

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi sistem informasi saat ini sudah semakin maju dan berkembang pesat, yang dimana semua hal telah menggunakan teknologi sistem informasi sebagai penunjang kegiatan setiap perusahaan atau instansi. Tidak lengkap jika di zaman modern seperti ini masih ada instansi atau perusahaan yang belum menggunakan atau memanfaatkan teknologi sistem informasi.

PUSKESMAS Batumarta VIII adalah Puskesmas induk dan sudah terakreditasi madya yang merupakan instansi yang terletak di Kabupaten OKU Timur ini belum tersentuh teknologi sistem informasi didalamnya, padahal menurut survei penulis banyak terdapat perangkat komputer didalamnya dan jaringan *wifi*, yang seharusnya dapat dimanfaatkan untuk membangun sistem informasi didalam instansi tersebut.

Seperti contohnya dalam pendataan kunjungan pasien. Belum ada sistem khusus yang mengelola data pasien, yang dimana masih menggunakan sistem manual yaitu dengan mencatat melalui buku. Yang dimana hal tersebut sudah tidak relevan digunakan di masa saat ini. Dan ketika membuat laporan tahunan data yang ada di daftar kunjungan pasien tersebut harus di input ulang melalui *excel*. Yang membuat hal tersebut menjadi dua kali kerja yang dimana kurang efisien.

Maka dengan uraian diatas, maka akan dilakukannya penelitian untuk membangun sistem informasi pendataan kunjungan pasien pada Puskesmas Batumarta VIII. Penamaan tersebut terinspirasi dari penamaan buku pasien yang memang dinamakan buku kunjungan pasien, jadi penulis menamakan sistem informasi ini menjadi sistem informasi pendataan kunjungan pasien. Nantinya sistem ini ketika ada pasien datang maka akan didata terlebih dahulu seperti Nama, tanggal periksa, tanggal lahir, jenis kelamin, keluhan, dan poli.

Setelah pasien selesai melakukan pengobatan maka data akan diupdate, data yang diupdate tersebut berupa data diagnosa penyakit, dan nama dokter. Sistem yang akan dibangun berbasis web yang diharapkan dapat menunjang kegiatan pendataan pasien di PUSKESMAS Batumarta VIII menjadi lebih efektif dan efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dapat dibuat rumusan masalah. Bagaimana membangun sistem informasi pendataan kunjungan pasien, sehingga dapat menunjang kegiatan pendataan di PUSKESMAS Batumarta VIII.

## **1.3 Tujuan**

Tujuan dilakukannya penelitian adalah untuk membangun e-archive yaitu sebuah sistem informasi pendataan pasien pada Puskesmas Batumarta VIII yang diharapkan nantinya sistem yang dibuat ini dapat menunjang kegiatan pendataan kunjungan pasien pada PUSKESMAS Batumarta VIII.

## **1.4 Batasan Masalah**

Sistem yang akan dikembangkan nantinya akan berbentuk web yang akan digunakan sebagai alat untuk mengelola pendataan kunjungan pasien pada Puskesmas Batumarta VIII.

Sistem yang akan dibangun menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Database yang dipakai adalah *MySQL* dan *Hypertext Preprocessor* PHP yang disesuaikan dengan kebutuhan pada PUSKESMAS Batumarta VIII.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat pembangunan sistem pendataan kunjungan pasien ini adalah :

- a. Mempermudah dalam melakukan pendataan pasien.
- b. Mempermudah mencari rekam medis pasien, jika pasien sudah pernah berkunjung sebelumnya.

- c. Mempermudah dalam proses penyimpanan data.
- d. Tidak lagi diperlukannya kertas untuk menulis pendataan, sehingga lebih ramah lingkungan dan tenaga.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Pada Penulisan skripsi ini penulis memakai sistematika penulisan sebagai berikut :

### **BABI PENDAHULUAN**

Pada Bab ini penulis memasukan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, lokasi dan waktu penelitian, metode penelitian dan metode pengumpulan data.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menjelaskan secara singkat mengenai pengertian dan istilah-istilah yang digunakan dalam penelitian.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada Bab ini penulis akan menjelaskan metodologi penelitian yang digunakan dan tahapan penerapannya pada Puskesmas Batumarta VIII.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada Bab ini penulis akan membahas bagaimana hasil menganalisis permasalahan dan pembahasan tentang penelitian yang ditulis.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan Kesimpulan dan Saran yang diberikan oleh penulis kepada Puskesmas Batumarta VIII berdasarkan hasil penilaian menggunakan metode RAD.