

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era modern ini, sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer adalah hal yang sangat penting untuk memudahkan kita melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang, dan biaya. Pengolahan data dan informasi yang cepat, tepat, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan sudah menjadi keharusan untuk menjaga kinerja yang baik dalam pelayanan masyarakat.

Rekam medis adalah berkas yang berisikan informasi tentang identitas pasien, anamnese, penentuan fisik laboratorium, diagnosa segala pelayanan dan tindakan medik yang diberikan kepada pasien dan pengobatan baik rawat inap, rawat jalan maupun pelayanan gawat darurat. Rekam medis digunakan sebagai acuan pasien selanjutnya, terutama pada saat pasien itu berobat kembali. Tenaga kesehatan akan sulit dalam melakukan tindakan atau terapi sebelum mengetahui sejarah penyakit yang pernah diberikan kepada pasien yang terdapat di dalam berkas rekam medis.

Balai Pengobatan dan Rumah bersalin (BPRB) Fitri Griya Husada adalah salah satu unit pelayanan kesehatan masyarakat yang erat kaitannya dalam membantu mewujudkan dan memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat. BPRB Fitri Griya Husada dalam sistem pengolahan data pasiennya masih menggunakan tenaga manual tanpa teknologi yang lebih kompeten dan komputersasi. Dengan proses manual pengolahan data pasien masih belum optimal, karena masih dilakukan dengan cara mencatat dalam buku pendaftaran,

sehingga sering terjadi kesalahan pencatatan, penumpukan arsip-arsip yang memperlambat pekerjaan petugas, data riwayat pasien yang sulit dicari, dan lain sebagainya. Untuk itulah pentingnya dibangun sebuah sistem informasi.

Dengan dukungan sistem komputerisasi, cara kerja yang sebelumnya manual dan belum optimal menjadi lebih efisien dan efektif. Dengan perkembangan teknologi yang modern yang lebih baik, akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif.

Berdasarkan pada permasalahan yang telah diuraikan, penulis mencoba membuat perancangan sistem agar dapat membantu kinerja tenaga kesehatan sehingga dalam waktu yang singkat tenaga kesehatan dapat mengolah dan melihat data riwayat pasien, serta pembuatan laporan pendataan pasien dapat dimimalkan kesalahannya dan dapat memberikan laporan secara cepat dan tepat. Adapun dalam skripsi ini penulis mengambil judul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI BPRB FITRI GRIYA HUSADA BANTUL".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka rumusan permasalahannya adalah

1. Bagaimana merancang database Rekam Medis di BPRB Fitri Griya Husada Bantul?
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Rekam Medis di BPRB Fitri Griya Husada Bantul.

1.3 Batasan Masalah

Supaya penelitian dalam makalah ini lebih terarah, maka perlu adanya pembatasan masalah sebagai berikut :

- a. Sistem hanya dapat mengolah data pasien dan mencari data riwayat pasien yang berobat di BPRB Fitri Griya Husada Bantul.
- b. Sistem hanya dapat diakses oleh admin dan petugas pendataan pasien di BPRB Fitri Griya Husada Bantul.
- c. Laporan yang dihasilkan sistem adalah laporan data pasien yang berkunjung perhari, perbulan, dan pertahun.
- d. Perangkat lunak yang digunakan adalah Netbeans IDE 7.1 dan MySQL.

1.4 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data yang diperlukan maka penulis melakukan dengan 3 metode yaitu :

- a. Metode Observasi
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung terhadap suatu objek yang diteliti.
- b. Metode Wawancara
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab kepada pihak-pihak yang bersangkutan guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan.
- c. Metode Kepustakaan
Yaitu metode pengumpulan data dengan referensi buku-buku dan situs-situs yang mengacu pada bidang yang berhubungan dengan objek penelitian.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dalam membuat software ini antara lain:

- a. Meningkatkan efektifitas dan produktivitas kerja pegawai dalam mengolah data pasien serta penyajian laporan dengan memanfaatkan fasilitas komputer.
- b. Membantu petugas pelayanan atau bidan dalam mencatat, mencari dan melihat data riwayat seorang pasien secara cepat.

1.6 Manfaat Penelitian

- a. Bagi Peneliti
 1. Memperdalam dan menerapkan pemahaman di lapangan dalam bidang aplikasi.
 2. Mendapat gambaran berbagai masalah yang ada dan nyata di tempat penelitian.
 3. Mencapai tujuan dari penelitian sekaligus untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer.
- b. Bagi Pengguna
 1. Dengan Sistem Informasi Rekam Medis ini dapat memudahkan petugas dalam proses pendataan pasien.
 2. Dengan Sistem Informasi ini dapat memudahkan petugas dalam pencarian data riwayat pasien.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dapat dikatakan teratur dan berpola harus disusun secara sistematis. Untuk itu penulis membagi bahasan penulisan skripsi ini menjadi beberapa bagian yaitu sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari Judul, Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Metode Pengumpulan Data, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang pengertian sistem informasi dan teori-teori yang melandasi pembuatan aplikasi.

BAB III: ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang gambaran umum struktur organisasi, analisis kelemahan sistem yang lama, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan sistem, perancangan basis data, dan perancangan tampilan sistem informasi yang dibuat.

BAB IV: IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini membahas tentang implementasi sistem yang terdiri dari : memproduksi sistem, pengetesan sistem, pemeliharaan sistem, penerapan perencanaan sistem, kegiatan implementasi, pemilihan tempat dan instalasi perangkat lunak, serta tindak lanjut implementasi.

BAB V: PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penjelasan yang berisi tentang kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang referensi-referensi yang dipakai penulis sebagai parameter yang mendukung penyelesaian skripsi ini.

