

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang Masalah

Perubahan lingkungan luar dunia pendidikan, mulai lingkungan sosial, ekonomi, teknologi, sampai politik mengharuskan dunia pendidikan memikirkan kembali bagaimana perubahan tersebut mempengaruhinya sebagai sebuah institusi sosial dan bagaimana harus berinteraksi dengan perubahan tersebut.

Salah satu perubahan lingkungan yang sangat mempengaruhi dunia kesehatan adalah hadirnya teknologi informasi (TI). Teknologi Informasi dan Komunikasi merupakan elemen penting dalam kehidupan berbangsa dan bernegara. Peranan teknologi informasi pada aktivitas manusia pada saat ini memang begitu besar. Teknologi informasi telah menjadi fasilitas utama bagi kegiatan berbagai sektor kehidupan dimana memberikan andil besar terhadap perubahan – perubahan yang mendasar pada struktur operasi dan manajemen organisasi, pendidikan, transportasi, kesehatan dan penelitian.

Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat telah merambah ke berbagai sektor termasuk kesehatan. Meskipun dunia kesehatan (dan medis) merupakan bidang yang bersifat information-intensive, akan tetapi adopsi teknologi informasi relatif tertinggal. Sebagai contoh, ketika transaksi finansial secara elektronik sudah menjadi salah satu prosedur standar dalam dunia perbankan, sebagian besar rumah sakit di Indonesia baru dalam tahap perencanaan pengembangan billing system. Meskipun rumah sakit dikenal sebagai organisasi yang padat modal-padat karya, tetapi investasi teknologi informasi masih merupakan bagian kecil. Di AS, negara yang relatif maju baik dari sisi anggaran kesehatan maupun teknologi informasinya, rumah sakit rerata hanya menginvestasinya 2% untuk teknologi informasi.

Rekam medis adalah berkas yang berisikan informasi tentang identitas pasien, *anamnesis* (riwayat medis seseorang), penentuan fisik laboratorium, diagnosa segala pelayanan dan tindakan medik yang diberikan kepada pasien dan pengobatan baik yang dirawat inap, rawat jalan maupun yang mendapatkan

pelayanan gawat darurat. Rekam medis digunakan sebagai acuan pada saat pasien itu berobat kembali. Tenaga kesehatan akan mengalami kesulitan dalam melakukan tindakan atau terapi apabila belum mengetahui sejarah penyakit, tindakan atau terapi yang pernah diberikan kepada pasien yang terdapat di dalam berkas rekam medis. Hal penting dalam berkas rekam medis adalah ketersediaannya saat dibutuhkan dan kelengkapan pengisiannya, Berdasarkan permasalahan yang diatas penulis menyusun Proposal Tugas Akhir dengan topik **"ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS RSU KECAMATAN JAGAKARSA"**.

## **I.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

- a. Bagaimana menganalisis data yang dibutuhkan untuk aplikasi rekam medis ?
- b. Bagaimana desain aplikasi dan rancangan database yang akan digunakan ?
- c. Bagaimana membuat laporan berdasarkan aplikasi rekam medis ?

## **I.3 Ruang Lingkup Permasalahan**

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dibuat beberapa batasan masalah sebagaimana berikut :

- a. Objek penelitian hanya berdasarkan pasien yang berobat jalan di dokter umum
- b. Pengolahan data pasien lab
- c. Pembuatan laporan pasien

## **I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **Tujuan penelitian :**

Adapun tujuan penelitian ini secara garis besar adalah sebagai berikut:

- a. Menganalisa, merancang dan mengimplementasikan Aplikasi Rekam Medis.

- b. Membangun sebuah sistem rekam medik elektronik (EMR) yang lebih efektif dan efisien dalam penggunaan waktu, tenaga dan sarana.

**Manfaat Penelitian :**

Dapat membantu proses pelayanan kepada pasien dan membantu mempercepat kerja dokter serta mempermudah pendataan pasien.

**I.5 Luaran yang diharapkan**

Dengan adanya penelitian ini diharapkan terciptanya sistem informasi Aplikasi Rekam Medis untuk menghasilkan informasi yang sesuai, sehingga secara langsung ataupun tidak langsung dapat meningkatkan kinerja dalam hal menangani pasien dan mampu bersaing di era teknologi informasi sekarang ini.

**I.6 Sistematika Penulisan**

Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan yang terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut :

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang gambaran umum penulisan proposal yang terdiri dari latar belakang penelitian, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan yang digunakan.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

**BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang analisa permasalahan dan rancangan sistem usulan yang diajukan oleh penulis.

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran penulis dari selama proses pembuatan dan penelitian yang mungkin berguna untuk masa yang akan datang.

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

## LAMPIRAN

