HALAMAN RINGKASAN

Pengembangan Sistem Digital *Open Medical Record Review* (OMRR) untuk Meningkatkan Efisiensi Evaluasi Rekam Medis di RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Dyah Ayu Wulandari. NIM. G41230210, Tahun 2026, Jurusan Kesehatan, Program Studi D-IV Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes (Dosen Pembimbing).

Kegiatan ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan pengguna, merancang, mengembangkan, dan menguji sistem digital *Open Medical Record Review* (OMRR) di RSUD Dr. Soetomo Surabaya. Pengembangan sistem dilakukan sebagai upaya mengatasi permasalahan evaluasi rekam medis yang masih menggunakan *spreadsheet*, seperti pencatatan data pasien secara manual, risiko kesalahan pengisian, ketidaksesuaian perhitungan hasil evaluasi, serta kesulitan dalam pemantauan dan penyusunan laporan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall*, dengan tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, pengkodean, dan pengujian. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dengan pihak yang terlibat dalam pelaksanaan OMRR serta pengamatan terhadap proses yang sedang berjalan dan penelaahan dokumen *spreadsheet* OMRR. Perancangan sistem dilakukan menggunakan *flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Sistem dikembangkan berbasis web dengan fitur utama berupa pengelolaan akun dan hak akses pengguna, pemantauan daftar pasien rawat inap berdasarkan prioritas OMRR, penilaian kelengkapan dan kesesuaian rekam medis, penyimpanan riwayat OMRR, penghitungan persentase hasil evaluasi, serta penyajian dashboard dan laporan rekapitulasi yang dapat diekspor ke format Excel. Sistem juga menyediakan informasi pendukung untuk tindak lanjut hasil evaluasi, pemantauan capaian berdasarkan ruangan dan formulir, serta pengelolaan data pasien yang terhubung dengan sumber data rekam medis elektronik. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black-Box Testing* untuk memeriksa kesesuaian fungsi sistem dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Tahap *Deployment* tidak dilakukan karena sistem masihmenggunakan server *localhost* dan belum diimplementasikan dengan sesungguhnya. Pengembangan sistem digital OMRR ini diharapkan dapat

membantu petugas melaksanakan evaluasi rekam medis secara lebih terstruktur, mengurangi pencatatan manual, mempermudah pemantauan hasil evaluasi, serta mendukung penyusunan laporan OMRR di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.