

RINGKASAN

Desain dan Perancangan Sistem Manajemen Rumah Sakit Menggunakan Framework Laravel, Syahrul Alam, NIM E32221366, Tahun 2025, 38 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Fahriyannur Rosyady S.Kom., M.MT. (Dosen Pembimbing).

Rumah sakit sebagai institusi pelayanan kesehatan memerlukan sistem manajemen yang efisien dan terintegrasi untuk mendukung operasional seperti pendaftaran pasien, penjadwalan janji temu, pengelolaan data dokter, dan administrasi internal. Permasalahan yang sering muncul meliputi lamanya proses pelayanan, kesalahan pencatatan, serta kurangnya integrasi data antara pasien, dokter, dan admin.

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem manajemen rumah sakit berbasis web menggunakan framework *Laravel* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *Laravel Blade* sebagai *template*. Sistem dirancang untuk mempermudah pendaftaran pasien, pengaturan jadwal janji temu, dan pengelolaan data oleh admin, dengan memperhatikan kemudahan penggunaan serta keamanan data.

Hasil implementasi menunjukkan sistem mampu menjalankan fungsi utama seperti registrasi dan login pengguna, pengajuan dan pembatalan janji temu, pengelolaan data dokter, serta konfirmasi janji temu oleh admin. Pengujian membuktikan seluruh fitur berjalan sesuai skenario, dan sistem menampilkan pesan kesalahan secara tepat saat input tidak valid.