

RINGKASAN

“Perancangan Desain UI/UX Sistem Alih Media Rekam Medis Berbasis Web di Rumah Sakit Pusat Pertamina Jakarta Selatan” Erwiyandiningsih K. (G41220803), Tahun 2025, Manajemen Informasi Kesehatan, Kesehatan, Politeknik Negeri Jember. Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes. (Pembimbing).

Perkembangan teknologi digital di bidang kesehatan menuntut rumah sakit untuk bertransformasi menuju sistem informasi yang terintegrasi, termasuk dalam pengelolaan rekam medis elektronik (RME). Berdasarkan hasil observasi di Rumah Sakit Pusat Pertamina (RSPP), pencatatan dan penyimpanan rekam medis masih dilakukan secara manual meskipun sudah tersedia SIMRS berbasis desktop, sehingga menimbulkan duplikasi data, kesalahan input, serta penumpukan berkas fisik yang menghambat efisiensi kerja. Kondisi ini menunjukkan adanya kesenjangan antara kebijakan digitalisasi dan praktik implementasi di lapangan.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang desain UI/UX sistem alih media rekam medis berbasis web sebagai solusi digitalisasi dokumen rekam medis yang lebih efisien dan terintegrasi. Metode yang digunakan adalah *Waterfall*, dengan fokus pada dua tahapan utama yaitu *requirements analysis* (analisis kebutuhan) dan *design* (perancangan sistem). Analisis kebutuhan dilakukan melalui observasi dan wawancara dengan petugas rekam medis, yang menghasilkan daftar kebutuhan fungsional seperti pencarian data pasien, unggah dan penyimpanan hasil scan, proses retensi dan pemusnahan dokumen, pelaporan digital, serta backup data otomatis.

Tahap perancangan sistem dilakukan dengan menyusun *Flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD), serta desain antarmuka pengguna (UI/UX) menggunakan aplikasi Figma. Tampilan utama sistem meliputi halaman Login, Dashboard, Data Pasien, Alih Media, Retensi, Pemusnahan, Pelaporan, dan Backup Data, dilengkapi dengan fitur notifikasi dan alert otomatis untuk masa retensi serta status pasien aktif kembali. Desain UI/UX dirancang agar *user friendly*, responsif, konsisten, dan sesuai standar desain sistem informasi rumah sakit. Hasil alih media yang telah

diproses melalui sistem ini dapat langsung dilihat oleh PPA (Pemberi Pelayanan Kesehatan) melalui tampilan *electronic medical record* (e-RM) di SIMRSPP, sehingga mempercepat akses data pasien secara digital dan real-time.

Hasil perancangan ini diharapkan dapat mempermudah proses digitalisasi dokumen rekam medis, mengurangi kesalahan input ganda, mempercepat proses alih media, dan mendukung implementasi rekam medis elektronik (RME) sesuai Permenkes No. 24 Tahun 2022. Rumah Sakit Pusat Pertamina disarankan untuk mengembangkan sistem berbasis web sesuai rancangan yang telah dibuat, meningkatkan infrastruktur perangkat dan jaringan, serta melanjutkan tahap implementasi dan evaluasi agar efektivitas dan kepuasan pengguna dapat terukur secara nyata.