

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang sangat begitu pesat telah merambah ke berbagai sektor, termasuk kesehatan. Teknologi informasi memiliki potensi dalam memproses suatu data dan mengolahnya menjadi informasi, teknologi informasi mampu menyimpan data dengan kapasitas yang lebih banyak. Teknologi informasi juga memungkinkan data kesehatan dikelola secara mudah dan cepat. Perkembangan teknologi dan informasi sangat mendukung dalam manajemen rekam medik secara efektif dan efisien.

Praktek Dokter umum Dr. Didy Purwanto berada di jalan Sawo II No.81, RT07/RW 02. Dari hasil pengamatan yang telah dilakukan diketahui bahwa pelayanan pada Praktek Dokter umum Dr. Didy Purwanto masih manual dengan cara menulis di kertas rekam medik dan pendaftarannya pun masih menggunakan sistem yang manual, dimana seorang pasien yang mau berobat mengisi biodata pendaftaran sendiri atau seorang pendamping pasien yang harus mengisi biodata pasien dan masalah lainnya adalah kesulitan arsip seperti pengelompokan data-data pasien berdasarkan bulan apa pasien tersebut berobat membuat petugas kesulitan untuk pengelompokan data, lalu ada permasalahan media penyimpanan hanya menggunakan kertas semakin lama

kertas akan semakin rentang rapuh atau rusak karena faktor waktu maupun terkena air. Maka dari itu perlu adanya penyimpanan yang efektif dengan menggunakan sistem terkomputerisasi.

Penulis berusaha mengembangkan perancangan sistem informasi pelayanan pasien yang terkomputerisasi di Praktek Dokter umum Dr. Didy Purwanto agar bisa membantu petugas mengolah data, maka dari itu diperlukannya pengembangan suatu sistem pengolahan data secara terkomputerisasi agar dapat membantu petugas dalam kegiatan-kegiatan seperti pengolahan data-data pasien. Maka dari itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian tentang perancangan sistem informasi pelayanan pasien berbasis web dengan PHP dan MYSQL.

1.2 Rumusan Masalah.

Berdasarkan latar belakang pada penelitian ini dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

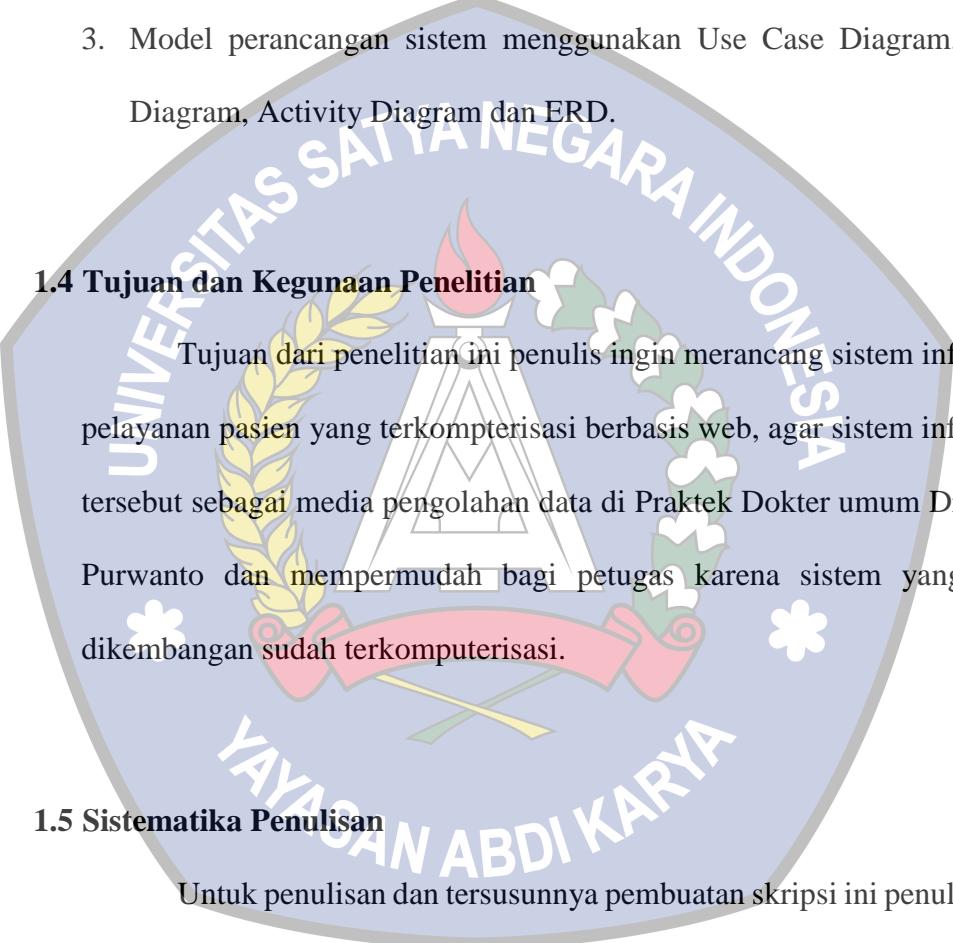
1. Bagaimana cara membuat perancangan sistem informasi pelayanan pasien yang terkomputerisasi untuk pengolahan data di Praktek Dokter umum Dr. Didy Purwanto ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar penelitian maka, dibutuhkan beberapa batasan masalah antara lain:

1. Sistem informasi yang dirancang hanya untuk mengolah data pasien serta penulisan resep obat dan antrian masih menggunakan sistem konvensional.
2. Sistem informasi yang berbasis web dengan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan data base MYSQL.
3. Model perancangan sistem menggunakan Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram dan ERD.

1.4 Tujuan dan Kegunaan Penelitian



Tujuan dari penelitian ini penulis ingin merancang sistem informasi pelayanan pasien yang terkomputerisasi berbasis web, agar sistem informasi tersebut sebagai media pengolahan data di Praktek Dokter umum Dr. Didy Purwanto dan mempermudah bagi petugas karena sistem yang akan dikembangkan sudah terkomputerisasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk penulisan dan tersusunnya pembuatan skripsi ini penulis akan membagi sistematika penulisan dalam lima bab, di mana satu dan yang lainnya saling berhubungan, maka penting sekali adanya sistematika penulisan. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi rekam medis dan pendaftaran, Teori-teori tersebut diperoleh dari jurnal, website dan referensi lain.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian yaitu metode penelitian yang terdiri atas jenis penelitian, lokasi dan waktu penelitian, langkah penelitian, instrumen penelitian, teknik pengumpulan data, dan teknik analisis data.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan paparan hasil pengujian dan pembahasan analisis data penelitian, meliputi hasil penelitian dan pembahasan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang simpulan dan saran, meliputi simpulan dari hasil penelitian dan saransaran.