

RINGKASAN

Laporan Analisis Penggunaan dan Optimisasi Manajemen Sistem Rilis Berita Menggunakan Bahasa Pemrograman Java, Agnes Greacia Lubis, NIM. E31210873, Tahun 2024, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dwi Putro Sarwo Setyohadi, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing Magang), Sun Laoshi (Pembimbing Lapang).

Pelaksanaan magang dilakukan selama 6 bulan, dimulai dari tanggal 30 November 2023 hingga 30 Maret 2024, di Changzhou Vocational Institute of Mechatronic Technology (CZIMT) yang terletak di Wilayah Distrik Wuiin, Changzhou, Jiangsu, China. Magang dilakukan secara offline di Gedung Teknik Informatika, dengan waktu kerja selama 4 jam per hari, dimulai pukul 18.00 hingga 21.00 China Standard Time (CST).

Selama proses pengembangannya, tanggung jawabnya adalah mengembangkan seluruh aspek dari situs web, dari frontend hingga backend, serta mengintegrasikan fitur penting seperti Sistem Manajemen Dokumen (DMS). Proyek ini tidak hanya meningkatkan pemahaman tentang teknologi web dan pemrograman Java, tetapi juga melatih kemampuan dalam merancang, mengembangkan, dan mengelola aplikasi web kompleks dan fungsional. Penerapan Manajemen Backend dalam Sistem Rilis Berita bertujuan untuk mengelola dokumen secara efisien, menggantikan pelacakan file berbasis kertas dengan proses otomatis untuk mengunggah, memproses, dan mendistribusikan konten berita dengan terstruktur.

Dokumen ini memberikan panduan detail bagi pengembang perangkat lunak yang tertarik dalam mengelola sistem backend untuk platform berita menggunakan Java, dengan fokus pada penggunaan myEclipse. Tujuannya adalah memberikan informasi lengkap tentang implementasi sistem manajemen backend untuk platform rilis berita, menjelaskan teknologi yang digunakan, dan memberikan wawasan bagi pembaca yang ingin memperdalam pengembangan perangkat lunak dengan Java. Laporan magang ini diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan mereka untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan sistem manajemen backend dalam konteks aplikasi berita.