

## **RINGKASAN**

**Pengembangan Sistem Manajemen Produksi Changji Dengan Memanfaatkan Vue.js Sebagai Kerangka Pengembangan Web** Alfionina Dwi Rachmalia, NIM E31221245, Tahun 2025, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Prof. Sheng Yunyao (Pembimbing Lapangan).

Tujuan dari kegiatan Magang ini untuk menerapkan ilmu yang sudah dipelajari selama kuliah, khususnya dalam hal pengembangan web menggunakan framework modern Vue.js. Selama magang, penulis mempelajari bagaimana cara membuat dan mengembangkan sistem berbasis web dari awal, termasuk proses login, registrasi, hingga pembuatan dashboard yang terhubung ke backend.

Kegiatan magang dilakukan selama lima bulan, dari November 2024 sampai Maret 2025, di Changzhou Vocational Institute of Mechatronic Technology (CZIMT), yang berlokasi di Distrik Wujin, Changzhou, Jiangsu, Tiongkok. Aktivitas dilaksanakan secara offline di gedung Information Engineering, dengan waktu kerja setiap malam pukul 18.00 sampai 21.00 waktu setempat.

Sistem yang dikembangkan adalah aplikasi manajemen produksi yang berbasis website. Penulis mengerjakan halaman login dengan kode verifikasi, halaman registrasi yang terhubung ke API untuk memilih departemen, serta dashboard utama. Teknologi yang digunakan meliputi Vue.js, Axios, Element Plus, dan Pinia untuk menyimpan data login. Selain pengembangan teknis, penulis juga melakukan pengumpulan tugas secara bertahap melalui email kepada dosen pembimbing. Melalui proses ini, penulis belajar banyak tentang pengembangan sistem web secara langsung, serta memahami alur kerja di lingkungan internasional.