

RINGKASAN

Perancangan Perangkat pada Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mobile, Akbar Maulana Agritanto E3222237, Tahun 2024, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Purwadi, S.T, M.T (Dosen Pembimbing), PT. Benih Citra Asia Jember. Sudiyono Eko Prasetyo S. Kom (Pembimbing Lapangan).

Tujuan magang secara umum adalah untuk mengenalkan dan menambahkan kemampuan dalam dunia kerja sebenarnya. Pelaksanaan pembelajaran ini melalui hubungan yang intens antara peserta program magang dan perusahaan. sehingga dapat dijadikan acuan pada dunia kerja serta dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan mengenai kegiatan yang ada pada instansi/Perusahaan.

Pelaksanaan Magang berlangsung selama 4 bulan, dari 12 Agustus 2024 hingga 13 Desember 2024 di PT. Benih Citra Asia yang bertepatan di Jl. Akmaludin No. 26, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember dengan jam masuk kerja Senin sampai Sabtu.

Penyiraman Otomatis Berbasis Mobile di dapat dari ide pembimbing lapangan PT. Benih Citra Asia Jember agar mempermudah bagian penyemaian untuk memantau kondisi tempat penyemaian, supaya terkontrol selalu stabil suhu serta kelembapannya sesuai dan ideal bagi tanaman tersebut. Aplikasi yang menggabungkan dengan IoT(*Internet of Things*) bisa di akses oleh bagian penyemaian, Aplikasi ini berisi laporan tentang pemantauan suhu dan kelembapan ruangan serta kelembapan tanah yang di pantau langsung oleh bagian penyemaian PT. Benih Citra Asia jember.