RINGKASAN

Perancangan Desain *Interface* Sistem Peminjaman dan Pengembalian Berkas Rekam Medis Rawat Inap Berbasis Desktop Menggunakan Metode *Prototype* di RSI Sultan Agung Semarang, Fatimatuz Zahra, NIM G41231308, Tahun 2026, D-IV Manajemen Informasi Kesehatan, Jurusan Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Bakhtiyar Hadi Prakoso, S.Kom, M.Kom (Pembimbing I) dan Eni Suprihatin, A.md. RMIK, SKM (Pembimbing Lapang).

Rekam medis wajib dikelola dengan menjamin keamanan, kerahasiaan, keutuhan, dan ketersediaan datanya. Proses peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis rawat inap di RSI Sultan Agung Semarang saat ini masih menggabungkan pencatatan manual melalui tracer dengan pencatatan di *Microsoft Access*. Sistem tersebut tidak memiliki halaman login, notifikasi pengingat, maupun pop-up konfirmasi penyimpanan data, dan tampilannya kaku karena banyak fitur yang tidak terpakai. Data bulan Agustus 2026 mencatat terdapat 127 transaksi peminjaman. Dari 113 berkas yang telah dikembalikan, 40 berkas (31%) terlambat melebihi standar 2 × 24 jam dengan rata-rata keterlambatan 4 hari, dan 14 berkas (11%) belum tercatat kembali.

Kegiatan magang yang berlangsung pada 4 Agustus sampai 23 Oktober 2026 ini bertujuan merancang desain *Interface* sistem peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis rawat inap berbasis desktop. Platform desktop dipilih karena tidak semua unit kerja memiliki akses internet yang memadai. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi di unit filing. Perancangan memakai metode *Prototype* yang terdiri atas tahap listen to customer, build/revise mock-up, dan customer test drives mock-up.

Hasil identifikasi menunjukkan bahwa petugas membutuhkan fitur notifikasi, informasi nama peminjam, dan laporan, serta pencatatan yang lebih efisien untuk volume berkas yang besar. Berdasarkan kebutuhan tersebut, penulis menyusun *Flowchart* sistem dan merancang *Prototype* di Figma. *Prototype* ini mencakup halaman login dan registrasi, dashboard, peminjaman, pengembalian, data master rekam medis, riwayat transaksi, laporan (PDF dan Excel), profil akun, notifikasi, dan logout, lengkap dengan pop-up konfirmasi dan pembeda status berdasarkan warna. Hasil evaluasi bersama petugas filing menunjukkan tanggapan positif, yaitu desain sesuai kebutuhan, tampilan menarik, laporan lengkap dan jelas, serta menu mudah dijangkau.

Hasil perancangan ini masih berupa *Prototype* dan belum menjadi aplikasi yang dapat dioperasikan. Aspek fungsionalitas, keamanan, dan efektivitas sistem dalam menekan keterlambatan pengembalian masih perlu diuji pada tahap implementasi.
Kata kunci: *desain Interface, rekam medis rawat inap, peminjaman dan pengembalian berkas, Prototype, Figma, berbasis desktop*