

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dengan berkembang pesatnya teknologi sistem informasi saat ini maka penyajian informasi secara dan efektif semakin dibutuhkan. Penyajian informasi seharusnya sudah beralih dari sistem lama yaitu pencatatan manual menjadi system komputerisasi. Demikian halnya pencatatan data pasien di suatu rumah sakit harus menggunakan. Alat bantu, alat bantu tersebut merupakan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software). Untuk memudahkan karyawannya dalam pencatatan Sistem Informasi Manajemen adalah Sebuah sistem manusia/mesin yang terpadu (integrated), untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen, dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. [1]

Beberapa permasalahan yang sering terjadi adalah pencatatan proses rawat inap masih dilakukan dengan cara mencatat pada pembukuan, sehingga sering terjadi *human error*, proses pencarian data pasien memakan waktu yang lama. Dengan adanya sistem informasi (komputerisasi) diharapkan pencatatan proses rawat inap ini dapat mempermudah proses berjalannya pencatatan rawat inap, proses pencarian data pasien yang dirawat di Klinik Kembar Medika.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka penulis mengambil judul “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Rawat Inap Pada Klinik Kembar Medika Berbasis Web”

1.2. Rumusan Masalah

Latar belakang pada penelitian diatas maka dirumuskan masalah sebagai berikut

- a. Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi rawat inap pada Klinik Kembar Medika?
- b. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang dapat mempermudah pembuatan laporan rawat inap pasien sesuai dengan data kunjungan pasien rawat inap pada Klinik Kembar Medika?

- c. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat membantu dalam administrasi rawat inap dan pendaftaran rawat inap?

1.3. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

A. Tujuan Penelitian

- a. Memperbaiki proses data yang belum terkomputerisasi menjadi terkomputerisasi pada Sistem Informasi Rawat Inap pada Klinik Kembar Medika.
- b. Mengusulkan pemanfaatan komputer dengan lebih maksimal sebagai alat bantu proses pengolahan data pasien yang melakukan rawat inap pada Klinik Kembar Medika.
- c. Mempermudah penyajian data administrasi pendaftaran rawat inap yang dilakukan oleh pasien yang dirawat pada Klinik Kembar Medika.

B. Manfaat Penelitian

Meningkatkan kinerja pada Klinik Kembar Medika dalam proses manajemen datanya dalam ukuran kecepatan akses data. Membantu pengelola klinik yang mengalami kendala dalam manajemen datanya dengan disediakannya sistem informasi yang memaksimalkan pemanfaatan komputer.

1.4. Ruang Lingkup

Agar pengerjaan tugas akhir ini lebih terarah dan tidak keluar dari pokok permasalahan yang ada maka perlu adanya pembatasan ruang lingkup permasalahan, yaitu sebagai berikut:

- a. Bahasa Pemrograman yang akan digunakan dalam pengimplementasiannya adalah Bahasa pemrograman PHP dan Database Mysql

- b. Sistem informasi ini dibuat hanya untuk membahas pasien yang dirawat inap secara umum dan tidak sampai membahas tentang data pasien yang dirawat inap dengan layanan BPJS.
- c. Sistem informasi ini hanya untuk membahas pelayanan rawat inap.

1.5. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode analisa deskriptif. Metode analisa deskriptif adalah metode yang digunakan dengan cara menganalisa dan menguraikan untuk menggambarkan keadaan obyek yang diteliti yang menjadi pusat perhatian penelitian dalam suatu penelitian. Metode analisa deskriptif secara hakekatnya adalah data yang telah terkumpul kemudian diseleksi, dikelompokkan, dilakukan pengkajian, interpretasi dan kesimpulan.

Dengan menggunakan metode ini penulis dapat dengan mudah menemukan masalah-masalah yang terjadi pada sistem yang digunakan saat ini dan memecahkan masalah yang ditemukan.

1.6. State of The Art

Judul Penelitian	Kesimpulan	Persamaan	Perbedaan
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN RUMAH SAKIT BERBASIS WEB	Dalam kasus ini, pengembang bisa memilih model proses yang didesain untuk memproduksi software adalah metode incremental. Incremental model adalah model pengembangan sistem pada software	Persamaan Penelitian Sebelumnya dan Penelitian ini terdapat tujuan yang sama yaitu sama-sama membangun sistem informasi manajemen keuangan yang dapat menampilkan informasi keuangan yang dapat menampilkan informasi	Penelitian Sebelumnya membangun sistem informasi manajemen keuangan berbasis web yang dapat menampilkan informasi kas, pendapatan dan bebab melalui grafik. Sedangkan

	<p>engineering berdasarkan requirement software yang dipecah menjadi beberapa fungsi atau bagian sehingga model pengembangannya secara bertahap.</p>	<p>laporan keuangan, arus kas, neraca yang disajikan dalam tabel dan grafik.</p>	<p>Penelitian ini akan membangun sistem informasi yang dapat menampilkan perencanaan anggaran pertahun yang disajikan dalam tabel dan grafik.</p>
<p>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT</p>	<p>Dapat mendukung pengambilan keputusan bagi para direktur dan manajer rumah sakit karena sistem mampu menyediakan informasi yang cepat, akurat serta akuntabel. Untuk keperluan ini sistem harus mampu menyediakan laporan yang bersifat executive summary bagi mereka.</p>	<p>Persamaan Penelitian Sebelumnya dan Penelitian ini terdapat tujuan yang sama yaitu bagaimana membangun sistem informasi manajemen rumah sakit</p>	<p>Penelitian Sebelumnya membahas sistem informasi yang dapat memanajemen dara rekam medis sehingga dapat membantu petugas rumah sakit menjadi lebih efektif. Sedangkan Penelitian Ini akan dibangun sistem informasi manajemen keuangan yang dapat melakukan perencanaan anggaran keuangan serta melakukan rekomendasi</p>

			tindakan sebagai dasar pengambilan keputusan
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT (SIMR) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN	Setiap Rumah Sakit yang memiliki hambatan dan kendala dalam pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMR) harus dengan cepat mengatasi dan menyelesaikannya dengan memberikan pemahaman, pelatihan dan insentif kepada setiap pegawai yang memanfaatkan Sistem informasi manajemen rumah sakit (SIMR) dengan lebih optimal. Pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMR) yang optimal, maka	Persamaan Penelitian Sebelumnya dan Penelitian ini terdapat tujuan yang sama yaitu bagaimana membangun sistem informasi manajemen rumah sakit.	Penelitian Sebelumnya membahas bagaimana sistem informasi manajemen dalam menyelesaikan masalah yang ada di sebuah rumah sakit Pada penelitian ini akan bangun sistem informasi manajemen keuangan yang dapat melakukan perencanaan anggaran keuangan serta melakukan rekomendasi tindakan sebagai dasar pengambilan keputusan.

	akan memberikan banyak benefit bagi Rumah Sakit tersebut		
Perancangan sistem informasi manajemen rumah sakit berbasis web Studi Kasus Rumah Sakit TNI AU Lanud Sam Ratulangi.	Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit berbasis web yang telah dihasilkan pada perancangan ini dapat digunakan untuk mengelola data pasien rawat jalan, rawat inap, pelayanan apotik dan pelayanan 23 kasir. Adapun setiap bagian pelayanan dapat merekap seluruh data pasien maupun data keuangan untuk bagian kasir dan apotik.	Persamaan Penelitian Sebelumnya dan Penelitian ini terdapat tujuan yang sama yaitu bagaimana membangun sistem informasi manajemen rumah sakit	Penelitian Sebelumnya membangun sistem informasi manajemen yang di dalamnya mengelola data pasien rawat jalan, rawat inap, apotek dan pelayanan kasir Penelitian ini akan bangun sistem informasi manajemen keuangan yang dapat melakukan perencanaan anggaran keuangan pengambilan keputusan

1.7. Sistematika Penulisan Laporan

Secara garis besar sistematika penulisan laporan diuraikan dengan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam Bab I ini berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, ruang lingkup, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada ini membahas mengenai teori-teori, rujukan dan metode yang digunakan sebagai dasar dan alat untuk menyelesaikan permasalahan.

BAB III ANALISIS SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis yang akan dibuat dengan bahasa pemodelan *Unified Modelling Language* (UML).

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang perancangan sistem mengenai tampilan, struktur, dan database yang akan dibuat menjadi aplikasi.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi tentang pengimplementasian sistem tersebut kedalam bahasa pemrograman, hasil pengujian terhadap perangkat lunak yang meliputi uji coba menggunakan *black box testing*.

BAB VI PENUTUP

Dalam penutup ini dibahas bab ini berisi tentang kesimpulan secara umum mengenai sistem yang telah diuji serta saran untuk pengembangan yang bias dilakukan lebih lanjut.

