

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Puskesmas Jatisrono adalah salah satu instansi kesehatan yang sedang dikembangkan di Kabupaten Wonogiri. Dengan jumlah pasien yang ada menyebabkan masalah kesulitan dalam mendapatkan informasi tentang pasiennya, rekam medis pasien dan data obat yang sudah digunakan oleh puskesmas tersebut.

Masalah pendataan pasien dan pengarsipan catatan medis pasien masih dilakukan secara manual, artinya semuanya masih ditulis pada tumpukan – tumpukan kertas dan di simpan pada rak – rak penyimpanan, sehingga ketika pihak puskesmas membutuhkan data – data pasien, laporan kunjungan dan juga laporan data obat – obatan yang sudah digunakan perlu waktu yang cukup lama untuk mencari dimana data tersebut disimpan.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dalam penulisan skripsi ini peneliti mengambil judul **“Sistem Informasi Pelayanan Dan Pengarsipan Catatan Medis Puskesmas Jatisrono Wonogiri Berbasis Web”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut:

Bagaimana cara membuat mekanisme teknik gerakan kihon atau gerakan dasar beladiri shorinji kempo kedalam sebuah aplikasi android sehingga pengguna dapat memahami informasi yang diperoleh?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah dalam penyusunan skripsi ini, peneliti tidak membahas mengenai *security* atau keamanan dari sistem yang dibuat, peneliti membatasi permasalahan pada :

- a. Pengelolaan catatan medis pada pasien rawat jalan yang masih aktif dan dibatasi pada catatan medis yang berbentuk kertas
- b. Pembuatan kartu pasien yang berkenaan mengenai data pasien
- c. Pencatatan data penerimaan obat, data pengeluaran obat dan pencatatan obat yang tersedia di apotek (Onhand Obat)
- d. Aplikasi ini akan peneliti buat dengan menggunakan *Apache* sebagai *web server*, *PHP (Adobe DreamWeaver)* sebagai bahasa pemrogramannya dan *MySQL* sebagai database

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah :

- a. Memperbaiki sistem pelayanan puskesmas yang dilakukan secara manual dengan sistem komputerisasi

- b. Memberi masukan bagi bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan penggunaan sistem pengarsipan elektronik
- c. Dapat membantu dalam memberikan pelayanan yang tepat dan akurat bagi pasien
- d. Menambah wawasan tentang penggunaan computer sebagai alat bantu untuk pengolahan data pasien
- e. Membantu pihak puskesmas dalam hal efisiensi ruang penyimpanan berkas catatan medis

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Terwujudnya suatu aplikasi pelayanan puskesmas yang dapat membantu pihak puskesmas dalam meningkatkan pelayanannya, merancang suatu basis data yang dapat menampung seluruh informasi tentang pasien, serta catatan obat yang sudah digunakan

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam analisis dan perancangan aplikasi pelayanan Puskesmas Jatirono berbasis web adalah :

- a. Metode pengumpulan data
 - 1. Metode wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan wawancara ke berbagai pihak terkait mengenai hal yang berkaitan dengan Informasi objek dimana peneliti mengadakan penelitian

2. Metode *observasi*

Metode ini dilaksanakan untuk mengumpulkan data dan informasi dengan cara meninjau dan mengamati secara langsung bagaimana sistem pelayanan yang ada pada puskesmas

3. Metode studi pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari teori – teori literature dan buku – buku serta situs – situs penyedia layanan yang berhubungan dengan objek tugas akhir sebagai dasar dalam penelitian ini

b. Metode analisa dan perancangan sistem

1. Metode pendekatan waterfall

Analisis dan perancangan aplikasi pelayanan puskesmas berbasis web ini menggunakan tehnik rekayasa perangkat lunak dengan menerapkan tahapan – tahapan dalam model waterfall, yaitu permulaan sistem, analisa sistem, desain sistem dan implementasi

2. Metode analisis SWOT

Analisis SWOT adalah sebuah metode prosedur analisis kondisi yang mengklarifikasi kondisi objek dalam empat kategori Streght (Kekuatan), Wakness (Kelamahan), Opportunity (Faktor Pendukung) dan Threat (Faktor Penghambat/Ancaman)

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, penelitian ini dibagi menjadi 5 bab. Adapun perincian dari masing – masing bab tersebut adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan yang di dalamnya berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori – teori yang digunakan sebagai landasan atau dasar dari penulisan skripsi ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis sistem berjalan dan perancangan sistem yang diusulkan yang mencakup DFD, ERD, Rancangan Basis Data, dan Rancangan Interface. Tahap ini juga menentukan spesifikasi software dan hardware.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang uji coba sistem dan program. Pada bab ini juga akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru.

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari semua pembahasan dari bab – bab sebelumnya serta saran – saran yang diharapkan dapat berguna bagi pengembangan aplikasi pelayanan puskesmas.