

RINGKASAN

Manajemen Operasional Modul Elektronika Sistem Proteksi Kecepatan Kendaraan Adaptive Cruise Control (ACC), Estu dian nugroho, H42191007, Tahun 2023, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Aditya Wahyu Pratama, S.T., M.T.

Wirausaha merdeka merupakan program pemerintah yang didedikasikan bagi mahasiswa-mahasiswa untuk menciptakan aktivitas usaha melalui analisis kebutuhan dan peluang pasar. Politeknik Negeri Jember menjadi salah satu perguruan tinggi yang menjadi wadah program wirausaha merdeka. Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Agustus-Desember 2022.

Program magang wirausaha merdeka penulis dilakukan di PT. Centurion Engineering Pasuruan. PT. Centurion Engineering bergerak di bidang jasa servis/ *maintenance* dan pembuatan *spareparts* kendaraan. PT. Centurion Engineering di dirikan pada tahun 2014 oleh Bapak Nuruddin Sohib bertempat di Jl.Sultan Agung/4 juwet 10, RT/ RW 005/005, Kelurahan Kurutreja, Kecamatan Purworejo, kota Pasuruan.

Tujuan dari kegiatan magang ini adalah untuk memperoleh ilmu, wawasan, dan keterampilan di bidang usaha khususnya dalam pembuatan alkohol. Akan tetapi, di program wirausaha merdeka ini kami menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan dengan pembuatan alat pengontrol kecepatan kendaraan. Hal ini sejalan dengan progam studi yang ditempuh yakni bidang system keamanan kendaraan. Adanya kegiatan magang ini, mahasiswa diharapkan mampu menjadi lulusan Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) yang mempunyai keahlian di bidang teknik mesin otomotif dan wirausaha.