

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 749a/Menkes/Per/XII/1989 tentang rekam medis dijelaskan bahwa rekam medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain kepada pasien pada sarana pelayanan kesehatan. Sarana tersebut meliputi balai pengobatan, pusat kesehatan masyarakat, rumah sakit umum, rumah sakit khusus dan praktik dokter (sesuai dengan UU Kesehatan).

Rekam medis bermanfaat sebagai dasar dan petunjuk untuk merencanakan dan menganalisis penyakit serta merencanakan pengobatan, perawatan dan tindakan medis yang harus diberikan kepada pasien. Membuat rekam medis bagi penyelenggaraan praktik kedokteran dengan jelas dan lengkap juga akan meningkatkan kualitas pelayanan untuk melindungi tenaga medis dan untuk pencapaian kesehatan masyarakat yang optimal.

RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Klaten sudah menggunakan sistem informasi berbasis web dalam mengolah data rekam medis. Sistem bersifat *offline* dimana sistem hanya dapat diakses pada jaringan lokal rumah sakit. Namun sistem informasi yang ada saat ini masih memiliki beberapa kekurangan, diantaranya tampilan yang kurang *user friendly*, ada beberapa fitur yang masih kurang, dan laporan yang dihasilkan kurang valid.

Dari hasil wawancara yang dilakukan penulis dengan kepala bagian rekam medis rumah sakit, diperoleh keterangan bahwa sistem informasi rekam medis yang ada di RSJD Dr RM Soedjarwadi Klaten masih perlu dikembangkan. Oleh karena itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian tentang pengembangan sistem informasi rekam medis di RSJD Dr RM Soedjarwadi Klaten.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah sistem ini bisa lebih baik dibandingkan dengan sistem yang dipergunakan saat ini?
2. Bagaimana membuat sistem informasi rekam medis berbasis web untuk RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Klaten?
3. Ruang lingkup rekam medis apa saja yang dicakup sistem ini?
4. Apakah akses sistem ini hanya sebatas di bagian rekam medis atau ada pihak lain yang berwenang dalam mengakses sistem ini?
5. Bagaimana membuat sistem yang *user friendly*?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem ini berbasis web.
2. Sistem ini bersifat offline dimana sistem hanya dapat diakses pada jaringan lokal rumah sakit.
3. Sistem ini dibangun dengan menggunakan framework Codeigniter.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.
5. Basis data menggunakan MySQL.
6. Sistem ini hanya mencakup rekam medis rawat jalan dan hanya digunakan untuk mengolah data identitas pasien, penyakit yang pernah diderita pasien, dan tindakan medik yang pernah diberikan kepada pasien.
7. Sistem ini belum sampai kepada masalah obat dan pembayaran.
8. Tidak melakukan analisis keamanan secara rinci hanya sebatas *username* dan *password*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian bagi penulis dan rumah sakit adalah :

1. Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menghasilkan sistem informasi rekam medis yang dapat memudahkan bagian rekam medis RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Klaten dalam mengolah data rekam medis rawat jalan.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Rumah Sakit

1. Memudahkan dan meringankan pekerjaan bagian rekam medis RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Klaten.
2. Dapat membantu mengolah data rekam medis pasien rawat jalan.

1.5.2 Bagi Penulis

1. Memperoleh gelar sarjana komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Mempraktikan atau menerapkan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1.6.1 Metode Observasi

Datang ke RSJD Dr. RM. Soedjarwadi untuk mengamati sistem lama.

1.6.2 Metode Wawancara

Melakukan wawancara dengan kepala bagian rekam medis RSJD Dr. RM. Soedjarwadi.

1.6.3 Metode Pustaka

Mengumpulkan data dari buku-buku literature, dokumen-dokumen, peraturan perundang-undangan, laporan, disertasi, bahan-bahan kepustakaan, dan sumber-sumber tertulis lainnya yang berkaitan dengan masalah yang diteliti.

1.6.4 Metode Eksperimental

Langkah-langkah dalam metode ini adalah sebagai berikut :

1. Analisis

Melakukan analisis kebutuhan sistem berdasarkan data-data yang diperoleh.

2. Perancangan

Merancang arsitektur sistem, proses, antarmuka pengguna, dan basis data.

3. Implementasi

Mengimplementasikan sistem yang telah dirancang kedalam kode program.

4. Uji Coba

Dilakukan uji coba terhadap sistem yang telah dibuat untuk menjamin bahwa sistem dapat berjalan dengan baik.

1.7 Sistematika Penulisan

Buku laporan proyek akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab, dimana masing-masing bab mempunyai kaitan satu sama lain, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Memberikan latar belakang tentang permasalahan, rumusan permasalahan, batasan masalah, metode pengumpulan data, tujuan dan manfaat penyusunan dan sistematika penulisan laporan secara umum.

BAB II LANDASAN TEORI

Memberikan dasar teori untuk menunjang penyelesaian masalah dalam penyusunan naskah skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas tentang testing dan implementasi dari hasil kinerja aplikasi yang dibangun.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari seluruh bab sebelumnya serta saran-saran yang membangun. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh bahasan sekaligus manfaat dan kelebihan aplikasi. Saran berisi tentang kekurangan atau kelemahan sistem itu sendiri serta kemungkinan pengembangan lebih lanjut dari pembahasan yang telah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang referensi-referensi yang telah dipakai oleh penulis sebagai acuan dan penunjang serta parameter yang mendukung penyelesaian proyek akhir ini baik secara praktis maupun secara teoritis.

1.8 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Tabel rencana kegiatan

No	Nama Kegiatan	Target Output	Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3				Bulan 4			
			M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4
1	Identifikasi Masalah	Masalah dan batasan masalah berhasil diidentifikasi																
2	Identifikasi Kebutuhan Sistem	Kebutuhan sistem berhasil diidentifikasi																
3	Perancangan Sistem	Data Flow Diagram (DFD), Flowchart sistem, rancangan <i>interface</i> sistem berhasil disusun																
4	Implementasi	Instalasi sistem dan pelatihan user telah dilakukan																
5	Uji Coba	Didapat informasi tentang kinerja sistem																
6	Dokumentasi	Dokumentasi penelitian																