

## RINGKASAN

**Program Pengembangan (*Development Program*) Pada *Automatic Pump System Device (AUS Device)*** Rony Damara, H41190372, Tahun 2023, Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Dedy Eko Rahmanto, S.TP., M.Si.

Wirausaha merdeka merupakan program pemerintah yang didedikasikan bagi mahasiswa-mahasiswa untuk menciptakan aktivitas usaha melalui analisis kebutuhan dan peluang pasar. Mahasiswa diharapkan dapat menjadi agen perubahan (*agent of change*) yang membantu meningkatkan kualitas ekonomi masyarakat dan menjadi agen penggerak (*agent of driven*) dalam memberikan solusi inovasi untuk membuka lapangan pekerjaan. Politeknik Negeri Jember menjadi salah satu perguruan tinggi yang menjadi wadah Program Wirausaha Merdeka. Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Agustus – Desember 2022. Kegiatan ini diluncurkan langsung oleh Bapak Beny Bandanadjaja selaku Direktur Tinggi Vokasi dan Profesi Kemendikbudristek.

*Entrepreneurship Development Class (EDC)* adalah kegiatan untuk mendorong mahasiswa untuk memotivasi dan mengembangkan dalam berwirausaha. EDC memberikan motivasi tentang pentingnya menjadi mahasiswa yang berani dalam menciptakan lapangan kerja. Para peserta diharapkan dapat menguasai materi yang disampaikan oleh pemateri untuk bekal pada saat melaksanakan magang.

PT. Intidaya Dinamika Sejati adalah salah satu perusahaan yang menjadi acuan untuk melaksanakan Magang Wirausaha. PT. Intidaya Dinamika Sejati merupakan perusahaan yang fokus pada bidang usaha jasa. PT. Intidaya Dinamika Sejati didirikan pada tahun 1997 di Jember dan di Surabaya yang bergerak di bidang general trading pompa pada saat itu. CV. Sejati merupakan perusahaan yang berdiri sejak tahun 1997, yang memiliki spesialisasi di bidang pembekalan mesin otomatis dan pabrik. Seiring berkembangnya perusahaan PT. Intidaya Dinamika Sejati saat telah membuka jasa perbaikan pada motor induksi seperti

rewinding dan overhaul motor induksi.

Kegiatan pendampingan usaha merupakan salah satu bagian dari inkubasi bisnis. Pendampingan usaha dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dari pelaku usaha dimana dalam hal ini adalah mahasiswa seperti wirausaha merdeka tahun 2022. Beberapa materi yang disampaikan dalam sesi pendampingan usaha adalah mengenai pembuatan profil usaha, pitcdek, dan BMC.

*Bootcamp* adalah serangkaian kegiatan penyampaian materi yang dilaksanakan setelah pelaksanaan magang di dunia industri yang dilaksanakan mulai tanggal 21 – 25 November 2022. Pelaksanaan acara *bootcamp* dilaksanakan secara daring dan luring. Materi yang diberikan kepada para peserta magang wirausaha merdeka adalah seperti *Simply Brandiang*, *Desain Thinking*, *Business Model Canvas*, *Pemahaman Karakter*, *Think Like CEO (Leadership)*, *Communication Skill*, *Finance Management*, *Marketing & Distribusi*, *Sosial Media Optimasi*, dan *Menaklukan Marketplace*.

*Automatic Pump System Device (AUS Device)* adalah usaha produk yang direalisasikan dari hasil observasi permasalahan untuk menciptakan suatu produk. *AUS Device* adalah sebuah alat otomatis kontrol pompa air jarak jauh berbasis IOT. Alat tersebut digunakan pada pompa air yang dalam pengoperasiannya masih manual yang digunakan pada jalur perkabelan dak gardu induk Jember. Usaha produk *AUS Device* membutuhkan seseorang yang dapat mengirim produk dan penyimpanan. Hal tersebut tentu akan dibutuhkan oleh semua usaha, sehingga pentingnya alur distribusi pada usaha produk *AUS Device*. Distribusi akan mempengaruhi perkembangan dan kemajuan usaha perusahaan baik mendistribusikan produk maupun menyimpan barang dengan baik. usaha produk *AUS Device* harus mempunyai seorang ahli dalam bidang manajemen yaitu *Chef Distribution Officer (CDO)*.