

## RINGKASAN

**PENERAPAN PERANGKAT PENDUKUNG UNTUK OPTIMALISASI BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN.** Iqbal Fikhriansyah Romadhona NIM E32222748, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Muhammad Hafidh Firmansyah, S.Tr.Kom., M.Sc (Dosen Pembimbing Magang), Alivia Azhar, S.Pd. (Dosen Pembimbing Lapang)

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 lapang, salah satunya yaitu dalam pengerjaan projek Alat Bantu Budidaya Tanaman Perkebunan Ini.