

RINGKASAN

Manajemen Finansial *Automatic Pump System Device* (AUS Device) Pada PT.PLN (Persero) Gardu Induk Jember, Fira Salsabila, H41191408, Tahun 2023, Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember. Wirausaha Merdeka merupakan program yang diinisiasi oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia spesial bagi para mahasiswa yang memiliki ketertarikan terhadap dunia Wirausaha. Peminatan lokasi magang dilakukan di ULTG-GI Jember dilakukan karena program studi teknik energi terbarukan juga mempelajari mengenai transmisi-distribusi listrik dari pembangkit energi. Pembuatan projek usaha magang dilakukan dengan menganalisis permasalahan yang ada, dimana saat terjadi hujan air dari MTU *Switchyard* akan mengalir ke bak penampung kabel dak. Selama ini penyalaan pompa air pembuangan dilakukan manual, oleh karena itu projek usaha magang membuat Otomasi Pompa Berbasis IoT untuk memudahkan pegawai dalam memonitor kondisi kabel dak saat hujan.

AUS Device menawarkan produk ini dengan terbagi menjadi 3 versi yakni *lite*, *pro*, dan *custom*. Versi *lite* dibanderol dengan harga Rp 2.200.000, dimana HPP produk sekitar Rp 1.969.800 dan keuntungan yang diperoleh sebesar 5%. Versi *pro* dibanderol dengan harga Rp 3.000.000, dimana HPP produk sekitar Rp 2.283.225 dan keuntungan yang diperoleh sebesar 25%. Sedangkan untuk versi *custom*, konsumen dapat memilih kualitas komponen sendiri yang disesuaikan dengan lokasi pemasangan. Perbedaan dari ketiga versi yang ditawarkan kepada konsumen adalah *long-time* komponen yang digunakan dan juga garansi pemakaian. Semakin mahal komponen, produk yang dihasilkan juga memiliki jangka waktu penggunaan yang lama. Untuk menjangkau luasnya pasar, produksi alat harus dibuat dalam berbagai level. Hal ini dilakukan agar produk yang kita jual dapat memasuki segala lapisan konsumen dengan level ekonomi dan kebutuhan yang berbeda.