

RINGKASAN

Perancangan Sistem Peminjaman dan Pengembalian Berkas rekam Medis Rawat Inap di RSUD Sidoarjo, Titik Noviana, Tahun 2023, Manajemen Informasi Kesehatan, Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Bahtiyar Hadi Prakoso, S.Kom., M.Kom (Pembimbing I) dan Dinie Yulistya Prawestri, A.Md.PK (Pembimbing Lapangan).

Rekam medis mencakup data identitas pasien, riwayat pemeriksaan, pengobatan, tindakan medis, dan layanan lain yang diberikan kepada pasien. Penyelenggaraan rekam medis dengan menggunakan teknologi informasi elektronik diatur lebih lanjut dengan peraturan tersendiri. Peminjaman Rekam Medis di rumah sakit digunakan untuk keperluan internal ataupun eksternal yang meliputi aspek administrasi, medis, hukum, keuangan, penelitian, dan pendidikan. Oleh karena itu, rumah sakit perlu memiliki prosedur untuk melindungi kerahasiaan isi dokumen rekam medis.

Hasil observasi didapatkan bahwa pengolahan data peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis rawat inap belum efisien karena masih dilakukan secara manual. Adanya permasalahan penulisan data peminjaman yang tidak lengkap pada buku ekpedisi sehingga menyulitkan petugas saat melkuakan rekapan data berkas rekam medis yang dipinjam. Permasalahan lain yaitu banyaknya rekam medis yang dipinjam rawan terjadi kesalahan penulisan no rm yang dipinjam, karena dilakukan secara manual. Hal ini dapat berdampak pada pengolahan data berkas rekam medis yang dipinjam. Dengan adanya perancangan sistem akan mempermudah untuk pencatatan berkas rekam medis yang akan dipinjam serta petugas juga tidak perlu waktu lama untuk membuat rekapan data peminjaman. Peneliti berinovasi membuat perancangan sistem peminjaman dan pengembalian berkas r ekam medis rawat inap di RSUD Sidoarjo.

Metode pengembangan sistem menggunakan *prototype*, metode *prototype* adalah salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan sebagai versi awal sebuah perangkat lunak yang menampilkan sebuah konsep, melakukan percobaan terhadap opsi desain dan mencari tahu lebih lanjut mengenai masalah

serta kemungkinan solusinya. Hasil analisis kebutuhan sistem terdiri dari analisis permasalahan kebutuhan pengguna, permasalahan yang ada yaitu yaitu pencatatan peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis masih manual di buku ekspedisi, adanya kejadian BRM yang telah dipinjam tidak diberi keterangan nama peminjam sehingga menyebabkan BRM yang akan dipinjam tidak ada dan menyebabkan kesulitan mengetahui riwayat berkas dipinjam oleh siapa. Flowchart, ERD, *context diagram*, dan DFD menggunakan draw io. Flowchart terdiri dari flowchart manual dan flowchart sistem. Flowchart sistem terdiri dari 2 entitas yaitu admin dan petugas filing. Kedua entitas harus login terlebih dahulu untuk masuk ke sistem dan menggunakan fitur sistem. Hasil desain perancangan sistem peminjaman dan pengembalian dokumen rekam medis RSUD Sidoarjo didesain menggunakan figma. Proses pada sistem informasi peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis rawat inap berupa penginputan, pengolahan dan penyajian data peminjaman.