

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Berdasarkan peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 340/Menkes/Per/III/2010 tentang klasifikasi Rumah Sakit, Rumah Sakit merupakan institusi pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan unit gawat darurat. Rumah Sakit sebagai penyedia layanan kesehatan kepada masyarakat diwajibkan untuk menyediakan pelayanan yang baik sesuai standar yang telah ditentukan. sebagai penyedia layanan kesehatan, salah satu kewajiban dari rumah sakit yaitu membuat *medical record* atau riwayat medis guna menjamin terselenggaranya penanganan secara berkelanjutan. Rekam medis adalah *resume* riwayat penyakit dan penanganan medis yang telah diterima oleh pasien. Tanpa ada rekam medis maka riwayat pemeriksaan sebelumnya tidak dapat tersampaikan dengan baik kepada dokter atau penyedia layanan berikutnya.

Dengan adanya rekam medis akan mempermudah penyedia layanan kesehatan berikutnya memberikan penanganan yang baik dan sesuai standar. Rekam medis terdiri dari pencatatan pemeriksaan dasar, pencatatan rekam medis, pencatatan hasil operasi, dan pencatatan resep. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut penyedia layanan kesehatan dituntut untuk menyediakan layanan yang cepat dan sesuai bagi setiap pasien. Berdasarkan survei di beberapa rumah sakit, untuk bagian pencatatan histori penanganan pasien melalui petugas yang menangani reservasi disetiap poli.

Dokter yang akan menangani pasien harus bertanya kepada petugas untuk mengetahui riwayat pasien sebelumnya dan mengakibatkan pasien menunggu lama. Sehingga dokter membutuhkan waktu lama untuk memberikan penanganan yang sesuai. Pada era digital saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat luas. Pertumbuhan jumlah pengguna *smartphone* semakin meningkat setiap tahunnya mengikuti perkembangan zaman. Hal ini memudahkan berbagai kalangan untuk mendapatkan akses informasi lebih cepat. Untuk menunjang pelayanan kesehatan membutuhkan sistem informasi terkomputerisasi guna memudahkan berbagai pelayanan, khususnya rekam medis. Dimana dokter membutuhkan informasi rekam medis pasien secara cepat dan akurat.

Sistem Rekam Medis berbasis android merupakan solusi guna memudahkan dokter dalam mencatat perkembangan pasien dan melihat histori penanganan yang telah diberikan kepada pasien secara tepat dan akurat. Sistem Informasi Rekam medis Rumah Sakit Berbasis Android memudahkan dokter dalam penggunaan, Diagnosa pasien dapat di update dengan cepat dan ditampilkan menjadi histori pasien dengan struktur kronologis dan saling berkesinambungan.

### **1.1 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian Latar Belakang yang telah diuraikan di atas, maka diperoleh rumusan masalah adalah bagaimana merancang dan membuat sistem Informasi Rekam medis pada Rumah Sakit, yang menggunakan sistem Komputerisasi berbasis Android ?.

## 1.2 Tujuan

Berdasarkan Rumusan Masalah diatas, maka tujuan dari analisi ini adalah untuk merancang dan membuat Sistem Informasi Rekam Medis berbasis Android untuk Rumah Sakit.

## 1.3 Manfaat

Pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit ini dapat memberikan manfaat bagi pihak rumah sakit, antara lain :

1. Memberikan solusi dari permasalahan pada bagian pencatatan histori pasien.
2. Memudahkan dokter dalam mendiagnosa dan memberikan tindakan berdasarkan kondisi dan riwayat pasien
3. Memudahkan dokter dalam pencatatan hasil diagnosa dan tindakan yang diberikan sebagai laporan.

## 1.4 Batasan Masalah

Dalam menganalisa dan menyelesaikan suatu masalah, maka perlu diberikan pembatasan atau ruang lingkup pembahasan guna memudahkan dalam pemecahan masalah serta pembahasannya. Adapun batasan masalah pada Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit berbasis Android mengikuti batasan masalah pada aplikasi desktop rumah sakit yang telah ada. Kemudian dikembangkan menjadi aplikasi rekam medis rumah sakit berbasis android yang saling berkesinambungan dengan aplikasi dan *database* yang telah ada sebelumnya.

Berikut batasan masalah untuk Sistem Informasi Rekam Medis berbasis android :

1. Pencatatan Pemeriksaan Dasar
2. Pencatatan Rekam Medis
3. Pencatatan Hasil Operasi
4. Pencatatan Resep