

RINGKASAN

MANAJEMEN NODE-RED PADA SISTEM PENGGERAK DAN SISTEM PENYIRAMAN SEBAGAI PENDUKUNG PERTANIAN CERDAS, Bimo Rahmad Diansyah, NIM. E32222568, Tahun 2025, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Muhammad Hafidh Firmansyah, S.Tr.Kom., M.Sc (Dosen Pembimbing Magang), Alivia Azhar, S.Pd. (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang berfokus pada Pendidikan vokasional, yaitu Pendidikan yang mengarah pada proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan dan standar kompetensi yang berkualitas tinggi serta relevan dengan kebutuhan dunia industry. Salah satu kegiatan Pendidikan akademi yang dimaksud adalah Magang.

Penulis mengambil tempat magang di PT. Kreasi Cyber Indonesia yang merupakan sebuah Perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi Informasi (TI) yang beralamatkan di Jl. Griya Wijaya Kusuma Blok B21, Tamansari, Kec. Bondowoso, Kab. Bondowoso, Jawa Timur 68216. PT Kreasi Cyber Indonesia didirikan pada tanggal 14 Juli 2023, dengan komitmennya yaitu untuk mengembangkan solusi teknologi terkini dan inovatif, sehingga mampu menjawab tuntutan dinamika zaman.

Di PT. Kreasi Cyber Indonesia penulis selaku mahasiswa magang selalu diberikan arahan dan dibimbing oleh pembimbing lapangan, salah satunya yaitu dalam pengerjaan proyek *Motor-Based Smart Decision-Making* ini.