BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangan kemajuan teknologi informasi yang cukup pesat, hal ini juga dipicu oleh adanya kebutuhan akan data dan informasi oleh pengguna baik secara individu, organisasi atau lembaga maupun kelompok tertentu. Manfaat suatu informasi mempunyai dampak yang cukup besar terhadap perkembangan lembaga itu sendiri. Informasi yang berkualitas atau bernilai tinggi hanya bisa dihasilkan dari sebuah sistem informasi yang juga berkualitas. Sekecil apapun suatu sistem pada akhirnya pasti akan berhubungan dengan data dan informasi. Didalam sistem informasi juga dapat diatur bagaimana informasi yang dihasilkan dapat didistribusikan dengan cepat dan tepat sehingga mempunyai nilai dan arti yang tinggi.

Kendala yang sering dihadapi dalam menangani registrasi pasien pada rumah sakit berat kaitannya dengan masalah keakuratan dalam pengolahan data pendaftaran pasien. Hal ini untuk mempercepat proses pendaftaran pasien.

Pengolahan data pendaftaran pasien yang ada di Rumah Sakit banyak yang belum terkomputerisasi dengan baik, masih banyak proses yang menggunakan sistem manual karena dianggap lebih bisa dimengerti dan dilakukan oleh Rumah Sakit tersebut.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan di LIPI, maka perlu untuk membuat sebuah aplikasi yang dapat mengatasi masalah dalam pendaftaran pasien pada Rumah Sakit dan penulis mencoba membangun **"ANALISIS APLIKASI REGISTRASI PASIEN PADA RUMAH SAKIT".**

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang yang telah dikemukan sebelumnya, maka identifikasi masalahnya adalah:

1. Dalam pencatatan, pelaporan serta pencarian data pasien dibutuhkan waktu yang relatif lama.
2. Pengolahan data pasien yang dicatat dalam bentuk buku registrasi dan juga dengan formulir-formulir yang selanjutnya akan dikumpulkan dan disimpan sebagai arsip yang sangat rawan kerusakan sedangkan data tersebut akan selalu dibutuhkan.
3. Keamanan data pasien kurang terjaga, jika banyak pihak yang tidak berkepentingan dapat melihat berbagai data pasien yang tidak tersimpan dengan baik.
4. Belum tersedia suatu database untuk menyimpan data pasien yang terintegrasi.

Maka berdasarkan hal tersebut sangat dibutuhkan sebuah aplikasi yang cepat, akurat, dan handal yang dapat menangani permasalahan diatas.

1.3. Batasan Masalah

Dalam menganalisis dan mengidentifikasi terhadap masalah yang terjadi pada aplikasi registrasi pasien pada rumah sakit agar lebih terarah dan dapat mudah dipahami maka perlu dilakukan pembatasan masalah terhadap aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini akan dibangun dengan menggunakan Netbeans, Bahasa Pemrograman menggunakan Bahasa Pemrograman JAVA dan menggunakan database MYSQL.
2. Pengolahan data hanya mencakup pendaftaran pasien.

1.4. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dari penelitian ini antara lain untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah kerja praktek pada jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) selain itu maksud yang ingin dicapai adalah membangun suatu aplikasi yang dapat mengolah data pasien secara terkomputerisasi dan untuk membantu memudahkan pengolahan data pasien. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membantu Rumah Sakit dalam membangun sistem informasi yang sesuai dengan perkembangan teknologi informasi sekarang ini.
2. Mengefektifkan kinerja serta mengefisienkan waktu dalam pengolahan data pasien.

3. Memberikan informasi yang cepat dan akurat bagi pihak yang memerlukan.
4. Meningkatkan pelayanan dan mengoptimalkan kinerja sumber daya manusianya.

1.5. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek di Pusat Penelitian Informatika - LIPI dibagi menjadi beberapa bagian, diantaranya :

1. Kerja praktek dilaksanakan sesuai dengan kebutuhan serta kesempatan yang diberikan pihak perusahaan dan pelaksanaan kerja praktek penulis di Pusat Penelitian Informatika - LIPI dilaksanakan sejak tanggal 7 Juli 2008 sampai dengan 6 Agustus 2008.
2. Waktu mulai kerja praktek disesuaikan dengan ketentuan yang diberikan perusahaan tempat kerja praktek yaitu dari hari senin dan kamis, jam 10.00 wib sampai dengan jam 12.00 wib.
3. Waktu melaksanakan kerja praktek jangan sampai mengganggu proses perkuliahan tetapi juga tidak memaksakan waktu pelaksanaannya kepada perusahaan atau instansi tempat kerja praktek.

1.6. Sistematika Laporan Kerja Praktek

Agar mencapai hasil yang baik dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka penulis membuat sistematika laporan kerja praktek yang di uraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang kerja praktek, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Pada bab ini memberikan informasi umum tentang perusahaan yaitu mengenai sejarah singkat, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, struktur organisasi kerja serta uraian lain mengenai Pusat Penelitian Informatika - LIPI.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Pada bab ini menjelaskan mengenai jadwal pelaksanaan kerja praktek, cara/teknik kerja praktek serta data kerja praktek sebagai landasan teori dalam membangun Analisis Aplikasi Registrasi Pasien Pada Rumah Sakit yang diminta oleh Pusat Penelitian Informatika - LIPI.

Pada bab ini juga akan diuraikan mengenai Analisis Aplikasi Registrasi Pasien Rumah Sakit yang telah dibangun.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini diuraikan mengenai kesimpulan dan saran yang berhubungan dengan segala hasil dari laporan kerja praktek. Kesimpulan merupakan jawaban atas pertanyaan penelitian melalui analisis sistem yang dibangun. Selanjutnya disusun rancangan pemecahan masalah sebagai saran kepada instansi tempat kerja praktek dan dapat di implementasikan ditempat penulis melakukan kerja praktek.