**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Perkembangan teknologi saat ini sangatlah pesat, sehingga hampir semua kegiatan dilakukan secara komputerisasi. Perkembangan teknologi saat ini juga sangat memberikan *influence* atau pengaruh yang sangat besar dalam berbagai kehidupan, hal tersebut dapat kita lihat dengan semakin maraknya penerapan teknologi informasi pada suatu organisasi, perusahan dan atau suatu instansi tertentu yang bergerak diberbagai bidang.

Suatu sistem informasi tentunya akan memiliki nilai jika sistem tersebut mampu menambah serta memberikan informasi kepada *user*. Untuk mengolah suatu sistem menjadi sebuah informasi diperlukan komputer sebagai alat pengolahan data yang memberikan kemudahan untuk menghasilkan informasi lebih cepat dan akurat. Meskipun metode manual tidak dapat dihilangkan seratus persen namun penyajian data dengan berbasis *web* banyak meningkatkan efektifitas, efisiensi, dan keakuratan.

Sistem informasi data pasien secara *online* ini dilakukan untuk memudahkan pasien maupun dokter untuk dapat mengakses data pasien, dimana pengaksesan dapat dilakukan dimana saja.

Oleh sebab itu penulis terdorong untuk melakukan pengembangan terhadap sistem yang sudah ada di “Rumah Sakit Umum Lokapala”, dengan berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem yang ada menjadi lebih baik dan efektif.

* 1. **Rumusan Masalah**

Perlunya pengembangan sistem informasi data pasien secara *online* ini diharapkan mampu menjawab masalah-masalah yang ada terutama dalam hal pengaksesan data pasien, sehingga informasi dapat lebih mudah diakses.

* 1. **Ruang Lingkup**

Adapaun permasalahan yang akan dibahas disini adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat digunakan oleh petugas RSU, pasien, maupun pengunjung.
2. Memberikan kemudahan dalam pencarian data pasien secara cepat dan akurat dan memberikan informasi-informasi lain yang berhubungan dengan data pasien yang diakses berupa tanggal berobat, jenis penyakit sehingga dari pihak pasien tidak perlu secara langsung datang ke Rumah Sakit tersebut.
3. Pengunjung dapat mengecek keberadaan pasien rawat inap.
4. Pasien dapat mengakses data pasien, serta melihat bagian keuangan.
5. Sistem ini menangani rawat inap dan rawat jalan sampai ke pembayaran.
6. Keuangan secara garis besar saja yaitu obat, kamar, dokter, dan layanan.

* 1. **Tujuan Penelitian**

Tujuan dibuatnya karya tulis ini adalah membuat aplikasi pengolahan data pasien, yang diharapkan memberi kemudahan bagi pasien maupun pihak Rumah Sakit dalam pengaksesan yang berfungsi untuk menggantikan sistem lama (manual) dengan sistem baru yang terkomputerisasi, untuk mempercepat proses pengolahan data pasien.