

RINGKASAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT PADA FITUR PENELITIAN DI RSUD DR SAIFUL ANWAR, Nur Wulan Maidelia, NIM G41192129, Tahun 2023, D-IV Manajemen Informasi Kesehatan, Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Mudafiq Riyan Pratama, S.Kom., M.Kom (Pembimbing 1) dan Firstanto Agung Pribadi, ARM, S.KM, (Pembimbing Lapangan)

Pelayanan Rumah Sakit tidak hanya dilakukan oleh petugas medis seperti perawat, bidan dan dokter, akan tetapi terdapat tenaga kesehatan lain yang mempunyai peranan penting untuk mendukung tercapainya pelayanan kesehatan yang paripurna terhadap pasien, yakni seorang rekam medis atau perekam medis. Perekam medis dan informasi kesehatan, sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan merupakan seorang yang telah lulus pendidikan rekam medis dan informasi kesehatan yang bertugas dalam pengelolaan rekam medis. Rekam Medis berisikan data identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Terdapat manfaat dalam penyelenggaraan rekam medis diantaranya adalah untuk pendidikan dan penelitian, yaitu kronologi yang tercatat dalam rekam medis yang dapat dijadikan sumber untuk perkembangan, pengajaran, dan penelitian pada bidang Kesehatan.

Hasil dari wawancara yang dilakukan terhadap petugas penelitian diketahui bahwa peneliti dapat memilih dokumen rekam medis yang akan digunakan untuk penelitian sesuai dengan kebutuhan, sehingga petugas membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus mencari satu persatu dokumen rekam medis yang diminta oleh peneliti. Peneliti dapat mengakses rekam medis di SIMRS pada bagian penelitian dan pendidikan dengan memasukkan nomor rekam medis yang telah diberikan oleh petugas sehingga peneliti juga dapat mengakses nomor rekam medis lain secara acak. Hal tersebut dapat memicu terjadinya kebocoran data pasien karena tidak sesuai prosedur yang ditetapkan, yakni rekam medis harus dijaga berdasarkan keamanan (*security*), privasi (*privacy*), kerahasiaan (*confidentiality*) dan keselamatannya (*safety*).

Penulis menyusun laporan dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Pada Fitur Penelitian Di RSUD Dr Saiful Anwar” dengan tujuan sebagai referensi sistem informasi manajemen Rumah Sakit yang dapat memfasilitasi dalam pengajuan permintaan data medis agar mempersingkat waktu petugas dalam pencarian data dokumen rekam medis yang diminta oleh peneliti serta dapat menjaga keamanan (*security*), privasi (*privacy*), kerahasiaan (*confidentiality*) dan keselamatan (*safety*) rekam medis pasien. Perancangan yang akan dibuat terdiri dari perancangan alur sistem berupa pembuatan *Flowchart* untuk perancangan desain menggunakan draw.io. *Flowchart* terdiri dari 2 entitas yaitu petugas penelitian dan peneliti yang dimana setiap entitas harus *login* terlebih dahulu ke sistem untuk melanjutkan proses peminjaman data rekam medis untuk penelitian sesuai dengan hak aksesnya, penggambaran alur data sistem informasi berupa *DFD* level 0 dan *DFD* level 1, selanjutnya adalah menggambarkan relasi antar entitas beserta atributnya yaitu *ERD*. Hasil desain sistem informasi pada fitur penelitian di RSUD Dr. Saiful Anwar didesain menggunakan figma. Proses pada sistem informasi pada fitur penelitian berupa penginputan, pengolahan, dan penyajian data peminjaman data rekam pasien. Kelebihan dari sistem informasi ini adalah desain yang simple, mudah dipahami, *user friendly* dan terdapat menu tambahan sesuai dengan keinginan petugas penelitian.