

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi dan Sistem Informasi saat ini menuntun manusia modern untuk selalu berfikir lebih inovatif agar mampu menciptakan sistem baru yang dapat membantu dan mempermudah kinerja manusia. Salah satu sistem yang akan membantu kinerja manusia adalah sistem aplikasi data base, yang dimana di dalam data base itu mampu merekam, menyimpan, dan mencatat semua hal yang berkaitan dengan suatu objek. Pengolahan data yang terorganisir dapat mempercepat kinerja manusia saat membutuhkan data yang akan di proses, sehingga tidak ada waktu yang terbuang sia-sia.

Pada Klinik Permata Hati Karanganyar yang bergerak pada bidang pelayanan jasa kesehatan sangatlah membutuhkan sistem data base yang baik, untuk menunjang pelayanan terhadap pasien. Pengolahan data yang masih manual sering mengalami berbagai kendala dalam mengolah data. Belum lagi di tambah dengan keterbatasan pengetahuan karyawan sehingga pengolahan data menjadi lebih lama dan kurang hemat waktu. Untuk mengatasi hal tersebut di buatlah Aplikasi data base yang mampu menunjang kinerja Klinik Permata Hati Karanganyar.

. Untuk itu maka penulis mencoba merancang aplikasi sederhana untuk pengolahan data pasien yang sesuai dengan kebutuhan Klinik Permata Hati.

Sehingga dengan adanya aplikasi sistem pengolahan data ini dapat meningkatkan kinerja Klinik Permata Hati, di bantu dengan kemampuan user dalam mengoprasikannya. Berdasarkan uraian diatas, maka penulis akan membuat sebuah sistem aplikasi sederhana berbasis web secara off line **“Sistem Informasi Pengarsipan dan Kontrol Data Pasien Klinik Permata Hati Karanganyar”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka pokok permasalahannya adalah : Bagaimana membuat sistem aplikasi data pasien yang terkomputerisasi sehingga data lebih aman dan akurat ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistim penulis memberikan batasan masalah dimana informasi yang di dapatkan berupa teks dan tidak membahas tentang tampilan pada sistem, hanya menitiberatkan pada proses pengolahan data pasien Klinik Permata Hati. Adapun ruang lingkup permasalahan dalam pengolahan data pasien Klinik Permata Hati adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang dibuat adalah sistem yang didasarkan pada pengelolaan data pasien Klinik Permata Hati Kranganyar.
2. Tempat penelitian di fokuskan pada Klinik Permata Hati Karanganyar.
3. Tidak membahas tentang rekam medis pasien.

4. Tidak membahas tentang pendataan obat.
5. Laporan yang dihasilkan meliputi laporan karyawan, dokter, pasien, laporan perpasien.

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Manfaat dan tujuan yang di harapkan dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Klinik Permata Hati

- 1) Memudahkan karyawan klinik untuk mencari data pasien.
- 2) Mempercepat kinerja pelayanan terhadap pasien, sehingga dapat menghemat waktu.
- 3) Membantu klinik dalam menyimpan data pasien secara terkomputrisasi.
- 4) Mempermudah dalam proses pendataan pasien.

2. Bagi Mahasiswa

- 1) Mengembangkan ilmu serta teori selama mengikuti perkuliahan.
- 2) Agar mahasiswa dapat merancang dan menyusun sistem informasi data base.
- 3) Dapat membuat aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data.
- 4) Memenuhi prasyarat kelulusan program strata satu di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1. Metode Pengumpulan Data

Agar menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data guna pemecahan masalah yang berkaitan dengan sistim yang akan di buat, maka dalam proses pencarian data agar mendapatkan informasi yang akurat akan di gunakan metode sebagai berikut.

1. Wawancara

Metode ini penulis melakukan wawancara secara langsung terhadap pihak yang berkaitan untuk memperoleh informasi.

2. Observasi

Metode ini penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan pengolahan data pada tempat penelitian.

3. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan membaca buku agar mendapat bahan tambahan dan informasi yang bersifat teoritis untuk menunjang laporan yang berkaitan dengan topik yang di ambil serta pemecahan masalahnya.

4. Metode Kearsipan

Metode Kearsipan adalah metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data arsip yang sudah ada, yang berkaitan dengan permasalahan yang dihadapi.

1.5.2. Analisis

Dalam metode ini, penulis mengadakan pemeriksaan keabsahan data, penulis juga membandingkan kelebihan dan kekurangan antara sistem lama dengan sistem yang baru.

1.5.3. Perancangan

Dalam metode ini, penulis mulai membuat sebuah rancangan desain dan struktur menu untuk membangun sebuah perangkat lunak pengolahan data.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini di bagi dalam lima bab, sistematika pembahasan masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II. DASAR TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan oleh penulis sebagai dasar penelitian dan gambaran umum obyek penelitian.

BAB III. ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis perancangan sistem. Selain itu penulis melakukan studi kelayakan uji, kelayakan teknologi, operasi, ekonomi hukum, dan sumber daya. Dalam hasil uji kelayakan ekonomi juga terdapat analisis biaya manfaat yang nantinya akan digunakan untuk mengukur apakah sistem yang baru layak untuk dikembangkan atau tidak berdasarkan nilai ekonomi.

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam ini menjelaskan tentang implementasi yang terdiri dari pembuatan program, pengujian program, instalasi software, pengujian sistem, pelatihan personil, konversi sistem, pemeliharaan sistem, dan manual program.

BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan secara menyeluruh dari pembuatan sistem dan saran pengembangan sistem untuk lebih maju.