan benar perlu dilakukan suatu penelitian pada sebuah badan usaha atau lembaga yang akan dijadikan obyek penelitian. Agar tujuan dalam penelitian dapat tercapai dengan baik maka diperlukan metode yang baik dan benar dalam pengumpulan data yang dilakukan antara lain :

- a. Metode Wawancara (*Interview*)

Penulis mengadakan Tanya jawab secara langsung dengan berbagai pihak Rumah Sakit Panti Nugroho, antara lain ahli medis yang berhubungan dengan obyek penelitian.

- b. Metode Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Metode observasi merupakan system pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung terhadap obyek yang akan diteliti.

c. Metode Kepustakaan (*Library*)

Metode ini sebagai dasar dari penyusunan skripsi, dipergunakan buku kepustakaan yang meliputi literature, catatan kuliah, serta bacaan lain yang mendukung penulisan tugas akhir ini.

d. Metode Kearsipan (*Documentation*)

Pengumpulan data dengan pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar mempermudah penulisan tugas akhir ini, penulis menjabarkan sistematika penulisan skripsi ini menjadi lima bab, masing-masing diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang pengenalan sistem secara umum, konsep dasar informasi, konsep dasar analisis, desain sistem, implementasi sistem, pengertian sistem informasi barang, pengertian basis data, pengertian database manajemen sistem, perangkat lunak yang digunakan. Gambaran umum RS. Panti Nugroho Yogyakarta.

BAB III ANALISIS SISTEM

Bab ini menguraikan tentang identifikasi masalah, analisis yang dilakukan meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan informasi, analisis biaya dan manfaat, dan analisis kelayakan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang rancangan sistem secara umum, rancangan secara rinci, HIPO, IPO dan rancangan input-output.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi sistem. Yaitu penerapan rencana implementasi sistem dan kegiatan implementasi sistem.

BAB VI PENUTUP

Menguraikan tentang kesimpulan dan saran hasil pembahasan dan pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Logistik Non Medis pada RS. Panti Nugroho Yogyakarta.