

RINGKASAN

Pengadaan barang dan jasa *Automatic Pump System Device* (AUS Device), Muhammad Iqbal, H41190752, Tahun 2023, Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Dedy Eko Rahmanto, S.T.P., M.SI.

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.

Tujuan dari kegiatan magang ini adalah untuk memperoleh ilmu, wawasan, dan keterampilan di bidang usaha khususnya dalam sistem Transmisi tenaga listrik di PT. Cahaya Karya Bersama Jember. Program wirausaha merdeka ini kami menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan, dan pembelajaran wirausaha sesuai dengan tujuan program Wirausaha Merdeka. Pengadaan barang dan jasa alat pengontrol pompa air otomatis berbasis IOT *Automatic Pump System Device* (AUS Device) merupakan hasil produk yang akan menjadi pokok bahasan. Kegiatan ini sejalan dengan program studi yang ditempuh yakni bidang energi terbarukan. Adanya kegiatan magang ini, mahasiswa diharapkan mampu menjadi lulusan Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) yang mempunyai keahlian di bidang teknik energi terbarukan dan wirausaha.