

RINGKASAN

IMPLEMENTASI DESAIN UI/UX SISTEM INFORMASI ARSIP PEMBANGUNAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL PADA DPU BINA MARGA PROVINSI JAWA TIMUR, Shavira Azzaria Azzarin, NIM E31222569, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Husin, S.Kom., M.MT. (Dosen Pembimbing), Iwan Siswanto (Pembimbing Lapangan).

Program magang merupakan suatu kesempatan penting bagi mahasiswa untuk menjembatani kesenjangan antara teori yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan praktik di dunia kerja nyata. Melalui kegiatan magang, mahasiswa dapat memahami dinamika lingkungan kerja, menyelesaikan permasalahan secara langsung, serta mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis yang berguna di masa depan. Pada program magang ini, penulis berkesempatan magang di Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga Provinsi Jawa Timur, yang memiliki tugas utama dalam perencanaan, pembangunan, dan pemeliharaan infrastruktur jalan dan jembatan di wilayah Jawa Timur. DPU Bina Marga berperan penting dalam mendukung mobilitas masyarakat, pertumbuhan ekonomi, serta distribusi logistik di provinsi tersebut.

Program magang ini bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam memahami alur kerja pemerintahan, khususnya di bidang pembangunan jalan dan jembatan, sekaligus berkontribusi secara nyata melalui pengembangan proyek-proyek yang mendukung aktivitas instansi. Selama program magang, kegiatan yang dilakukan meliputi perancangan Sistem Informasi Arsip Pembangunan (SIAPEM), yang bertujuan untuk mempermudah pengelolaan administrasi, pelaporan kegiatan, pengarsipan dokumen, dan pemantauan progres pembangunan jalan dan jembatan. Keberhasilan sistem ini tidak hanya bergantung pada fungsi dan fitur, tetapi juga pada kualitas desain UI/UX yang harus intuitif dan ramah pengguna. Oleh karena itu, fokus utama adalah pada perancangan desain *front-end* yang mengutamakan pengalaman pengguna yang optimal, fleksibel, dan efisien dalam mengelola administrasi pembangunan jalan dan jembatan.