

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pada saat ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat berkembang pesat, khususnya dalam bidang teknologi informasi. Dengan semakin berkembangnya teknologi tersebut, terutama teknologi informasi maka semakin memudahkan manusia dalam melakukan suatu aktifitas, karena semua sistem tersebut telah terkomputerisasi. Komputer merupakan suatu kemajuan teknologi yang sangat memudahkan dalam proses pengolahan data dan penyajian data, sehingga dapat di hasilkan informasi yang di perlukan dan dapat di pergunakan untuk berbagai macam keperluan. Dalam bidang kesehatan saat ini penggunaan sistem informasi sangat di wajihkan guna membantu kelancaran proses kegiatannya. Salah satu contohnya yaitu pada klinik gigi dokter Hindun yang di dalamnya juga terdapat pengelolaan data dan informasi.

Klinik gigi dokter hindun merupakan sarana yang digunakan untuk memberikan layanan perawatan gigi dan mulut kepada masyarakat. Klinik gigi dokter hindun sebagai salah satu institusi pelayanan umum membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang sangat cepat, tepat dan akurat, serta cukup memadai untuk meningkatkan pelayanannya kepada para pasien serta pihak yang terkait di dalamnya. Dalam menjalankan prakteknya, pengelolaan data pemeriksaan atau rekam medis, laporan resep obat , dan laporan data pasien pada klinik gigi dokter hindun umumnya masih menggunakan sistem manual. Artinya semua kegiatan itu dilakukan tanpa bantuan komputer, mengakibatkan catatan-catatan berbagai data klinik hilang atau rusak karena hanya dicatat di kertas dan buku.

Sistem pengelolaan data-data klinik yang masih dilakukan secara manual, membutuhkan waktu yang cukup lama dan tidak akurat sehingga dalam melakukan pencarian data rekam medis pasien yang pernah berobat sebelumnya membutuhkan waktu yang sangat lama karena semakin

banyaknya jumlah penumpukan data rekam medis pasien, selain itu pengelolaan laporan resep obat dan laporan data pasien sangatlah tidak efektif sehingga menyulitkan petugas dalam menyusun laporan data-data pada klinik dokter gigi tersebut.

Berdasarkan masalah di atas, maka diperlukan suatu sistem yang dapat menyelesaikan permasalahan di atas, Sehubungan dengan alasan tersebut, maka penulis mencoba membuat sistem informasi rekam medis untuk memecahkan masalah yang terjadi yang akhirnya penulis tuangkan ke dalam pembuatan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik Gigi Dokter Hindun”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang yang telah diuraikan di atas terdapat beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi rekam medis pada klinik gigi dokter hindun yang berbasis web?
2. Bagaimana membangun suatu sistem informasi rekam medis yang dapat mempermudah pengelolaan data pada Klinik gigi dokter hindun?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka batasan masalahnya yaitu:

1. Sistem informasi rekam medis hanya membahas tentang pengelolaan data rekam medis pasien, laporan resep obat dan laporan data pasien.
2. Sistem informasi rekam medis pada klinik gigi dokter hindun berbasis web menggunakan PHP dan MySQL.
3. Sistem ini tidak membahas tentang keuangan yang ada pada klinik gigi dokter hindun.

1.4 Tujuan

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka penelitian ini mempunyai tujuan yaitu

1. Merancang sebuah Sistem Informasi Rekam Medis pada Klinik Gigi Dokter Hindun Berbasis Web menggunakan PHP dan MySQL.
2. Membangun suatu Sistem Informasi Rekam Medis yang dapat mengelola data-data di dalam klinik gigi dokter hindun beserta pelaporannya agar pengguna dapat bekerja lebih efektif dan efisien.

1.5 Manfaat

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat memberi manfaat sebagai berikut :

1. Untuk mempermudah pembuatan mengenai informasi rekam medis pasien, laporan resep obat dan laporan data pasien.
2. Sistem informasi rekam medis ini dapat membantu proses pengelolaan data rekam medis pasien, laporan resep obat, dan laporan data pasien di klinik dokter gigi yang dulunya masih menggunakan metode manual menjadi terkomputerisasi.

