

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi yang menyelenggarakan pendidikan pada ranah tingkat keahlian, keterampilan dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan dunia pekerjaan. Sejalan untuk meningkatkan sumber daya manusia yang handal, maka ada sebuah program untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah kegiatan magang yang pelaksanaannya pada semester 7 dengan durasi waktu 4 bulan. Kegiatan ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa yang bertujuan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri. Selama magang mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan Perusahaan tempat magang. Mahasiswa wajib hadir di Perusahaan tempat magang kegiatan setiap hari kerja serta menaati peraturan-peraturan yang berlaku di Perusahaan tempat magang.

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. Mahasiswa berkesempatan untuk mengikuti Program Wirausaha Unggulan dari Perguruan Tinggi Lainnya. Kegiatan Wirausaha merupakan bentuk pembelajaran yang mendorong pengembangan minat wirausaha mahasiswa dengan program kegiatan belajar yang sesuai. Kegiatan pembelajaran tersebut dapat dilakukan dalam bentuk wirausaha, baik yang sudah maupun belum ditetapkan dalam kurikulum program studi. Bentuk kegiatan wirausaha penting ditanamkan pada mahasiswa karena saat ini Indonesia hanya memiliki skor 21% wirausahawan dari berbagai bidang pekerjaan, atau peringkat 94 dari 137 negara yang disurvei (Global Entrepreneurship Index (GEI), 2018) dan 69,1% millennial di Indonesia memiliki minat untuk berwirausaha (IDN Research Institute, 2019).

PT PLN (Persero) UPT Probolinggo berperan penting sebagai penyedia dan penyaluran kelistrikan di seluruh wilayah Pulau Jawa, Pulau Madura dan Pulau Bali. Kinerja karyawan di wilayah kerja UPT Probolinggo khususnya pada daerah operasional ULTG Jember pada bagian Gardu Induk sangat perlu untuk dijaga demi keandalan pasokan listrik yang diperlukan.. Salah satu hal penting untuk menjaga kinerja karyawan adalah sistem manajemen pengorganisasian tugas yang biasanya dilaksanakan di awal tahun. Selain itu pentingnya dari pengorganisasian tugas ini adalah untuk meningkatkan kewaspadaan kepada karyawan yang memiliki tanggungjawab dalam tugas dan pada saat eksekusi di lapangan. Proses pengorganisasian tugas dilakukan oleh supervisor gardu induk jember dan diterapkan pada asisten supervisor yang ada dibawahnya. Segala aktifitas harus diketahui oleh supervisor dan dipastikan juga harus berhati hati dan selalu menggunakan safety.

Gardu Induk Jember memiliki saluran pembuangan air yang di dalamnya terdapat kabel *duct* 20kV. Air yang menggenang perlu dibuang tiap harinya menggunakan pompa terlebih saat turun hujan. Operasional pompa tersebut, selama ini masih menggunakan tombol manual yang membahayakan pekerja apabila menyalakannya saat cuaca kurang mendukung. Oleh karena hal itu, munculah terobosan otomatisasi pompa air kabel *duct* 20kV yang diberi nama *Automatic Pump System Device* (AUS Device) berbasis *IoT* yang dapat dikendalikan secara auto menggunakan pelampung air atau manual menggunakan *smartphone*.

1.2. Tujuan Program MBKM Wirausaha Merdeka

1.2.1. Tujuan Umum

- a. Memantik minat dan semangat mahasiswa dalam berwirausaha.
- b. Mendorong peningkatan pengalaman wirausaha mahasiswa.
- c. Meningkatkan kemampuan daya kerja mahasiswa.

1.2.2. Tujuan Khusus

- a. Meningkatkan kemampuan mahasiswa khususnya dalam bidang manajemen sumber daya manusia.

- b. Menanamkan kompetensi dasar kepada mahasiswa bagaimana cara menjadi seorang *leader* yang baik.

1.3. Manfaat Program MBKM Wirausaha Merdeka

1.3.1. Manfaat Bagi Peserta Magang

Memberikan pengalaman praktis bagi mahasiswa dalam kegiatan wirausaha dan mendapatkan kesempatan untuk dapat belajar di luar kampus untuk mengembangkan ilmu di bidang kewirausahaan.

1.3.2. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Mendapatkan manfaat melalui peningkatan kompetensi dan daya kerja mahasiswa terutama dalam pengembangan wirausaha mahasiswa serta membantu pencapaian (IKU-1) yaitu aspek peningkatan kualitas lulusan dalam kesiapan kerja lulusan untuk mendapatkan pekerjaan yang layak/berwirausaha setelah menyelesaikan studi di Perguruan Tinggi dan pencapaian (IKU-2) yaitu aspek peningkatan kualitas mahasiswa berupa dukungan dan apresiasi terhadap mahasiswa untuk bisa belajar dan berprestasi dalam kegiatan di luar kampus.

1.3.3. Manfaat Bagi Masyarakat

Menciptakan pertumbuhan ekonomi dengan adanya lapangan pekerjaan untuk masyarakat sehingga terbukanya lowongan pekerjaan membantu meningkatkan pertumbuhan ekonomi warga sekitar dan negara. Globalisasi yang mewujudkan pasar baru yang sebelumnya tidak mendapat perhatian leih dari pengusaha lain.

1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang dilaksanakan di PT PLN (Persero) UPT Probolinggo – ULTG Jember, yang beralamat di Jl. Teuku Umar No. 41, Tegal Besar, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember. Kegiatan Pembekalan dan Pelatihan dilaksanakan di Politeknik Negeri Jember yang beralamatkan di Jl. Mastrip, Krajan Timur,

Sumbersari, Kec. Summersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121. *Timeline* Program Wirausaha Merdeka disajikan dalam tabel 1.1 berikut :

Tabel 1. 1 Timeline Program Wirausaha Merdeka

Kegiatan	Tempat	Sep	Okt	Nov	Des
Kick Off dan EDC	Polije				
Magang Tematik Kewirausahaan	GI Jember				
Inkubasi Bisnis	GI Jember				
Bootcamp	GI Jember				
Gelar Produk	Polije				
Business Matching	Polije				
Pembuatan Laporan	GI Jember				
Uji Kompetensi dan Rekognisi Program	Polije				