

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi adalah alat untuk menyajikan informasi sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya (Kertahadi, 2007). Hanif (2009) menyebutkan sistem informasi merupakan suatu perkumpulan data yang terorganisasi beserta tata cara penggunaannya yang mencakup lebih jauh dari pada sekadar penyajian. Sutabri (2005) mengatakan bahwa sistem informasi adalah suatu sistem di dalam satu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Saat ini banyak sekali sistem informasi yang digunakan dalam sebuah organisasi untuk memudahkan laporan. Namun, ada beberapa organisasi yang masih belum menggunakan sistem informasi sebagai laporan. Salah satunya adalah Klinik Cipta Medika Driyorejo. Klinik Cipta Medika Driyorejo merupakan salah satu instansi yang bergerak dalam bidang kesehatan masyarakat. Klinik Cipta Medika yang beralamatkan di Ruko Bukit Citra RB-03 JL. Petikan Driyorejo, Kecamatan Driyorejo, Kabupaten Gresik. Klinik tingkat pertama tersebut juga menerima pasien umum sehingga jumlah pasien semakin banyak.. Saat ini inputan data pasien pada Klinik Cipta Medika Driyorejo masih menggunakan cara manual dengan pencatatan pada sebuah buku khusus. Pada akhirnya, setiap pasien yang datang berobat harus menulis pada buku khusus tersebut, sehingga pegawai harus merangkap pencatatan dari buku khusus ke komputer dengan Ms. Excel. Laporan

yang tertulis menurut yang ada di rekam medis pasien. Rekam medis adalah keterangan baik yang tertulis maupun terekam tentang identitas, anamnesa, penentuan fisik, laboratorium, diagnosa segala pelayanan dan tindakan medis yang diberikan kepada pasien, dan pengobatan baik yang di rawat inap, rawat jalan maupun yang mendapatkan pelayanan gawat darurat (Dirjen Pelayanan Medis, 2006). Dalam rekam medis pasien akan muncul berbagai penyakit dari pasien yang dapat dilihat riwayat penyakitnya dengan adanya sistem informasi. Sampai saat ini masih belum ada penelitian yang menunjukkan penggunaan sistem informasi pencatatan rekam medis.

Salah satu alasan Klinik Cipta Medika Driyorejo belum menggunakan sistem informasi berbasis web karena petugas klinik masih belum mampu mengoperasikan sistem kerjanya. Hal tersebut menyebabkan laporan di Klinik Cipta Medika Driyorejo harus ditulis di kertas secara manual. Jika masih menggunakan sistem manual maka dalam proses pembuatan laporan akan semakin lama. Selain itu, jika ada pasien yang datang berobat harus mencari rekam medisnya secara manual satu per satu sehingga akan membuat kerja pegawai akan semakin lama. Jika hal ini terus berlanjut maka akan menyebabkan pekerjaan yang lain menjadi sulit.

Pencatatan rekam medis pasien dengan menggunakan jaringan localhost dirancang agar membantu pegawai dalam mencatat data-data pasien dan data rekam medis pasien. Berdasarkan sistem tersebut dapat membantu kegiatan pencatatan data rekam medis pasien pada Klinik Cipta Medika Driyorejo. Bahasa pemrograman php atau biasa disebut (Perl Hypertext Preprocessor) juga berperan penting dalam penggarapan website. Karena bahasa PHP adalah bahasa yang bisa

dibaca oleh program secara langsung dan mendukung setiap hosting dan juga aplikasi dalam pembuatannya. PHP sering dipakai karena selain mudah dipahami dan dipelajari PHP juga sejak dulu sudah digunakan dan dikembangkan. Pada saat ini sangat dibutuhkan sistem informasi berbasis web pada suatu organisasi yang bertujuan untuk memudahkan untuk melihat laporan. Adanya sistem informasi ini akan membantu pekerjaan pegawai di Klinik Cipta Medika Driyorejo.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, terdapat permasalahan yang akan diangkat dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu bagaimana merancang dan membangun “Sistem Informasi Pencatatan Rekam Medis Pada Klinik Cipta Medika Driyorejo Berbasis Web” ?.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam rencana skripsi ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah yaitu :

1. Web ini meliputi input data pasien, input data rekam medis pasien, input data dokter, input data penyakit, input data user yang hanya bisa dilakukan oleh Admin.
2. Sedangkan Dokter hanya meliputi input data rekam medis pasien, input data penyakit dan melihat data pasien.
3. Aplikasi ini tidak membahas tentang proses pembelian obat pada apotek
4. Serta tidak membahas tentang pembayaran atau kasir.
5. Sistem dibuat hanya dapat diakses dengan menggunakan jaringan server localhost saja.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan skripsi sistem informasi pencatatan Rekam Medis pada Klinik Cipta Medika Driyorejo berbasis web ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi pencatatan Rekam Medis pada Klinik Cipta Medika Driyorejo berbasis web yang diperuntukkan mencatat data-data pasien yang masuk atau mendaftar serta mencatat data-data rekam medis pasien yang melakukan konsultasi atau periksa yang akan dikomputerisasikan.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dan diperoleh dari skripsi ini adalah :

1. Dapat membantu pegawai dalam pencatatan data-data pasien dan data rekam medis.
2. Dapat membantu pegawai dalam membuat laporan pada data pasien dan rekam medis.
3. Membantu pegawai menyelesaikan pekerjaan mencatat laporan lebih awal tanpa adanya kendala.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar lebih memahami materi, laporan ini dibagi menjadi lima bab yang dilengkapi dengan penjelasan pada setiap bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan skripsi ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang profil Klinik Cipta Medika Driyorejo dan juga berisi teori-teori, pengertian mengenai DFD dan CDM, PDM beserta contohnya,

BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan desain aplikasi yang meliputi ERD, CDM, PDM, dan DFD untuk perancangan sistem yang dibuat dalam pelaksanaan skripsi di Klinik Cipta Medika Driyorejo.

BAB IV HASIL DAN PENGAMATAN

Pada Bab ini akan diuraikan hasil skripsi beserta pembahasannya

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian terakhir dari laporan skripsi yang berisi kesimpulan dan saran-saran.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber *literature* yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.