

## **RINGKASAN**

Perancangan Sistem Inventory Dengan Object Detection Menggunakan Tensor Flow Berbasis Android , Ziar Ahriz Rizkiya, NIM. E32191684, Tahun 2022, Program Studi Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Didit Hartadi, S.Kom, MT (Dosen Pembimbing), Farida Rahayu Ningtias, SA.Md.Kom (Pembimbing Lapangan PT. Sabin Solusi Sejahtera)

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/instansi. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan yang dijumpai di lapangan dengan di peroleh di bangku. Dengan demikian maka mahasiswa diharapkan untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 6 bulan, dimulai pada tanggal 20 september 2021 hingga 04 Maret 2022 ditempatkan di PT. Sabin Solusi Sejahtera yang beralamat di Gedung JX-Expo R- 7 Jl Ahmad Yani 99 Surabaya Kode Pos 60234, Jawa Timur Indonesia. Dengan jam masuk kerja untuk mahasiswa magang atau PKL PT. Sabin Solusi Sejahtera diharapkan masuk pada pukul 08.00 – 16.00.

Perancangan desain merupakan salah satu tugas utama front end developer, sehingga sebelum membuat tampilan web bagian front end akan membuat rancangan desain terlebih dahulu serta merealisasikan rancangan tersebut dalam sistem informasi manajemen peserta magang dan setelah desain web tersebut terbuat maka bagian back end yang akan menambahkan fitur yang dibutuhkan.