

BAB I Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah

Poliklinik merupakan tempat pengobatan orang sakit dimana di dalamnya terdapat beberapa klinik sehingga setiap pengobatan dapat dilakukan dalam satu tempat. Sebagai contoh di dalam satu poliklinik biasanya terdapat klinik umum, klinik gigi, klinik anak, klinik kandungan, klinik THT dan lain–lain, Bahkan beberapa poliklinik dilengkapi dengan apotek dan laboratorium. Itulah sebabnya mengapa banyak orang yang memilih untuk datang ke poliklinik apabila mereka menderita sakit.

Poliklinik adalah sebuah sarana yang diperuntukkan bagi masyarakat secara umum. Karena peruntukannya yang secara umum inilah maka data – data pasien yang tersimpan dalam sebuah poliklinik semakin hari akan semakin bertambah. Tahapan yang dijalani oleh setiap pasien yang berobat ke poliklinik dimulai dari pendaftaran bagi pasien baru atau pencarian data bagi pasien lama, pemilihan klinik yang dibutuhkan, pencatatan rekam medis, dan juga pembayaran tagihan atas tindakan pengobatan. Tahapan tersebut diatas akan menyebabkan penumpukan data yang sangat banyak, dan kemungkinan hilang atau rusak akan semakin besar apabila data – data tersebut di simpan hanya dalam bentuk kertas (manual).

Banyaknya kendala yang terjadi bila pengolahan data pada sebuah poliklinik dilakukan secara manual maka perlu dibuatlah sebuah aplikasi berbasisan *desktop* yang dapat memudahkan staff administrasi pada sebuah poliklinik untuk mengelola setiap data yang masuk. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah aplikasi yang berbasisan *desktop* yang berjudul Sistem Informasi pada Poliklinik dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman C#.

1.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana membuat data – data poliklinik terkomputerisasi?
2. Bagaimana agar setiap data dapat disimpan di sebuah basis data?
3. Bagaimana agar pengolahan data dapat dilakukan dengan cara terkomputerisasi?

4. Bagaimana membuat aplikasi dapat memudahkan dokter dalam memberi obat?

1.3. Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan dari dibuatnya aplikasi ini antara lain :

1. Membuat aplikasi komputer untuk staff administrasi poliklinik.
2. Data disimpan dalam sebuah basis data yang sudah dibuat secara komputerisasi sehingga data yang ada dapat disimpan dengan aman.
3. Pengolahan data dapat dilakukan oleh aplikasi dengan masukkan dari pengguna.
4. Membuat aplikasi yang menampilkan data obat pada *form* diagnosa.

1.4. Ruang Lingkup Kajian

Untuk aplikasi yang akan dibangun ini dilakukan beberapa batasan agar dalam pengimplementasiannya dapat dilakukan dengan lebih mudah.

1. Aplikasi yang dibangun ini berbasis *desktop*.
2. *Input* untuk pengolahan data berupa huruf dan angka.
3. Pengaturan reservasi pasien.
4. Pengolahan master data.
5. Pengolahan pembayaran untuk pasien.
6. Pengolahan dan penyimpanan rekam medis untuk setiap pasien.

Batasan yang diberikan untuk *software* antara lain :

1. Program aplikasi yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman C#.
2. Basis data yang digunakan adalah *SQL Server 2005*.
3. Sistem operasi yang digunakan minimal *Microsoft Windows XP*.

Batasan yang diberikan untuk *hardware* agar aplikasi dapat berjalan dengan baik:

1. Minimal *Processor Pentium 4*.
2. Minimal RAM 512 MB.
3. Minimal HDD 40 GB.
4. *Keyboard* dan *Mouse*.

1.5. Sumber Data

Langkah penelitian yang dilakukan dan menjadi sumber data dari pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Studi literatur
 - a. Melihat buku yang membahas mengenai bahasa pemrograman C#.
 - b. Materi perkuliahan.
 - c. Internet.
2. Studi lapangan

Melihat contoh fitur yang digunakan dalam pembuatan aplikasi poliklinik dan juga melihat kebutuhan fitur yang dibutuhkan dalam pengaturan administrasi, reservasi, rekam medis, pembayaran pada sebuah aplikasi poliklinik dengan melakukan wawancara.

1.6. Sistematika Penyajian

Untuk memudahkan penyajian penelitian serta memudahkan dalam membaca dan memahaminya, maka sistematika pembahasan terbagi ke dalam beberapa bab sebagai berikut:

1. BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian

2. BAB II : KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori – teori yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi poliklinik ini.

3. BAB III : ANALISIS dan RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai penganalisaan dan melakukan rancangan sistem pada aplikasi poliklinik yang akan dibuat.

4. BAB IV : HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi implementasi fitur – fitur pada aplikasi yang dibuat dengan disertai *screen shoot* aplikasi.

5. BAB V : PEMBAHASAN dan UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi pembahasan dan uji coba hasil penelitian pada aplikasi yang telah dibuat.

6. BAB VI : SIMPULAN dan SARAN

Bab ini merupakan bagian akhir dari laporan tugas akhir yang berisi kesimpulan dari seluruh proses kegiatan yang dilaksanakan dan juga berisi saran yang diberikan demi perkembangan aplikasi ini.