RINGKASAN

"Pengembangan Sistem Sensus Harian Rawat Inap (SHRI) Menggunakan Metode *Waterfall* di RSUD Dr. Saiful Anwar", Septi Anisa Munawaroh, NIM. G41230511, Tahun 2026, Jurusan Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Andri Permana Wicaksono, S.ST., M.T (selaku Dosen Pembimbing), dan Desma Legawa, S.ST (selaku *Clinical Instructure*).

Rumah Sakit adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perseorangan secara paripurna melalui pelayanan kesehatan promotif, preventif, kuratif, rehabilitatif, dan/atau paliatif dengan menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat (PMK No. 6 Tahun 2026). Sensus Harian Rawat Inap (SHRI) adalah salah satu capaian laporan yakni RL 3.2 pada Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) revisi 6.3 oleh Kementerian Kesehatan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Sensus Harian Rawat Inap (SHRI) yang sesuai dengan kebutuhan pengguna serta dapat memudahkan pekerjaan petugas melalui digitalisasi proses pengisian dan pencatatan data sensus pasien.

Permasalahan yang ditemukan pada kondisi awal adalah proses sensus di RSUD Dr. Saiful Anwar masih dilakukan menggunakan *spreadsheet* yang memiliki keterbatasan dalam penerapan formula. Kondisi tersebut menyebabkan petugas perlu melakukan *cross-check* terhadap beberapa data yang bersifat krusial, terutama dalam perhitungan Lama Dirawat (LD) pada pasien KRS meninggal, pasien *One Day Care* (ODC), pasien MRS pada periode lintas bulan, mutasi pasien antar-ruangan, serta integrasi data pasien sisa pada awal bulan.

Hasil penelitian menghasilkan produk berupa Sistem SHRI yang dikembangkan untuk mengatasi permasalahan tersebut melalui digitalisasi proses pencatatan dan pengolahan data sensus. Sistem dapat membantu proses perhitungan

LD pada pasien KRS meninggal, pasien *One Day Care* (ODC), pasien MRS pada periode lintas bulan, serta mutasi antar-ruangan. Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem.