

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Sistem Informasi Retensi dan Pemusnahan Rekam Medis Berbasis Web Di Rumah Sakit Daerah Kalisat Jember.** Puji Riyanto, NIM G41221746, Tahun 2024, 176 hlm. Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Mudafiq Riyan Pratama, S.Kom., MT (Pembimbing)

Rumah Sakit Daerah Kalisat Jember merupakan salah satu rumah sakit kelas c rujukan berbentuk badan layanan umum daerah (BLUD) yang berada di Kabupaten Jember Jawa Timur. Berdasarkan wawancara dengan informan di RSD Kalisat Jember permasalahannya yaitu proses pemilahan rekam medis masih dilakukan secara manual dengan melihat kembali rekam medis inaktif untuk dinilai guna, pencatatannya masih menggunakan *microsoft excel*, dan belum adanya sistem informasi retensi dan pemusnahan rekam medis akibatnya rekam medis sulit ditemukan kembali dan mudah rusak. Sehingga, sangat diperlukan untuk membuat sistem informasi retensi dan pemusnahan rekam medis untuk menunjang alih media, retensi dan pemusnahan.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat sistem informasi retensi dan pemusnahan rekam medis berbasis web di RSD Kalisat. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi retensi dan pemusnahan rekam medis menggunakan metode pengembangan *waterfall*. Pengumpulan data menggunakan observasi dan wawancara kepada 4 orang informan yang terdiri dari penanggung jawab unit rekam medis sebagai admin dan petugas *filing* sebagai *user* dalam sistem informasi.

Hasil penelitian ini berupa kebutuhan fungsional dan non fungsional terhadap sistem informasi yang akan dibuat. Kebutuhan tersebut diilustrasikan dalam bentuk desain sistem berupa *system flowchart*, *context diagram*, *data flow diagram*, dan *entity relationship diagram*. Desain tersebut selanjutnya diterjemahkan ke dalam bahasa *PHP* dan database *Mysql*. Hasil pengujian menunjukkan sistem informasi yang telah dibuat tidak terdapat *error* dengan pengujian menggunakan metode *blackbox testing* dan survei kepuasan pengguna

menggunakan skala *likert* dengan hasil rata-rata kepuasan pengguna yaitu 4,12 dengan katagori puas. Sistem informasi ini berfungsi mengelola data alih media, retensi, nilai guna, pemusnahan, berita acara pemusnahan dan mendorong terwujudnya impementasi rekam medis elektronik.