BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kemajuan teknologi komputer dalam segala bidang sudah memegang peran yang cukup besar dalam perkembangan suatu negara khusunya indonesia. Tidak dapat dipungkiri lagi komputer saat ini sudah menjadi bagian yang cukup penting dalam berbagai pekerjaan. Kemajuan teknologi ini mengakibatkan adanya tuntutan bagi semua perusahaan untuk mengelola suatu informasi secara cepat tepat dan akurat.

Untuk menyajikan suatu informasi yang cepat tepat dan akurat,maka proses pengolahan data pun harus dilakukan secara terkomputerisasi dalam sebuah sistem yang biasa disebut sistem informasi.Sistem informasi ini berguna untuk lebih memberdayagunakan semua komponen yang ada dalam suatu organisasi atau perusahaan agar dapat berjalan secara optimal dan dengan sistem informasi itu pula kami coba aplikasikan di salah satu rumah sehat yang bernama rumah sehat “Herba Medica Center”.

Dari kegiatan kerja praktek kami yang dilakukan di rumah sehat tersebut, kami menemukan beberapa permasalahan diantaranya adalah belum dibuatnya sistem kartu pasien,sistem laporan keuangan yang masih manual dan belum tersedianya basis data untuk pasien,data herbal maupun data keuangan yang memadai.

Dengan sistem informasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan kepada petugas rumah sehat untuk menyimpan data pasien,data therapist,data herbal maupun data keungan dalam suatu basis data untuk mempermudah dalam proses pencarian, pembayaran dan pembuatan laporan.

Dari permasalahan yang sudah dipaparkan diatas, kami mencoba untuk membuat “Sistem Pengolahan Data Pasien Pada Rumah Sehat Herba Medica Center” dengan harapan dapat mempermudah proses pengolahan data pada rumah sehat ini.

1.2 Identifikasi Masalah

berdasarkan latar belakang di atas, maka permasalahan yang timbul diantaranya yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem pengolahan data pasien
2. Bagaimana sistem mampu mengelola data pasien beserta laporan yang berhubungan dengan pasien.
3. Bagaimana mempermudah petugas rumah sehat dalam mengelola data pasien.
4. Bagaimana sistem mampu menyajikan segala informasi yang berhubungan dengan pasien.

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari peneliatian ini yaitu untuk membangun Sistem Pengolahan Data Pasien Pada Rumah Sehat Herba Medica Center

1.3.2. Tujuan

Ada beberapa tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun sistem pengolahan data pasien
2. Sistem yang dibangun mampu memberikan segala informasi yang berkaitan dengan pasien
3. Sistem yang dibangun dapat mempermudah petugas rumah sehat dalam mengelola data pasien dan pembuatan laporan yang dibutuhkan perihal pasien.
4. Sistem yang dibangun dapat berjalan cepat dan efisien

1.4. Batasan Masalah

1. Data yang digunakan hanya mencakup:
    a. Data Pasien
    b. Data Herbal
    c. Data *Therapist*
    d. Data Pemeriksaan
    e. Data Keuangan
2. Proses yang terjadi diantaranya :
    a. Proses Pendaftaran
    b. Proses Pemeriksaan
3. Output yang akan dihasilkan yaitu :
    a. Laporan Data Pasien
    b. Laporan Data Pemeriksaan
4. Aplikasi dapat dijalankan pada semua sistem operasi yang mendukung JRE (*Java Runtime Environment*)
5. Aplikasi yang dibuat berbasis desktop
6. Perancangan yang digunakan dalam membangun aplikasi adalah perancangan berbasis objek.
7. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java dengan tools Netbeans 7.0.1 dan MySQL sebagai DBMS-nya.

1.5. Metode Penelitian

Metode-metode yang digunakan untuk merancang dan menyelesaikan masalah dalam pembuatan aplikasi sistem pengolahan data pasien rumah sehat Herba Medica Center adalah sebagai berikut :

1. Studi literatur, yaitu melakukan studi pustaka dan referensi dari berbagai buku maupun internet.
2. Observasi,yaitu mengamati secara langsung proses kerja petugas rumah sehat untuk mendapatkan data yang benar dan meneliti kekurangan sistem kerja.
3. Wawancara,yaitu tanya jawab ke sumber pembicara untuk menggali pengetahuan tentang sistem yang diteliti sehingga mendapatkan hal apa yang dibutuhkan atau masalah apa yang terkait.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktek adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang kerja praktek,identifikasi masalah,maksud dan tujuan,pembatasan masalah,metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini merupakan tinjauan umum yang didalamnya menjelaskan tentang sejarah perusahaan, profil perusahaan, visi dan misi perusahaan serta tempat dan kedudukan perusahaan. Pada landasan teori, membahas mengenai teori-teori yang berhubungan dan mendukung sebagai referensi.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisikan penjabaran dari rancangan yang dibuat menggunakan data hasil analisis. Penjabaran dari rancangan sistem yang dimaksud adalah proses implementasi dalam sebuah aplikasi menggunakan software yang diperlukan. Selanjutnya dilakukan pengujian sistem dan analisis hasil yang diperoleh.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran terhadap sistem yang dibangun.