

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dibidang komputer saat ini semakin pesat sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan, sehingga kemampuan komputer untuk membantu manusia dan menyelesaikan pekerjaan semakin meningkat, baik pekerjaan yang sederhana maupun yang sulit. Selain digunakan untuk menyimpan data, komputer juga digunakan sebagai media untuk mengelola data menjadikannya kedalam bentuk yang mudah dipahami.

Oleh sebab itu perlu adanya suatu terobosan baru pembuatan sistem informasi yang dapat berfungsi maksimal berupa peralatan yang lebih teliti, lebih canggih dibanding dengan kemampuan manusia yaitu dengan menggunakan perangkat komputer. Penggunaan komputer sebagai media komunikasi sangat tepat dalam rangka menunjang keberhasilan dan efisiensi termasuk didalamnya meminimalisasi sumber daya manusia.

Sistem Pengolahan data Pasien yang di lakukan pada klinik **MEDITOX THERAPY** cabang yogyakarta masih dilakukan secara manual seperti pencatatan data pasien dan pembuatan laporan data pasien. Sistem manual seperti ini sulit untuk memberikan informasi secara cepat dan akurat.

Penggunaan komputer terutama dalam suatu sistem informasi Pengelolaan data pasien menjadi suatu alat pemecahan masalah yang dapat memberikan manfaat, baik dalam ketelitian, penyampaian informasi, maupun volume pekerjaan yang ditangani. Sehingga dalam penyajian informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara akurat, tepat waktu, dan lengkap tanpa harus melalui proses pencatatan secara berulang-ulang atau manual.

Dengan kondisi tersebut penulis mencoba untuk membangun sebuah sistem informasi Pengelolaan data pasien dengan mengambil judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN PENGELOLAAN DATA PASIEN DI MEDITOX THERAPY CABANG YOGYAKARTA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada sebagai berikut:

Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan data pasien berbasis komputer yang dapat menyajikan informasi secara efektif dan efisien ?.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang dibuat oleh penulis adalah :

1. Perancangan sistem informasi pengelolaan data pasien meliputi input data, pengolahan data dan penyusunan laporan-laporan pasien.
2. Pembuatan aplikasi sistem pengelolaan data pasien ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Database Microsoft SQL Server 2005.
3. Perancangan aplikasi ini tidak membahas mengenai data karyawan secara menyeluruh dan data penggajian karyawan.
4. Dalam sistem pengelolaan data pasien ini untuk mendapatkan laporan data pasien, bukti pendaftaran pasien, dan laporan pembayaran.
5. Sistem pengelolaan data pasien ini hanya merealisasikan tentang aplikasi pengelolaan data Pasien yang selama ini berlaku di Meditox Therapy cabang yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah :

1. Membuat sistem informasi yang dapat membantu petugas untuk pengolahan dan penyimpanan data pasien.
2. Mengurangi dan memperkecil kesalahan yang sering terjadi pada saat pengelolaan data pasien secara manual.

3. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA 1 pada SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

- a. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b. Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program Strata 1 (S1) dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.

2. Bagi MEDITHOX THERAPY

Dapat mengembangkan sistem informasi pengelolaan data pasien, sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan terhadap pasien yang lebih efisien dan efektif.

3. Bagi Pembaca

- a. Untuk menambah wawasan dan pengetahuan.
- b. Sebagai referensi dalam penelitian untuk masalah yang sama.

1.6 Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam penelitian ini antara lain :

1. Metode Observasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap obyek penelitian saat berlangsungnya proses pembayaran untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan.

2. Metode Kepustakaan

Merupakan suatu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur-literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas.

3. Metode Wawancara

Penelitian dilakukan dengan cara melakukan wawancara kepada petugas admin di MEDITOX THERAPY cabang yogyakarta.

4. Metode Kearsipan

Teknik pengumpulan data yang diperlukan dari sumber-sumber. Metode ini digunakan untuk pengumpulan data yang berhubungan dengan sejarah, visi misi, dan struktur organisasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi, penulis menyusun dalam format sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan membahas tentang teori-teori yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan sistem informasi pengelolaan data pasien.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang analisis kelemahan sistem, kebutuhan sistem, kelayakan sistem, dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bab ini akan membahas penerapan rencana perancangan yang diajukan, kegiatan implementasi, dan prosedur dari penggunaan sistem baru dan manual program.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka ini berisi tentang pustaka yang digunakan penulis sebagai bahan literatur dalam pembuatan skripsi.