

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Menurut Aji Supriyanto, zaman modern seperti sekarang ini menuntut segala aktivitas hidup manusia bisa dilakukan secara efektif dan efisien. Untuk tujuan tersebut manusia berlomba-lomba menciptakan suatu perangkat (ware) guna membantu mewujudkannya, termasuk menciptakan perangkat yang disebut komputer. Hampir setiap bidang pekerjaan manusia saat ini misalnya dikantor, perusahaan, sekolah, rumah, dan dimanapun menggunakan komputer. Bahkan beberapa pekerjaan sangat tergantung terhadap pemakaian teknologi komputer ini, misalnya sistem perbankan modern yang menggunakan transaksi on-line, industry atau pabrik modern untuk mengendalikan setiap proses produksi, kedokteran untuk mendiagnosa penyakit pasien, penerbangan dan ruang angkasa untuk mengendalikan pesawat, mengomunikasikan data, dan lain sebagainya[1].

Melihat kondisi yang ada saat ini, RSUD Mitra Paramedika, masih mengolah data pasien secara manual dan masih belum menggunakan sistem aplikasi rekam medis. Catatan rekam medis yang ada saat ini masih berupa kertas atau kartu. Kepala bagian rekam medis juga mengeluhkan bahwa dalam pembuatan laporan rekam medis masih banyak kendala dalam pencarian data pasien dengan banyaknya dokumen yang ada pada tempat penyimpanan. Data yang masih berupa dokumen juga rawan terhadap kerusakan.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, peneliti ingin menciptakan sebuah sistem aplikasi rekam medis untuk memudahkan dalam pendataan pasien,

pembuatan laporan dan pencarian data pasien. Sistem aplikasi yang peneliti buat berjudul “Perancangan Sistem Aplikasi Rekam Medis Di RSUD Mitra Paramedika Berbasis Web” yang menyajikan data-data pasien yang dirawat di RSUD Mitra Paramedika secara lengkap, sehingga dapat meningkatkan pelayanan kesehatan terhadap pasien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana membuat sistem aplikasi rekam medis di RSUD Mitra Paramedika?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini mencakup tentang rekam medis dengan pengolahan data dari setiap data pasien yang dirawat dan dikelola oleh petugas rumah sakit di RSUD Mitra Paramedika.
- b. Data yang di inputkan merupakan data dua tahun ke belakang yaitu mulai tahun 2016.
- c. Sistem yang dibuat bersifat offline yaitu sistem hanya bekerja pada jaringan lokal rumah sakit.
- d. Rekam medis di kelola oleh petugas bagian rekam medis.
- e. Aplikasi yang digunakan menggunakan framework CodeIgniter.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar S1 yang wajib ditempuh di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

2. Dapat digunakan sebagai acuan dalam menyelesaikan makalah, jurnal, maupun skripsi.
3. Membantu dalam pencatatan data pasien dari sebuah laporan ke dalam sistem.
4. Mengurangi kerusakan dari dampak yang mungkin ditimbulkan apabila masih secara manual.
5. Membantu dalam proses pencatatan, pencarian dan penyajian data dengan meminimalkan terjadinya kesalahan pencatatan maupun kerusakan atau kehilangan data.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah:

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data, penulis menggunakan tiga metode yaitu:

1.5.1.1 Observasi

Pengumpulan data dengan pengamatan langsung di tempat penelitian.

1.5.1.2 Wawancara

Pengumpulan data dengan melakukan wawancara kepada pihak yang bersangkutan di tempat penelitian.

1.5.1.3 Kepustakaan

Pengumpulan data dengan membaca buku-buku di perpustakaan yang mencakup laporan, tugas akhir, skripsi, jurnal, dan lainnya dalam mendukung dasar teori yang diperlukan.

1.5.2 Metode Analisis

Metode analisis yang digunakan dalam pembuatan aplikasi menggunakan analisis kelemahan system dengan menggunakan analisis PIECES, analisis kelayakan, dan analisis kebutuhan.

1.5.3 Metode Perancangan

Hasil dari data-data yang sudah di analisis langsung dilakukan tahap perancangan pembuatan sistem aplikasi.

1.5.4 Metode Pengembangan Aplikasi

Aplikasi yang digunakan menggunakan framework yang sudah ada yaitu framework CodeIgniter.

1.5.5 Metode Testing

Aplikasi yang sudah jadi akan dilakukan pengujian untuk melihat sistem yang error.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam pembuatan penelitian ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian,

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung dalam pembuatan aplikasi dan menjadi dasar dalam analisis dan perancangan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi pembahasan tentang RSUD Mitra Paramedika, analisis

kebutuhan sistem dan perancangan sistem yang akan dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang bagaimana memaparkan hasil dari penelitian yang ada pada bab sebelumnya ke dalam bentuk sebuah aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari keseluruhan sistem yang dibuat oleh peneliti

