HALAMAN RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Peminjaman Dan Pengembalian Berkas Rekam Medis Rawat Inap Berbasis Desktop Pada Bagian Filing Di RSI Sultan Agung Semarang, Winda Kurnia Yuni Rizqi, NIM. G41230116, Tahun 2026, Jurusan Kesehatan, Program Studi D-IV Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Bakhtiyar Hadi P, S.Kom., M.Kom (Pembimbing).

RSI Sultan Agung Semarang pada bagian filing masih menggunakan aplikasi peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis rawat inap yang dibuat secara mandiri menggunakan *Microsoft Access*. Berdasarkan hasil observasi, ditemukan beberapa permasalahan, yaitu tampilan antarmuka aplikasi masih menggunakan tampilan bawaan *Microsoft Access*, belum tersedia fitur login pengguna, belum terdapat notifikasi setelah penyimpanan data, serta belum tersedia notifikasi untuk memantau keterlambatan pengembalian berkas. Kegiatan ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis rawat inap berbasis *desktop* pada bagian filing RSI Sultan Agung Semarang.

Kegiatan dilakukan melalui observasi terhadap proses peminjaman dan pengembalian berkas, pemodelan sistem menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan *Data Flow Diagram* (DFD) rancang bangun aplikasi, serta pengujian menggunakan *Black Box Testing*. Rancang bangun dilakukan dengan menerjemahkan hasil pemodelan sistem ke dalam aplikasi yang mendukung proses peminjaman, pengembalian, pemantauan notifikasi, pengelolaan data rekam medis, dan pembuatan laporan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa fungsi-fungsi pada sistem dapat berjalan sesuai dengan skenario pengujian yang telah ditentukan. Selain itu, diperoleh beberapa masukan dari petugas yang dapat digunakan sebagai bahan pengembangan sistem selanjutnya. Saran yang diberikan yaitu melakukan perbaikan penempatan notifikasi validasi pada halaman register, menambahkan filter berdasarkan keperluan atau catatan pada daftar pengembalian, menyederhanakan struktur menu pengembalian, serta mempertimbangkan pengembangan sistem berbasis web menggunakan *server* lokal pada pengembangan selanjutnya.