

RINGKASAN

Perancangan Desain Interface Sistem Peminjaman dan Pengembalian Berkas Rekam Medis Rawat Inap di Rumah Sakit Husada Utama Surabaya, Elza Arvanissa Jannah, NIM G41190820, Tahun 2023, D-IV Manajemen Informasi Kesehatan, Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Maya Weka Santi, S.KM., M.Kes (Pembimbing I), dan Gilang Nur Permana, S.ST (Pembimbing Lapangan).

Rekam Medis merupakan dokumen yang berisikan data identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan pelayanan lain yang diberikan kepada pasien. Berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapangan, dalam pelaksanaan kegiatan peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis rawat inap, masih menggunakan pencatatan secara manual dengan menggunakan buku ekspedisi dan tracer. Dari hasil observasi buku ekspedisi peminjaman dan pengembalian rawat inap, ditemukan bahwa terdapat permasalahan terkait pengembalian dokumen rekam medis rawat inap yang dipinjam melebihi waktu 2 x 24 jam. Keterlambatan pengembalian berkas rekam medis dapat memberikan dampak, yaitu apabila dokumen rekam medis yang akan dipinjam petugas peminjam lain namun ternyata belum dikembalikan akan menyulitkan petugas dikarenakan dokumen rekam medis belum ada di ruang filling.

Hasil wawancara dengan petugas pada bagian distribusi rawat inap menyatakan, keterlambatan pengembalian berkas rekam medis menyebabkan petugas kesulitan dalam mencari berkas tersebut karena berkas tersebut tidak pasti dimana keberadaannya apakah sudah disebar atau masih dipinjam atau masih belum turun. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah sistem rekam medis secara komputerisasi agar dapat mengurangi kesalahan pada manusia (*human error*). Perancangan desain *interface* tersebut diharapkan dapat mempermudah pencatatan keluar masuknya berkas rekam medis, serta mengurangi resiko kesulitan dalam pencarian berkas.

Perancangan *desain interface* sistem informasi peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis dalam penelitian ini menggunakan metode *prototype* dengan teknik pengumpulan data wawancara, observasi, dan dokumentasi. Metode

prototype digunakan oleh peneliti karena metode ini dapat menerima perubahan-perubahan dalam rangka menyempurnakan rancangan, sehingga pada akhirnya dapat menghasilkan sistem informasi yang dapat diterima dan memberikan gambaran bagaimana penggunaan sistem tersebut kepada pengguna.

Hasil analisis kebutuhan sistem terdiri dari analisis permasalahan dan kebutuhan pengguna, dari hasil analisis permasalahan yaitu ditemukan pencatatan peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis masih manual menggunakan buku ekspedisi. Selain itu, kejadian berkas rekam medis yang telah dipinjam kemudian dipinjamkan lagi oleh unit lain tanpa ditulis di buku ekspedisi menyebabkan petugas kesulitan mengetahui riwayat berkas dipinjam oleh siapa. Kebutuhan pengguna dibedakan menjadi kebutuhan fungsional dan non fungsional. Untuk pembuatan flowchart menggunakan Microsoft visio. Flowchart terdiri dari flowchart manual dan sistem.

Hasil desain sistem informasi peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis didesain menggunakan Figma. Proses pada sistem informasi peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis rawat inap berupa penginputan, pengolahan, dan penyajian data peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis rawat inap. Kelebihan dari desain interface sistem informasi peminjaman dan pengembalian ini adalah desain yang simple dan sistematis, mudah dipahami, dan user friendly. Selain itu, pada desain sistem ini pada tampilan awal/dashboard, langsung terdapat tampilan berapa jumlah berkas yang dipinjam, dipinjam terlambat, kembali tepat waktu, dan kembali terlambat. Tampilan tersebut akan di reset tiap harinya. Kelebihan yang lain yaitu terdapat pop-up notifikasi peringatan berkas yang terlambat kembali ke ruang rekam medis. Desain interface ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi bagi Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Husada Utama agar dapat membangun suatu sistem informasi peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis rawat inap dalam bentuk website dalam sebuah database terintegrasi.