

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Klinik Kusuma Bangsa adalah sebuah laboratorium klinik (optimal diagnostic) yang dipimpin oleh Dr. Nunuk Kristiani dan beralamat di Jl. Kusuma Bangsa 103, Kec. Burneh Kabupaten Bangkalan. Sistem informasi yang digunakan oleh klinik ini masih dikelola secara manual dimana data pasien, rekam medis, pembayaran, dll masih dikelola secara manual. Sedangkan aktifitas pasien dan ketersediaan barang inventaris yang cukup banyak menimbulkan cukup banyak masalah dalam pelayanan sehari – hari khususnya dalam hal mengelola data.

Seiring dengan berkembangnya teknologi komputer dan informasi menuntut pemerintah, swasta, perusahaan dan instansi, baik besar atau kecil harus cepat, tepat, dan akurat dalam mengelola dan menyajikan sebuah data. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja sehingga pelayanan akan ikut meningkat. Komputer adalah sebuah perangkat yang sangat dibutuhkan dalam pengolahan data agar data dapat dikelola dengan efektif dan efisien. Pengolahan data secara manual membutuhkan waktu dan tenaga yang banyak sehingga pengolahan data menjadi lambat dan kurang efisien.

Sistem informasi klinik berbasis web adalah sebuah sistem informasi klinik yang menggunakan HTML dan PHP sebagai script untuk membuat aplikasi web dan Mysql sebagai sebuah database untuk mengolah data.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada petugas dalam mengelola dan menyajikan data yang ada pada klinik.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Klinik berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

1. Sistem ini tidak membahas pengeluaran keuangan seperti biaya pembelian alat-alat investaris.
2. Sistem ini tidak membahas keluar masuknya stok obat.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan Penelitian

Berdasarkan batasan masalah diatas maka penelitian ini memiliki tujuan, yaitu diantaranya :

1. Merancang dan membuat sistem informasi klinik berbasis web
2. Memberikan kemudahan dalam mengelola data klinik.

1.1.1 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, maka penelitian ini memiliki manfaat, yaitu diantaranya :

1. Meningkatkan kualitas pelayanan klinik Kusuma Bangsa.
2. Memanfaatkan teknologi informasi dan komputer.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam sistem informasi klinik berbasis WEB adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada Klinik Kusuma Bangsa guna mendapatkan gambaran jelas dan terkait terhadap permasalahan sehingga dapat diketahui kebutuhan yang diperlukan, dimana observasi meliputi pengumpulan data dan informasi.

2. Metode Interview

Interview atau wawancara adalah proses tanya jawab mengenai permasalahan dimana dua orang atau lebih bertatap muka mendengarkan secara langsung informasi atau keterangan sehingga proyek yang dibuat tepat sasaran.

3. Metode Observasi

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan pengamatan pada sistem informasi klinik yang sudah ada.

4. Metode Analisa

Menganalisa masalah masalah yang akan disajikan dan mengumpulkan data atau informasi.

5. *Study Literature*

Merupakan usaha untuk lebih memudahkan dalam melengkapi data memecahkan masalah karena merupakan sumber referensi bagi penulis dalam mengambil langkah pengamatan dan melengkapi data yang bersifat umum.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penyusunan laporan, maka dalam hal ini penulis membagi dalam beberapa bab, serta memberikan gambaran secara garis besar isi dari tiap-tiap bab.

Bab 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

Bab II DASAR TEORI

Bab ini merupakan landasan teori yang membahas tentang teori-teori yang mendukung dalam penyelesaian masalah.

Bab III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan tentang proses perancangan dan pengerjaan dari mesin yang diinginkan, serta cara kerja alat yang dibuat.

Bab IV IMPLEMENTASI SISTEM

Rancang bangun yang telah dikerjakan kemudian dianalisa serta diuji kelayakan dari mesin tersebut, sehingga menghasilkan kesimpulan dari mesin yang telah dibuat.

Bab V PENUTUP

Berisikan kesimpulan tentang hasil rancangan yang telah dibuat serta saran dalam pengembangan rancangan tersebut.