

RINGKASAN

PENGEMBANGAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) DINAS PERHUBUNGAN MENGGUNAKAN METODE SDLC, STUDI KASUS: DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KAB. JEMBER, Gadis Michellia Putri, NIM E41253330, Tahun 2026, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Didit Rahmat Hartadi, S.Kom, MT, Agustin Eka Wahyuni S.STP, M.Si.

Pengembangan *Content Management System* (CMS) Dinas Perhubungan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jember merupakan proyek pengembangan sistem yang bertujuan untuk mendukung transformasi digital dan efisiensi pengelolaan informasi publik. Sistem ini dikembangkan menggunakan teknologi *TALL Stack* yang terdiri dari PHP (*framework* Laravel), *Livewire*, *Tailwind CSS*, dan *Alpine.js* dengan sistem manajemen basis data MySQL. Metode yang diterapkan dalam pengembangan ini adalah *Software Development Life Cycle* (SDLC) yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, hingga pengujian sistem.

Tujuan utama dari pembangunan CMS ini adalah untuk menyediakan platform yang dinamis dan mandiri bagi administrator Dinas Perhubungan dalam mengelola konten website tanpa memerlukan perubahan kode program secara manual. Fokus pengembangan penulis terletak pada optimalisasi sisi administrator (*Fullstack*) guna memastikan fungsionalitas sistem yang responsif, aman, dan mudah dioperasikan. Hasil dari kegiatan ini adalah terciptanya sistem manajemen konten yang terintegrasi, yang mampu meningkatkan transparansi informasi pelayanan publik serta memperkuat sinergi digital antarinstansi di bawah naungan Pemerintah Kabupaten Jember.