RINGKASAN

Perancangan Desain Interface Sistem Alih Media di Instalasi Rekam Medis RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo, Ana Wulan Romadhoni, NIM G41230248, Tahun 2026, Jurusan Kesehatan, Program Studi D-IV Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Muhammad Ifantara Putra, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing) dan Muhammad Wahyu ,A.Md.PK (Koordinator Rumah Sakit).

Laporan ini berjudul "Perancangan Desain Interface Sistem Alih Media di Instalasi Rekam Medis RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo" yang disusun sebagai hasil pelaksanaan Praktik Kerja Lapang di Instalasi Rekam Medis RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo. Kegiatan ini dilatarbelakangi oleh adanya permasalahan dalam pengelolaan kegiatan alih media rekam medis. Berdasarkan hasil observasi, wawancara, dan dokumentasi, diketahui bahwa proses alih media masih melibatkan vendor atau pihak ketiga dalam proses pemindaian berkas. Pencatatan hasil kegiatan alih media masih dilakukan menggunakan Microsoft Excel, sedangkan hasil pemindaian disimpan pada hardisk komputer petugas. Kondisi tersebut menyebabkan pengelolaan data berkas yang telah maupun belum dialihmediakan belum terstruktur secara optimal dan proses pemantauan hasil pengerjaan masih memiliki keterbatasan. Selain itu, ditemukan adanya keterbatasan kapasitas penyimpanan serta kendala pada keterbacaan dan kualitas hasil pemindaian dokumen.

Permasalahan tersebut menunjukkan adanya kebutuhan terhadap suatu rancangan sistem yang dapat membantu petugas dalam mengelola kegiatan alih media secara lebih terstruktur. Sistem yang dirancang diharapkan dapat mendukung proses pencatatan data berkas rekam medis, pengelolaan proses alih media, penyimpanan hasil pemindaian, pemantauan status pengerjaan, serta penyajian laporan. Oleh karena itu, kegiatan ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan dalam proses alih media rekam medis, menganalisis kebutuhan pengguna, merancang alur sistem, menghasilkan desain interface sistem alih media rekam medis, serta

melakukan pengujian dan evaluasi terhadap rancangan yang telah dibuat berdasarkan kebutuhan petugas Instalasi Rekam Medis.

Untuk menjawab permasalahan tersebut, dilakukan analisis permasalahan dan analisis kebutuhan pengguna sebagai dasar dalam perancangan desain interface sistem alih media rekam medis. Perancangan menggunakan metode Prototype yang digunakan untuk menghasilkan rancangan sesuai dengan kebutuhan dan alur kerja pengguna. Tahapan perancangan meliputi penyusunan flowchart sistem, Data Flow Diagram (DFD) level 0 dan level 1, serta perancangan desain interface yang terdiri dari halaman login, lupa password, ubah password, dashboard, rekam medis, alih media, scan dokumen, upload file, laporan, grafik laporan, dan profil pengguna.

Hasil perancangan berupa desain interface SIAM-RI yang menggambarkan proses pengelolaan data rekam medis, proses scan atau upload dokumen, penyimpanan hasil alih media, pemantauan status berkas, serta penyajian laporan. Rancangan tersebut dibuat berdasarkan kebutuhan pengguna dan disesuaikan dengan proses pengelolaan alih media rekam medis di Instalasi Rekam Medis RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo. Hasil pengujian dan evaluasi menunjukkan bahwa tampilan dan alur sistem yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Secara keseluruhan, rancangan SIAM-RI dapat menjadi bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem alih media rekam medis di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo. Rancangan ini diharapkan dapat mendukung proses pencatatan, penyimpanan, pemantauan, dan pengelolaan hasil alih media agar dilakukan secara lebih terstruktur dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Namun, hasil yang diperoleh masih berupa rancangan prototype sehingga belum dapat menggambarkan kinerja sistem secara langsung, seperti kecepatan akses, keamanan data, kapasitas penyimpanan, dan keberhasilan pengelolaan file pada sistem yang telah diimplementasikan.