

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rumah Sakit merupakan institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat. Pada institusi kesehatan tersebut ada dua jenis golongan rumah sakit. Salah satunya rumah sakit khusus (Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2014 tentang Rumah Sakit, 2014).

Rumah Sakit Khusus merupakan rumah sakit yang memberikan pelayanan utama pada satu bidang atau satu jenis penyakit tertentu berdasarkan disiplin ilmu, golongan umur, organ, jenis penyakit atau kekhususan lainnya. (Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 56 Tahun 2014 Tentang Klasifikasi Dan Perizinan Rumah Sakit, 2014)

Setiap dokter atau dokter gigi dalam menjalankan praktik kedokteran wajib membuat rekam medis. Menurut (“Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 269/MENKES/PER/III 2008 tentang Rekam Medis,” 2008) Pelaksanaan rekam medis dilaksanakan melalui pencatatan dan pendokumentasian hasil pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Isi rekam medis isi rekam medis rawat jalan sekurang-kurangnya memuat identitas pasien, tanggal dan waktu, hasil anamnesis, hasil pemeriksaan fisik dan penunjang medik, diagnosis, rencana penatalaksanaan, pengobatan atau tindakan, persetujuan. Berdasarkan data pada dokumen rekam medis tersebut dapat diketahui bahwa mutu pelayanannya baik serta telah sesuai standar,

Teknik komputerasi dapat diterapkan dalam kegiatan Rekam medis pada fasilitas pelayanan kesehatan bagian IGD, rawat jalan dan rawat inap. Proses Rekam medis yang sesuai prosedur akan menghasilkan informasi pelayanan yang efektif dan efisien bagi pasien maupun pihak rumah sakit dalam memelihara data dan informasi pasien. Penyelenggaraan rekam medis

pada pelayanan kesehatan memuat informasi tentang data identitas pasien baik data demografi maupun data medis/ klinis. Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat dan telah merambah ke berbagai bidang kehidupan, termasuk di bidang kesehatan mengakibatkan berkembangnya sistem rekam medis berbasis komputer. *Electronic Medical Record* merupakan catatan, pernyataan, maupun proses komunikasi melalui gerakan atau lisan yang dibuat oleh dokter atau petugas kesehatan lain dalam rangka diagnosis dan penanganan pasien yang dimasukkan dan disimpan dalam bentuk penyimpanan elektronik melalui sistem komputer (Marthiawati & Mulyono, 2017).

Berdasarkan hasil studi pendahuluan yang dilakukan oleh peneliti di Rumah Sakit Paru Respira, diketahui bahwa dalam pengolahan data dan informasi pada proses pelayanan kegiatan rekam medis yang selama ini dikelola oleh Rumah Sakit Paru Respira masih belum maksimal contohnya seperti pencarian dokumen membutuhkan waktu lama sedangkan pasien yang semakin hari semakin meningkat, karena belum adanya sistem yang terintegrasi antara satu dengan yang lainnya tersebut. Sehingga kegiatan-kegiatan yang seharusnya dapat dieliminasi dan diotomatisasi belum dapat dilakukan.

Sehingga untuk mengurangi kejadian tersebut dibutuhkan solusi berupa sebuah *Electronic Medical Record* Berbasis Web yang semakin banyak digunakan di berbagai jenis dunia pekerjaan termasuk bidang kesehatan agar semua data dapat diintegrasikan dengan baik, sehingga dapat memudahkan dalam proses pengelolaan, pengaksesan, serta pendistribusian data/informasi, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pelayanan kesehatan (Marthiawati & Mulyono, 2017).

Electronic Medical Record Berbasis Web pasti menggunakan system dalam perancangan. Dalam perancangan tersebut membutuhkan beberapa metode yaitu berupa UML, *usecase*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *user interface*

Berdasarkan latar belakang di atas penulis tertarik untuk mengambil judul mengenai "Perancangan Ulang *Electronic Medical Record* Berbasis Web Pada Pendaftaran Rawat Jalan di Rumah Sakit Paru Respira". Diharapkan penelitian ini dapat membantu memberikan rekomendasi solusi dari permasalahan yang ada.

B. Perumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan di atas, maka rumusan masalah yang akan dipaparkan oleh peneliti yaitu bagaimana Perancangan Ulang *Electronic Medical Record* Berbasis Web Pada Pendaftaran Rawat Jalan Di Rumah Sakit Paru Respira.

C. Tujuan

1. Tujuan Umum

Merancang *Electronic Medical Record* Berbasis Web Pada Pendaftaran Rawat Jalan di Rumah Sakit Paru Respira Yogyakarta

2. Tujuan Khusus

Membangun rancangan dengan model sistem UML (*Unified Modelling Language*). Pada tahap ini dibuat pemodelan kebutuhan sistem informasi dengan menggunakan:

- a. *Use Case* Diagram,
- b. *Activity* Diagram,
- c. *Sequence* Diagram.

Dan *User interface* sebagai tampilan layar.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Rumah Sakit

Memberikan manfaat untuk pihak Rumah Sakit Paru Respira sebagai masukan untuk pertimbangan kepada petugas rekam medis dan tenaga kesehatan lainnya dalam Merancang Ulang *Electronic Medical Record* Berbasis Web.

2. Bagi Institusi Pendidikan

Hasil penelitian ini dapat digunakan menjadi bahan referensi untuk membandingkan teori yang ada dengan praktik di lapangan.

3. Bagi Peneliti

Hasil penelitian ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman dari rumah sakit mengenai permasalahan pada objek penelitian.

4. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini dapat menambah pengetahuan dan referensi dalam penelitian lebih lanjut.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA