

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak yang sangat besar yakni menjadi alat komunikasi menggunakan internet [Setiawan, 2018]. Salah satu pemanfaatan internet yaitu website yang merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, [Rivanthio, 2018]. Perkembangan teknologi saat ini telah menjadikan informasi teknologi khususnya website menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari perkembangan teknologi salah satu contohnya dunia kesehatan [Zakiyyah, 2019]. Hal ini dapat kita lihat dari penggunaan berbagai sistem informasi di dunia kesehatan seperti sistem informasi rekam medis. Upaya meningkatkan pelayanan kesehatan terutama di rumah sakit sangat dibutuhkan, oleh karena itu diperlukannya suatu sistem terkomputerisasi untuk dapat meningkatkan pelayanan serta dapat menunjang kegiatan – kegiatan rumah sakit seperti pengolahan data dan pelaporan data pasien [Zulhairi, 2020], Namun masih banyak juga lembaga rumah sakit belum memiliki sistem informasi rekam medis berbasis website seperti Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang [Zulhairi, 2020].

Rumah Sakit Siti Khadijah Palembang adalah Rumah Sakit Umum (RSU) milik swasta dan Rumah Sakit Tipe B yang terletak di wilayah Kota Palembang, Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang terbentuk berdasarkan surat keputusan Gubernur No.173/KP/PS/VII/1974 tanggal 14 Desember 1974 dengan Yayasan Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang, Tanggal 28 Februari 1980 Rumah Sakit dimulai secara Devinitive. Dengan diberlakukannya program BPJS Kesehatan dapat dipastikan bahwa jumlah pasien khususnya penyakit paru-paru Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang semakin meningkat seiring dengan meningkatnya jumlah pasien Rumah Sakit diharapkan pihak Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang menerapkan system informasi untuk membantu menghasilkan informasi serta pengetahuan yang selama ini mungkin belum diketahui secara pasti jumlah pasien penyakit paru paru pengguna BPJS Kesehatan dalam gudang data sehingga menjadi informasi yang benar-benar berguna untuk membantu pengelompokan penyakit paru-paru pengguna BPJS Kesehatan pada RS. Islam Siti Khadijah Palembang menjadi bahan pertimbangan oleh pihak Instansi yang terkait untuk meningkatkan mutu pelayanan kesehatan kepada pasien penyakit paru-paru pengguna BPJS Kesehatan.

Untuk saat ini pasien yang ini melakukan konsultasi maupun berobat ke poli paru paru RS. Islam Siti Khadijah masih menggunakan cara manual seperti metode pengumpulan data Riwayat rekam medis dengan menggunakan tools excell, Tindakan dokter untuk pasien, obat, dan

pembayaran pasien juga hanya dilakukan dengan mencatat menggunakan excel serta untuk pendaftaran konsultasi maupun berobat masih harus datang langsung ke RS. Islam Siti Khadijah karena RS tersebut belum memiliki sistem maka pasien juga tidak bisa melihat dokter mana saja yang ada di RS. Islam Siti Khadijah untuk melakukan konsultasi ataupun berobat ke RS. Islam Siti Khadijah.

Sistem Informasi rekam medis penyakit paru ini bertujuan agar semua proses bisnis yang ada di RS. Islam Siti Khadijah dapat berjalan menggunakan system tanpa ada campuran manual lagi, Penulis untuk membangun Sistem Informasi rekam medis penyakit paru ini menggunakan metode Extreme Programming dimana metode Extreme Programming merupakan salah satu metode pengembangan software yang efektif dan ringan dan termasuk salah satu agile methode. Dengan adanya system informasi rekam medis berbasis web ini diharapkan dapat membantu proses bisnis rumah sakit untuk mempermudah proses pengolahan data pasien, pendaftaran, apotek obat, pembayaran melalui poli paru pada RS. Islam Siti Khadijah Palembang .

Berdasarkan uraian diatas, maka diadakan penelitian tentang **“Sistem informasi rekam medis penyakit paru paru pada rumah sakit siti khodijah palembang menggunakan metode *extreme programming* (XP)”**.

2.1. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan bahwa rumusan dari masalah tersebut sebagai berikut:

Bagaimana cara membangun website Sistem informasi rekam medis penyakit paru paru pada rumah sakit siti khodijah Palembang menggunakan metode *extreme programming (XP)* ?

3.1. Batasan Masalah

Adapun batasan penelitian ini supaya tidak terlalu luas yakni :

- A. Peneliti hanya membuat Sistem informasi rekam medis penyakit paru paru berbasis web pada rumah sakit siti khodijah Palembang
- B. Data yang diambil hanya pasien BPJS

4.1. Tujuan

Adapun batasan penelitian ini supaya tidak terlalu luas yakni :

Membuat Sistem informasi rekam medis penyakit paru paru pada rumah sakit siti khodijah Palembang & hanya pasien BPJS.

5.1. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah :

- A. Bagi Penulis, penelitian ini diharapkan bisa mendorong pemanfaatan metode Extreme Programming sebagai referensi utama dalam menyusun skripsi.
- B. Bagi pihak rumah sakit, dapat dijadikan sistem utama pada sistem rekam medis penyakit paru paru.

6.1. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Dari bab ini berisikan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini akan dijelaskan landasan teori dan penelitian terdahulu yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini peneliti membahas tentang metode penelitian yang digunakan dan rancangan system.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini mencakup hasil dan pembahasan dari system website.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan secara garis besar mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.