

RINGKASAN

Rumah sakit merupakan suatu lembaga pelayanan kesehatan yang melaksanakan pelayanan kesehatan perorangan secara lengkap dengan menyediakan pelayanan rawat jalan, rawat inap, dan gawat darurat. Rekam medis elektronik sendiri merupakan rekam medis yang dibuat dengan menggunakan sistem elektronik yang diperuntukkan bagi penyelenggaraan rekam medis. Di RSUP Nasional Dr. Cipto Mangunkusumo pada bagian riset dan penelitian dituntut untuk menjaga keamanan dalam hal penyimpanan data/informasi dan juga kemudahan akses data/informasi atau peminjamana rekam medis. Peminjaman rekam medis adalah kegiatan meminjam berkas rekam medis oleh dokter untuk kepentingan tindak lanjut penelitian. Hasil observasi yang telah penulis lakukan didapatkan adanya masalah dimana peminjaman rekam medis yang digunakan untuk kepentingan riset/penelitian di RSUP Nasional Dr. Cipto Mangunkusumo ini masih manual. Kendala yang dihadapi oleh petugas riset dengan masih manualnya peminjaman rekam medis ini salah satunya adalah harus menghubungi peminjam rekam medis melalui *whatsapp* jika rekam medis yang diminta sudah disiapkan. Salah satu kendala yang dialami oleh peminjam rekam medis yaitu ketidaktauannya akan rekam medis mana saja yang sudah disiapkan oleh petugas. Dengan adanya masalah tersebut penulis mengangkat judul Sistem Peminjaman Rekam Medis Dibagian Riset dan Penelitian RSUP Nasional Dr. Cipto Mangunkusumo Menggunakan *Google Sites* guna mengatasi permasalahan yang ada di bagian riset dan penelitian. Pembahasan agar tidak menyimpang ataupun meluas ke topik permasalahan yang tidak diinginkan maka penulis membatasi isi laporan sistem riset dan penelitian ini hanya menggunakan *flowchart*, DFD Level 0 dan hasil sistem berupa gambar. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan menggunakan metode *prototype*. Data primer yang didapatkan langsung dari hasil observasi dan wawancara pada petugas yang berhubungan langsung selama hari-hari PKL dilaksanakan. Data Sekunder yang didapatkan dari hasil laporan bulanan maupun laporan tahunan dan SOP AP. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara dan dokumentasi. Subjek dalam penelitian yang akan diteliti

merupakan satu petugas riset dan pengembangan. Objek dalam penelitian yang akan diteliti merupakan instalasi rekam medis dan admisi bagian riset dan pengembangan.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dan hasil dari pembahasan didapatkan belum ada sistem peminjaman rekam medis yang digunakan untuk penelitian yang terintegrasi dengan EHR maupun HIS. Jadi untuk peminjaman rekam medis guna penelitian masih manual, hanya menggunakan *bit.ly* yang disediakan oleh pihak riset dan penelitian. Dokter atau peminjam yang akan meminjam rekam medis guna penelitian tidak bisa mengetahui keterangan rekam medis apakah sudah tersedia atau belum, menunggu konfirmasi melalui *whatsapp* dari petugas riset dan penelitian. Sistem and *software design* yang digunakan dalam pembuatan sistem peminjaman rekam medis dibagian penelitian menggunakan google sites adalah dengan menggunakan desain *flowchart* sistem dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Membuat *prototype* adalah proses untuk memberikan gambaran terkait dengan sistem peminjaman rekam medis dibagian riset dan peminjaman menggunakan *google sites* dilakukan setelah melakukan tahapan pengumpulan kebutuhan sistem pembuatan *flowchart* dan *data flow diagram (DFD)* dan hasil sistem *google sites*. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat mengembangkan sistem peminjaman rekam medis guna penelitian menggunakan google site ini menggunakan bahasa pemrograman. Dapat dilakukan tahapan selanjutnya yakni pembangunan sistem peminjaman rekam medis untuk penelitian yang langsung terintegrasi dengan HIS yang saat ini sedang dikembangkan oleh pihak UMSI RSUP Nasional Dr. Cipto Mangunkusumo untuk mempermudah peminjaman rekam medis untuk keperluan penelitian.