RINGKASAN

Pengembangan Sistem Informasi Validasi Berkas Kronologi IGD-IKPK Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Guna Mengoptimalkan *Operational Throughput* di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang, Resty Widya Ningsih, NIM G41230246, Tahun 2026, Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Pembimbing Efri Tri Ardianto, S.K.M., M.Kes., CI Nungky Swandari, A.Md.SKM.

Alur validasi berkas kronologi antara TPP IGD dan IKPK di RSUD Dr. Saiful Anwar sebelum adanya sistem informasi khusus masih bergantung pada WhatsApp. Volume berkas kronologi yang harus divalidasi mencapai 248 berkas pada Agustus 2026 dari total 1.431 kasus, dengan waktu validasi 15 menit hingga 2 hari kerja. Kondisi ini menimbulkan ketidakpastian alur kerja, tidak adanya pencatatan terpusat, pelacakan status otomatis, dan *audit trail* yang dapat dipertanggungjawabkan, serta risiko kebocoran data pasien.

Pelaporan ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi validasi berkas kronologi IGD-IKPK berbasis web dengan metode Waterfall di RSUD Dr. Saiful Anwar guna mengoptimalkan *operational throughput* alur validasi berkas kronologi. Metode Waterfall dipilih karena sistematis dan berurutan, mulai dari analisis kebutuhan hingga pengujian, sehingga ideal untuk proyek dengan kebutuhan yang jelas.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi validasi berkas kronologi berbasis web yang diberi nama SIKRONI. Sistem ini memiliki tiga hak akses yang terdiri dari Admin, TPP IGD, dan IKPK, dengan fitur utama meliputi pengiriman berkas kronologi melalui PC atau pemindaian QR Code, validasi berkas dengan status Diterima/Ditolak/Proses, *follow-up* antar-unit, serta *audit trail* aktivitas pengguna. Pengujian *Black Box* terhadap 23 skenario menunjukkan 100% "Valid" dan dapat digunakan. Sistem ini diharapkan dapat mengoptimalkan alur validasi berkas kronologi, meningkatkan akuntabilitas dan keamanan data.