BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi sekarang ini komputer sudah menjadi bagian yang sangat penting dan bermanfaat dalam segala hal. Salah satu manfaat dari komputer adalah menyimpan informasi (data) yang lebih di kenal dengan *database*.

Database menjadi bagian yang paling penting dalam setiap bidang usaha, karena semua bidang usaha pasti mempunyai data yang perlu diolah sehingga menghasilkan informasi yang berguna.

Banyaknya rumah sakit yang tersebar di seluruh pelosok daerah membutuhkan suatu manajemen data yang terstruktur dan baik sehingga data tersebut akan sangat bermanfaat untuk memudahkan pemilik dalam mengolah data.

Kendala pada sistem manual yang sudah ada diantaranya adalah pencarian kebutuhan data yang rumit karena banyaknya *file* yang tersimpan dan tidak terorganisir dengan baik, kemudian tidak efisien dalam memasukan data dan kerumitan dalam pengorganisasian data.

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan sebelumnya, maka dapat disimpulkan untuk memecahkan masalah tersebut dengan membangun suatu aplikasi pengolahan data pasien yang mengorganisasikan masukan dan keluaran data pasien, sebagai bahan untuk menyusun laporan penelitian dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN RUMAH SAKIT UMUM BINA SEHAT".**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang timbul diantaranya yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien.
2. Bagaimana sistem mampu mengelola data pasien beserta laporan yang berhubungan dengan pasien.
3. Bagaimana mempermudah staff dalam mengelola data pasien.
4. Bagaimana sistem mampu menyajikan semua informasi yang berkaitan dengan pasien.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud diadakan penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien berbasis Delphi di Rumah Sakit Umum Bina Sehat.

1.3.2 Tujuan

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

1. Merancang dan membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien.
2. Sistem yang dibangun mampu memberikan semua informasi tentang data pasien.
3. Mempermudah staff dalam pengolahan data pasien dan mampu memberikan berbagai laporan yang dibutuhkan berkaitan dengan pasien.
4. Mengorganisasikan data dengan baik sehingga mampu memberikan informasi dengan cepat dan efisien.

1.4 Batasan Masalah

Pada aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai ini terdapat beberapa batasan masalah, diantaranya sebagai berikut :

1. Data yang digunakan :
   a. Data Pasien.
   b. Data Pendaftaran.
   c. Data Pemeriksaan.
   d. Data Dokter.
   e. Data Obat.
   f. Data Penyakit.
2. Proses yang akan terjadi terdiri dari :
   a. Proses pendaftaran.
   b. Proses pemeriksaan.
3. Output yang akan dihasilkan terdiri dari :
   a. Laporan dan info data pasien.
   b. Laporan dan info data pemeriksaan.
4. *User* yang terlibat antara lain : admin, petugas, dokter, dan kepala RSU.
5. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Borland Delphi 7* dan *Mysql* sebagai *database*.
6. Sistem operasi menggunakan *Micosoft Windows XP Service Pack 2.*

1.5 Metode Penelitian

Metode-metode yang digunakan untuk merancang dan menyelesaikan masalah dalam pembuatan aplikasi pasien Rumah Sakit Umum Bina Sehat adalah sebagai berikut :

1. Studi literatur, yaitu melakukan studi pustaka dan referensi dari berbagai buku.
2. Observasi, yaitu mengamati secara langsung proses kerja staff 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 yang terkait.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Sistem penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan kerja praktik adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan maksud, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang profil, sejarah, visi dan misi Rumah Sakit Umum Bina Sehat, struktur organisasi serta *job desriptionnya*. Pada landasan teori, membahas mengenai teori-teori yang berhubungan dan mendukung sebagai referensi.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil analisis masalah-masalah yang mungkin terjadi dalam pembuatan sistem dan fasilitas sistem yang akan dibangun sesuai dengan masalah yang akan di uji, dalam hal ini adalah Sistem Informasi Data Pasien Rumah Sakit Umum Bina Sehat.

Bab ini berisikan penjabaran dari rancangan yang sudah dibuat dengan menggunakan data hasil analisis. Penjabaran dari perancangan 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 telah dibangun.