

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dan kemajuan teknologi di era globalisasi saat ini, membuat para pengembang dan pengguna berlomba – lomba untuk menerapkan teknologi sesuai dengan perkembangannya dalam berbagai bidang. Terutama dalam bidang kesehatan, pihak Rumah Sakit merasa sangat perlu menerapkan sistem informasi yang efektif, khususnya dalam pengolahan data pasien. Sudah banyak Rumah Sakit yang menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi dan efektif dalam menjalankan kegiatan di Rumah Sakit tersebut. Tapi, ada juga Rumah Sakit yang belum menerapkan sistem informasi yang terkomputerisasi dan efektif. Seperti di RSUD Dr. Eko Maulana Ali yang terletak di Desa Riding Panjang Belinyu, dalam pengolahan data pasien rawat jalan di RSUD tersebut belum adanya Sistem informasi yang terkomputerisasi dan efektif. Dalam pengolahan data pasien rawat jalan pada Rumah Sakit RSUD Dr. Eko Maulana Ali masih menggunakan sistem manual dengan dokumen – dokumen, dan membuat pekerjaan menjadi lambat dan membutuhkan waktu yang lama serta kurang efektif.

Sehubungan dengan uraian penulis di atas penulis termotivasi untuk melakukan penelitian mengenai masalah pengolahan data pasien rawat jalan pada RSUD Dr. Eko Maulana Ali yang terletak di Desa Riding Panjang Belinyu dan mengambil judul

**“ RANCANG BANGUN SISTEM RAWAT JALAN BERBASIS WEB PADA RSUD DR. EKO MAULANA ALI KECAMATAN BELINYU “**

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan pada perumusan masalah, berikut rumusan masalahnya yaitu :

- a. Bagaimana merancang dan membangun sistem aplikasi pengolahan data pasien rawat jalan di RSUD Dr. Eko Maulana Ali yang masih manual ke sistem terkomputerisasi yang lebih efektif ?
- b. Bagaimana menerapkan aplikasi terkomputerisasi di RSUD DR. Eko Maulana Ali Kecamatan Belinyu?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, adapun batasan masalahnya adalah sistem yang dibangun khusus untuk pengolahan data pasien rawat jalan, Sistem ini hanya meliputi pendaftaran pasien, pendataan pasien, pendataan data poli, proses pemeriksaan, pendataan dokter, pendataan obat, pembuatan resep, dan proses pembayaran.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan penelitian ini diharapkan dapat membantu RSUD Dr. Eko Maulana Ali dalam merancang sistem pengolahan data pasien rawat jalan berbasis web antara lain :

- a. Merancang aplikasi untuk pengolahan data pasien rawat jalan berbasis web di RSUD Dr. Eko Maulana Ali
- b. Membangun aplikasi pengolahan data pasien rawat jalan yang lebih efektif dan efisien.

Manfaat dari penelitian ini antara lain :

- a. Agar dapat mengolah data pasien rawat jalan dengan terkomputerisasi, sehingga memberikan kemudahan bagi pihak rumah sakit dalam pengolahan data pasien rawat jalan
- b. Agar kesulitan secara manual selama ini sering terjadi dapat terminimalkan dengan adanya aplikasi system pengolahan data pasien rawat jalan yang terkomputerisasi.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Penulis mengelompokkan materi-materi yang terdapat dalam penulisan penelitian ini menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi uraian mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah serta tujuan dan manfaat penelitian.

#### **BAB 11 LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi teori-teori yang mendukung dalam judul penelitian yang dibahas. Dan teori-teori tersebut diambil dari sumber referensi yang digunakan. Pada bab ini juga berisi mengenai tools yang digunakan untuk pembuatan aplikasi.

**BAB 111      METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini membahas mengenai model pengembangan perangkat Lunak, metode penelitian dalam perangkat lunak, alat bantu pengembangan sistem.

**BAB 1V      PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas mengenai analisis sistem berjalan, analisis sistem usulan, analisis kebutuhan sistem, analisis sistem, dan perancangan sistem.

**BAB V      PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran dari penulis yang kiranya bias bermanfaat.

