

RINGKASAN

Reza Anggara Januarta P. B. S, NIM E32210344 Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. “Rancang Bangun Smart office Berbasis IoT di PT. Mangli Djaya Raya”. Komisi Pembimbing Surateno, S.Kom,M.Kom. Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang.

Magang memiliki tujuan untuk mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa agar memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan sesuai dengan bidang keahliannya. Penulis mengambil tempat Magang di PT Mangli Djaya Raya yang merupakan perusahaan tembakau ekspor maupun impor yang terletak di Jember, Jawa Timur. Rancang Bangun Smart office Berbasis IoT membahas konsep pengembangan lingkungan kerja yang cerdas dengan mengintegrasikan teknologi seperti Internet of Things, analisis data, dan kecerdasan buatan. Infrastruktur teknologi, pengelolaan data, otomasi, dan kolaborasi digital.