

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi komputer yang saat ini dikenal dengan istilah teknologi informasi berkembang sangat pesat membuat komputer tidak lagi hanya terbatas pada kemampuan mengolah data tetapi lebih dari itu. Paling tidak komputer mempunyai kemampuan dalam menunjang tiga sistem, yaitu sistem pengolahan data elektronik, sistem penunjang keputusan dan sistem penunjang ahli.

Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem informasi manajemen yang mampu menunjang kegiatan proses pengambilan keputusan berdasarkan informasi data dan prosedur pelaksanaannya. Hal ini dilakukan untuk menghasilkan sebuah informasi yang tepat waktu dan efektif dalam mengambil keputusan.

Saat ini ada beberapa sistem informasi yang ada dan salah satunya adalah sistem informasi manajemen rumah sakit. Guna mengatasi hambatan-hambatan dalam pelayanan kesehatan di Rumah Sakit, keberadaan “Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit” sangat dibutuhkan, sebagai salah satu strategi manajemen dalam meningkatkan mutu pelayanan kesehatan dan memenangkan persaingan bisnis.

RSO Prof. Dr. Soeharso Surakarta terdapat beberapa layanan unggulan dan salah satu layanan tersebut adalah layanan rehabilitasi medik, khususnya fisioterapi. Hal ini dikarenakan banyaknya pasien yang membutuhkan pengobatan secara berkala. Demi menunjang kegiatan tersebut, maka perlu dirancang sistem informasi manajemen pelayanan yang baik. Dari beberapa aspek yang mendukung, maka dibuatlah jadwal kunjungan pasien. Hal ini dilakukan guna membantu pasien dalam pengobatan dan juga berguna bagi pihak rumah sakit agar dapat memantau kegiatan tersebut secara berkala.

1.2 Perumusan Masalah

Dari apa yang telah diuraikan dalam latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan masalahnya, yaitu *“bagaimana merancang sistem informasi manajemen rumah sakit sub bagian fisioterapi?”*

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak meluas dan memudahkan dalam penelitian, maka diperlukan batasan-batasan sebagai berikut:

1. Tempat penelitian adalah poli rehabilitasi medik dan ruang fisioterapi RSO Prof. Dr. Soeharso Surakarta.
2. Analisis pengembangan sistem informasi dibatasi pada tahap analisis sistem, perancangan sistem, dan perancangan program aplikasi.

3. Perancangan program aplikasi sistem informasi manajemen menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition* dan *database* menggunakan *MySQL*.

1.4 Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut:

1. Membuat perancangan aplikasi sistem informasi untuk menampilkan sistem informasi manajemen yang lebih informatif dan efektif, yang berkaitan dengan pelayanan poli rehabilitasi medik dan fisioterapi.
2. Memberikan dan mempermudah informasi yang dibutuhkan bagi user dan pasien.

1.5 Manfaat Penelitian

Menghasilkan sebuah sistem informasi yang lebih efektif sebagai bentuk pelayanan dari rumah sakit.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penulisan laporan nantinya dapat memberikan gambaran yang jelas, maka penulis sebelumnya akan membuat sistematika penulisan yang meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat uraian tentang latar belakang masalah dari penelitian yang dilakukan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi tentang teori yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan, antara lain sistem informasi manajemen, konsep sistem basis data, sistem informasi rumah sakit, pengertian *visual basic 6.0*, pengertian *MySQL*, pengertian fisioterapi, dan tinjauan pustaka.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Memuat uraian tentang obyek penelitian, teknik pengumpulan data, identifikasi dan analisis sistem, sistem analisis dan interpretasi, perancangan sistem serta kerangka pemecahan masalah sesuai dengan tema yang akan dibahas.

BAB IV PERANCANGAN DAN ANALISA SISTEM INFORMASI

Berisi tentang identifikasi data, analisis data, perancangan sistem, perancangan *database*, perancangan *form*, pengembangan program, dan hasil aplikasi program.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang ditujukan kepada pihak yang bersangkutan.