

RINGKASAN

Rancang Bangun Smart Office Pada PT.Mangli Djaya Raya Berbasis Iot (Desain Antarmuka) Muhammad Egardy Hidayad, NIM E32210350, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing) Arief Dharmawan Singgih (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember (Polije) adalah lembaga pendidikan tinggi yang mengkhususkan diri dalam penyelenggaraan pendidikan vokasional. Ini mencakup program-program pendidikan yang fokus pada proses pengajaran dan pembelajaran di tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang berkualitas dan sesuai dengan tuntutan industri. Salah satu aspek kegiatan akademik yang tercakup dalam konsep ini adalah pelaksanaan program magang.

Magang adalah salah satu kegiatan yang wajib dilakukan bagi mahasiswa dari perguruan tinggi tertentu, sebagai syarat kelulusan. Tujuan utama dari magang adalah memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama masa pendidikan di dunia kerja. Melalui magang, mahasiswa dapat memahami sistem kerja yang profesional baik di industri maupun di instansi sesungguhnya.

Program magang yang telah diatur dalam Undang-Undang No.13 tahun 2003 tentang ketenagakerjaan khususnya pasal 21-30, rincian peraturan program magang ini telah diatur dalam Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.Per.22/Men/IX/2009 tentang penyelenggaraan pemagang dalam negeri. Dari lingkungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek), terdapat Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang menyebutkan magang yang telah dilakukan mahasiswa dapat diklaim menjadi angka kredit.

Penulis mengambil tempat magang di PT Mangli Djaya Raya yang merupakan perusahaan tembakau ekspor dan impor yang terletak di Jember, Jawa

Timur. Seluruh kegiatan yang dilakukan di PT Mangli Djaya Raya selalalu dalam arahan dan bimbingan oleh pembimbing lapang. Salah satunya ialah Rancang Bangun Smart Office Pada PT.Mangli Djaya Raya Berbasis Iot (Desain Antarmuka).