

RINGKASAN

Pengembangan Sistem Informasi Layanan Rawat Inap Pada Klinik Dokterku Taman Gading Menggunakan Framework Codeigniter Di Cv. E-Solusindo, Zakaria Dinova Ramadhan, NIM E31231972, 41 halaman, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Lukie Perdanasari S.Kom., M.T. (Dosen Pembimbing).

Kegiatan magang dilaksanakan di CV. E-Solusindo, sebuah perusahaan software house yang telah berdiri sejak tahun 2012 di Jember, Jawa Timur. Perusahaan ini bergerak di bidang pengembangan perangkat lunak, sistem informasi, dan manajemen data elektronik. Program magang berlangsung selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 04 Agustus 2025 hingga 05 Desember 2025. Dalam pelaksanaannya, penulis mendapatkan bimbingan dari Ibu Lukie Perdanasari S.Kom., M.T. sebagai pembimbing akademik dan Bapak Andis Trihariprasetya, S.Tr.Kom sebagai pembimbing praktisi. Selama program ini, penulis bertugas untuk mengimplementasikan pengembangan layanan rawat inap menggunakan CodeIgniter.

Fokus utama kegiatan magang adalah pengembangan Sistem Informasi Layanan Rawat Inap pada Klinik Dokterku Taman Gading dengan menggunakan framework CodeIgniter. Kegiatan yang dilakukan meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan alur kerja, perancangan antarmuka pengguna, pengembangan fitur, pengujian, serta perbaikan berdasarkan masukan pembimbing dan pengguna. Fitur yang dikembangkan antara lain pengelolaan data pasien, pencatatan observasi, pengelolaan rujukan, hingga pembuatan laporan yang dapat dicetak secara otomatis.

Melalui kegiatan ini, penulis memperoleh pengalaman langsung dalam menerapkan konsep pemrograman web, manajemen basis data, serta penerapan prinsip pengembangan perangkat lunak secara terstruktur. Selain itu, kegiatan magang juga memberikan pemahaman mengenai budaya kerja profesional, koordinasi tim, serta pentingnya dokumentasi sistem dalam mendukung keberlanjutan pengembangan aplikasi.

Diharapkan hasil pengembangan sistem informasi ini dapat membantu meningkatkan efisiensi pelayanan rawat inap, meminimalkan kesalahan pencatatan manual, serta mendukung proses pengambilan keputusan pada Klinik Dokterku Taman Gading.