

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Website saat ini tidak hanya merupakan sebuah halaman statis namun telah berkembang menjadi *website* dengan halaman yang dinamis dan interaktif. Layanan website juga dapat dimanfaatkan dalam dunia kesehatan, sejalan dengan berkembangnya teknologi informasi di Indonesia menuntut semua bidang pekerjaan untuk menggunakan teknologi informasi semaksimal mungkin agar dapat meningkatkan kinerja di bidang kesehatan yaitu pelayanan, serta pencatatan rekam medis.

Penelitian terkait rekam medis sebelumnya dilakukan oleh Umar Al Faruq Vol 9 No 1 tahun 2015, mengatakan “Rekam medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien”. Ade tahun 2015 (Hanafiah & Amir, 1999:59) mengatakan : “Rekam medis adalah kumpulan keterangan tentang identitas, hasil anamnesis, pemeriksaan dan catatan segala kegiatan para pelayanan kesehatan atas pasien dari waktu ke waktu“, kemudian Mohd Taufic Akbar tahun 2017, juga mengatakan “Rekam medis adalah keterangan baik tertulis maupun yang terekam tentang identitas dan pelayanan yang diberikan terhadap pasien”, dan mereka membangun sistem dengan menggunakan metode *Waterfall*. Berdasarkan hal tersebut penelitian ini peneliti

akan membangun sistem rekam medis dengan menggunakan metode RUP (*Rational Unified Process*).

Puskesmas Kampung Laut yang beralamatkan Jl. Lagan No.02 RT.06 RW.02 Kelurahan Tanjung Solok merupakan salah satu instansi pemerintah dibawah dinas kesehatan yang bergerak dibidang kesehatan yang bertanggung jawab dan bertugas melayani kesejahteraan masyarakat. Puskemas Kampung Laut didalam penggunaan pengolahan data rekam medis belum memanfaatkan sistem berbasis komputer atau terkomputerisasi. Pengolahan data pasien, data dokter, data obat, dan data rekam medis pasien masih menggunakan pencatatan buku atau agenda. Sehingga ditemukan beberapa kekurangan yang terjadi, antara lain : terjadinya kesalahan-kesalahan pencatatan, pencarian, kehilangan, duplikasi dan penyimpanan mengenai data pasien, data dokter, obat dan data rekam medis yang tidak terkoordinasi dengan baik sehingga mengurangi layanan yang diberikan kepada masyarakat.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis tertarik untuk mengembangkan sistem yang baik, yang penulis tuangkan dalam penelitian tugas akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web pada Puskesmas Kampung Laut”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi rekam medis berbasis web pada puskesmas kampung laut?
2. Bagaimana menganalisis sistem informasi rekam medis berbasis web pada puskesmas kampung laut?.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menjamin aktivitas penelitian tidak menyimpang dari tujuan yang dikehendaki, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas sebagai berikut :

1. Penelitian hanya dilakukan pada pukesmas Kampung Laut.
2. Aplikasi yang dirancang hanya untuk mengola data rekam medis.
3. Bahasa pemograman yang digunakan adalah *PHP dan database mysql*.
4. Model perancangan sistem yang menggunakan *Use Case diagram, Class Diagram, Activity diagram*.
5. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan RUP (*Rational Unified Process*).

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang dan membangun sistem informasi rekam medis berbasis web pada pukesmas kampung laut.

2. Menganalisis sistem informasi rekam medis berbasis web pada puskesmas kampung laut.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian dan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Dapat menghasilkan sebuah program Aplikasi rekam medis yang mampu memecahkan masalah pada sistem yang sedang berjalan pada pukesmas Kampung Laut.
2. Memberikan kemudahan bagi petugas rekam medis dalam pengolahan data rekam medis pasien yang efektif serta mempercepat pencarian data pasien dipukesmas Kampung Laut.
3. Mampu memberikan informasi yang detail dan sistematis tentang hasil pemeriksaan dan kesehatan secara akurat.
4. Dapat meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan pada pukesmas Kampung Laut.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Dalam sistem penulisan ini menggambarkan secara umum mengenai apa yang akan penulis bahas dalam setiap bab dari laporan ini. Laporan ini merupakan pengembangan sistem informasi yang menghasilkan perangkat lunak, dimana sistematika penulisan ini terdiri dari enam (6) bab yaitu meliputi :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan manfaat dari penelitian, yang dilakukan serta metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori terdiri dari definisi-definisi yaitu : pengertian Rekam Medis, pengertian *website*, pengertian database, sekilas tentang *MYSQL*, Sekilas tentang *php*, pengertian *HTML*, dan sekilas tentang *Adobe Dreamweaver CS5*, alat bantu pengembangan sistem, pengertian *Unified Modeling Language (UML)*, pengertian *Use Case Diagram*, pengertian *Class Diagram*, Pengertian *Activity Diagram*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara pelaksana penelitian yang mencakup pengumpulan data yang dilakukan selama penelitian dan teknik pengembangan sistem yang dilakukan.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum dari sistem yang berjalan dipuskesmas Kampung Laut. Menganalisis masalah yang akan dihadapi dan pemecahannya, terdapat juga penjelasan tentang aplikasi yang akan dirancang.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang implementasi yang menjelaskan kegiatan implementasi dari rancangan program dan pengujian sistem yang menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

pada bab ini terdiri dari kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran-saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.