

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pengembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa digitalisasi ini semakin pesat. Dikarenakan hasil dari penelitian manusia yang semakin maju dan berkembang, hal tersebut dapat dilihat dari pengembangan teknologi informasi berbasis komputer yang semakin hari berkembang dengan sangat pesat. Teknologi informasi dapat digunakan dalam berbagai bidang salah satunya rumah sakit. Sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas manusia untuk mendukung operasi dan manajemen. Sistem informasi juga merupakan salah satu peran terpenting dalam melakukan kegiatan operasional sebagai sebuah instansi atau perusahaan yang digunakan untuk mengolah mengumpulkan dan menyediakan informasi dengan tujuan untuk membantu menunjang efektifitas kerja.

Rumah sakit merupakan salah satu yang juga memerlukan teknologi informasi. Persediaan dan penggunaan obat merupakan faktor yang berpengaruh dalam setiap aktivitas rumah sakit. Semakin bertambahnya pesanan obat meningkatkan kebutuhan akan sebuah sistem informasi yang mampu mengatasi kesulitan mendapatkan informasi persediaan obat dengan cepat dan akurat. Banyak sekali transaksi yang diproses setiap harinya dan jenis-jenis obat yang ada di rumah sakit eko maulana ali, sehingga banyak data yang harus dikelola. Adapun data yang harus dikelola antara lain adalah data persediaan dan penggunaan obat. Permasalahannya adalah pada sistem pengolahan data rumah sakit eko maulana ali masih ditangani secara konvensional yang mana setiap data-datanya diarsip menggunakan buku besar. Kekurangannya adalah lamanya proses dan kemungkinan banyaknya kesalahan yang terjadi. Dalam melakukan aktifitas stok obat pada rumah sakit eko maulana ali memerlukan keakuratan data dan tepat waktu saat obat diperlukan demi kepuasan konsumen.

Oleh karena itu, sangat diperlukan suatu sistem informasi guna mencegah kesalahan yang mungkin terjadi. Sehingga penulis tertarik mengambil judul

# **“Optimasi Sistem Informasi Persediaan dan Penggunaan Obat Pada Rumah Sakit Eko Maulana Ali Berbasis Web Dengan Model FAST”.**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat teridentifikasi beberapa masalah diantaranya sebagai berikut :

1. Bagaimana proses persediaan dan penggunaan obat yang diterapkan pada Rumah Sakit Eko Maulana Ali.
2. Bagaimana merancang atau mendesain suatu system informasi berbasis WEB dengan model fast.
3. Bagaimana mengatasi masalah pengolahan laporan pengadaan dan pengeluaran obat yang masih menggunakan buku tulis sebagai bukti pengadaan dan penggunaan obat pada Rumah Sakit Eko Maulana Ali

## **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat banyaknya dan luasnya permasalahan serta agar tujuan pembahasan lebih terarah, maka dalam penelitian ini dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Eko Maulana Ali Kecamatan Belinyu
2. Data yang digunakan dalam penelitian ini, data yang dilaporkan dari Rumah Sakit Eko Maulana Ali Kecamatan Belinyu ke Dinas Kesehatan Kabupaten Bangka
3. Rancangan mengarah ke sistem informasi persediaan dan penggunaan obat berbasis web dengan model FAST dan bersifat Non BPJS.

## **1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan masukan kepada rumah sakit untuk membangun system informasi persediaan dan penggunaan obat

2. Menghasilkan rancangan system informasi persediaan dan penggunaan obat pada rumah sakit eko maulana ali berbasis web dengan model fast
3. Menambah wawasan kepada penulis dalam merancang dan menganalisa system informasi berbasis web dengan model fast

Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem persediaan dan penggunaan obat berbasis web dengan model fast pada Rumah Sakit Eko Maulana Ali Kecamatan Belinyu.
2. Pelaporan dari hasil rancangan sistem dapat menjadi alat evaluasi dalam pelaporan persediaan dan penggunaan obat ke Dinas Kesehatan Kabupaten Bangka.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Untuk mengetahui kerangka keseluruhan penulisan tugas akhir, penulis menjabarkan sistematika penulisan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan uraian mengenai latar belakang pemilihan judul perumusan masalah dan batas masalah, tujuan dan manfaat tugas akhir, serta sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori yang mendukung judul, mendasari pembahasan secara detail yang dapat berupa definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang sedang diteliti juga dituliskan tentang tools atau software yang digunakan untuk membuat aplikasi atau keperluan pengertian.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam merancang system informasi, metodologi penelitian terdiri dari 3 bagian utama yaitu metodologi penelitian dan tools (alat bantu dalam analisis dan merancang system informasi).

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan secara rinci struktur organisasi, jabatan tugas dan wewenang, analisa masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem, *Use case Diagram*, *deskripsi Use Case*, *package Diagram*, *class diagram*, *Deployment*, *Sequence Diagram*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Tranformasi ERD ke LRS, *Logical Record structure (LRS)*, Tabel atau Relasi, Spesifikasi basis data, Identifikasi kebutuhan, Analisa Dokumen, analisa Dokumen masuk, analisa Dokumen keluar, Rancangan layar.

### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dan saran-saran yang diharapkan bermanfaat.

