

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kesehatan merupakan anugerah yang sangat luar biasa dalam kehidupan. Setiap orang ingin sehat tentunya. Kesehatan adalah kondisi dalam keadaan sehat, baik sehat secara fisik maupun sehat secara mental. Tidak dipungkiri bahwa aspek kesehatan sangatlah penting. Kesehatan merupakan modal utama untuk menjalani segala macam aktivitas, karena bila kondisi kita tidak sehat maka aktivitas akan terhambat. Agar kesehatan masyarakat dapat terjaga dengan baik, kini banyak berdiri tempat pelayanan kesehatan, salah satunya adalah Klinik umum dr. Aim yang beralamat di Jambu, Sidoagung, Tempuran, Magelang.

Klinik umum dr. Aim merupakan tempat praktek dokter yang memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat umum di sekitar wilayah kecamatan Tempuran Magelang. Klinik umum ini melayani pemeriksaan penyakit-penyakit umum seperti batuk, pilek, demam, dan lain-lain serta memberikan pelayanan cek diabetes dan cek kolesterol.

Selama ini pengolahan data pasien pada Klinik umum dr. Aim masih menggunakan sistem lama yang semua aktivitasnya baik dalam pendataan maupun pada saat pasien pertama kali melakukan pendaftaran masih dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang lama serta kurang efisien. Hal ini mengakibatkan banyak waktu yang terbuang dan menimbulkan ketidakefektifan dalam pelaksanaan kerja.

Seiring dengan perkembangan jaman, perkembangan teknologi semakin berkembang dengan cepat. Misalnya saja komputer, Komputer merupakan salah satu alat bantu dalam penyelesaian pekerjaan manusia, hampir semua jenis pekerjaan tergantung terhadap kemampuan komputer. Dengan bantuan kemampuan komputer, kita dapat membuat berbagai macam aplikasi berbasis komputer.

Klinik umum dr. Aim saat ini membutuhkan sebuah solusi yang tepat agar mempermudah dalam pengolahan data pasien. Pengolahan data pasien merupakan kegiatan yang meliputi pengumpulan data, pengolahan data dan penyajian data. Dalam hal ini penulis akan memberikan gambaran dengan adanya suatu sistem teknologi yang berbasis komputer yang dapat memberikan solusi dalam mengatasi masalah ini yaitu dengan **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN KLINIK UMUM dr. AIM TEMPURAN MAGELANG”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dikemukakan di atas maka penulis mengambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis dan merancang Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Klinik Umum dr. Aim Tempuran Magelang ?
2. Bagaimana Klinik Umum dr. Aim dapat mengolah data pasien dengan mudah, tepat dan teratur ?

1.3 Batasan Masalah

Meskipun banyak permasalahan yang dialami pada Klinik umum dr. Aim dan agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan, dalam penulisan skripsi ini penulis hanya membatasi pada masalah yang meliputi :

1. Data yang diolah terdiri dari data pasien, data dokter, data penyakit, data obat, data periksa, laporan data pasien, laporan data dokter, laporan data obat dan laporan data periksa.
2. Sistem dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2005.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan, adapun tujuan dari penelitian pada Klinik umum dr. Aim adalah :

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Sebagai syarat untuk memenuhi kelulusan jenjang pendidikan Strata-1 untuk jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM YOGYAKARTA".
 - b. Meningkatkan kualitas mahasiswa dalam hal analisa terhadap suatu permasalahan dan mampu mengatasi permasalahan tersebut dari sistem manual menjadi sistem baru secara komputerisasi.
 - c. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan selama perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta dalam dunia kerja nyata.

2. Bagi Klinik Umum dr. Aim

- a. Untuk membantu dalam proses pengolahan data pasien.
- b. Meningkatkan pelayanan Klinik umum dr. Aim kepada masyarakat.
- c. Agar lebih efisien dan efektif dalam proses pengolahan data pasien di Klinik umum dr. Aim sehingga dapat mengurangi kesalahan dalam pengisian data dan dapat mempercepat kinerja petugas klinik.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan akan lebih membantu Klinik Umum dr. Aim dalam hal proses pengolahan data pasien sehingga dapat memberikan pelayanan yang lebih efektif dan efisien.
2. Dapat membantu dan memudahkan petugas klinik pada saat melakukan pencatatan data pasien sehingga mampu mengurangi terjadinya kesalahan.
3. Menambah ilmu pengetahuan, pemikiran dan pengalaman penulis dalam penguasaan teknologi dan meningkatkan daya analisis terhadap suatu permasalahan.

1.6 Metodologi Penelitian

Penulis menggunakan beberapa metode dalam proses pengumpulan informasi. Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan Skripsi ini terdiri dari :

1. Wawancara

Penulis mengadakan tanya jawab langsung kepada dr. Aim dan petugas klinik untuk memperoleh data yang dibutuhkan.

2. Observasi (Pengamatan)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung di Klinik dr. Aim untuk memperoleh data lebih rinci mengenai sistem yang sedang berjalan saat ini pada klinik tersebut.

3. Studi Pustaka

Penulis melakukan studi pustaka dengan mencari dan mengambil bahan-bahan dari buku-buku literatur, dokumen, website-website serta sumber-sumber lain yang berhubungan dengan pembuatan Skripsi.

1.7 Sistematika Penelitian

Dalam penulisan Skripsi ini pembahasan dibagi dalam beberapa bab. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori dan software yang digunakan dalam pembuatan skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis terhadap sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui kekurangan sistem yang akan dibangun, menguraikan tentang analisis terhadap semua permasalahan yang

muncul dan tentang perancangan sistem secara keseluruhan berdasarkan hasil analisis.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang implementasi dari perancangan sistem yang dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output dari sistem informasi yang dihasilkan secara lebih rinci.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil pembuatan Skripsi.

