RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Manajemen Pengelolaan Konten Berita Digital Menggunakan Bahasa Pemrograman Java. Muhammad Rama Pradipa Wijaya, NIM E31221306, Tahun 2025, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom., M.T. (Dosen Pembimbing), Prof. Sun Hualin (Pembimbing Lapang).

Changzhou Vocational Institute of Mechatronic Technology (CZIMT) merupakan kampus vokasi unggulan di bidang teknologi mekatronika yang terletak di Provinsi Jiangsu, Tiongkok. Mahasiswa mengikuti program magang di institusi ini sebagai bagian dari kewajiban akademik pada semester akhir dan sebagai bekal dalam menghadapi dunia kerja.

Program magang dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada bulan Oktober 2024 hingga Januari 2025, bertempat di CZIMT yang beralamat di Mingxin Middle Road No. 26, Distrik Wujin, Changzhou. Kegiatan dilaksanakan setiap hari kerja (Senin - Jumat) pukul 08.00 - 21.00 waktu setempat (CST).

Tujuan utama dari pelaksanaan magang ini adalah untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa agar dapat merasakan langsung suasana kerja di dunia industri serta mengasah kemampuan teknis, terutama dalam bidang pengembangan website menggunakan bahasa pemrograman Java dengan bantuan MyEclipse. Dalam kegiatan ini, mahasiswa merancang dan membangun sistem manajemen berita, yang di dalamnya mencakup berbagai fitur penting, hingga pengolahan data menggunakan basis data MySQL.

Sepanjang proses magang, mahasiswa diharapkan mampu menyelesaikan setiap tugas yang diberikan secara mandiri namun tetap dalam bimbingan dosen pembimbing lapangan. Ketika menghadapi kendala atau hambatan teknis, mahasiswa dilatih untuk berpikir kritis dan menyelesaikan masalah secara professional.