

RINGKASAN

Perancangan Sistem Informasi Berita CMS Berbasis Website Menggunakan Bahasa Pemrograman Java, Fitria Ambar Pratiwi, NIM E31211577, Tahun 2024, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Prof. Sun Hualin (Pembimbing Lapangan).

Tujuan dari magang adalah mampu mengaplikasikan pengetahuan yang didapat dalam pengembangan aplikasi Java menggunakan Eclipse. Ini bisa mencakup memahami siklus pengembangan perangkat lunak, pemodelan data, dan pengaturan proyek.

Pelaksanaan magang berlangsung selama 6 bulan, dimulai dari tanggal 30 November 2023 dan berakhir pada 30 Maret 2024, di Changzhou Vocational Institute of Mechatronic Technology (CZIMT) yang bertempat di Wujin Distrik, Changzhou, Jiangsu, China. Magang dilakukan secara offline di building Information Engineering dengan waktu kerja sebanyak 4 jam per hari, dimulai pukul 18.00 hingga 21.00 China Standard Time (CST).

News System adalah sebuah aplikasi berbasis web yang dirancang untuk memudahkan manajemen konten berita. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman Java, yang memberikan kemampuan manajemen konten serta fleksibilitas dan kehandalan yang diperlukan untuk membangun sistem yang kompleks. Bertanggung jawab untuk mengembangkan seluruh komponen website, mulai dari frontend hingga backend, dan mengintegrasikan fitur penting seperti sistem manajemen konten (CMS), manajemen peran pengguna (role management), dan sistem pencarian berita yang efektif. adalah salah satu tugas utama selama magang. Oleh karena itu, Anda akan memperoleh pemahaman yang mendalam tentang pemrograman Java dan teknologi web serta kemampuan untuk merancang, mengembangkan, dan mengelola aplikasi web yang kompleks dan berfungsi.