

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional. Pendidikan vokasional yaitu pendidikan yang mengarah pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan dunia pekerjaan atau pasar kerja. Politeknik Negeri Jember memiliki 3 program yang dinamakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Dengan model ini, maka lulusan Politeknik Negeri Jember memiliki keterampilan yang siap kerja pada bidang kajian atau program studi tertentu. Teknik Energi Terbarukan merupakan program studi Diploma IV di Politeknik Negeri Jember. Program studi ini menawarkan 4 tahun di bidang energi terbarukan. Dengan memiliki kompetensi tersebut, lulusan memiliki peluang kerja berupa wirausaha di bidang energi baru terbarukan di dunia industri.

Wirausaha Merdeka merupakan program yang diinisiasi oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia khusus bagi mahasiswa yang memiliki ketertarikan terhadap dunia wirausaha. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk dapat 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).

Oleh karena itu, kami mengikuti program Wirausaha Merdeka dengan tujuan untuk dapat membentuk wirausaha pra start up melalui produk unggulan yang telah kami rancang dengan nama “Sistem Proteksi Kecepatan Turbin Angin (S_PEKTA)”.

1.2 Tujuan Program MBKM Wirausaha Merdeka

1.2.1 Tujuan Umum

1. Menarik minat dan semangat mahasiswa dalam berwirausaha.
2. Mendorong peningkatan pengalaman wirausaha mahasiswa.
3. Meningkatkan kemampuan daya kerja mahasiswa.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Membantu meningkatkan kapasitas dan kualitas lulusan Perguruan Tinggi yang kompeten dalam berwirausaha.
2. Menanamkan mindset dan kompetensi dasar di bidang kewirausahaan bagi mahasiswa maupun Perguruan Tinggi.

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 serta mengembangkan ide usaha menjadi sebuah usaha yang nyata yang kemudian akan membantu untuk menambah relasi di dunia industri

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 lebih dari pengusaha lain.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Wirausaha Merdeka

Kegiatan Magang dilaksanakan di PT. Alfa Mechatronic Innovation. Ruko Grand Hannan A1, Jl. Mayjen Sungkono, Buring, Kec. Kedungkandang, Kota Malang. Jawa Timur. Kode Pos 65135.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

	Tempat	Sep	Okt	Nov	Des
EDC	POLIJE				
Magang Tematik Kewirausahaan	PT. AMI				
Inkubasi Bisnis	PT. AMI				
Boothcamp	PT. AMI				
Gelar Produk	POLIJE				
Business Matching	POLIJE				
Pembuatan Laporan	PT. AMI				
Uji Kompetensi dan Rekognisi Program	POLIJE				

Sumber: Dokumen Pribadi (2022)

1.5 Metode Pelaksanaan

Praktik kegiatan magang disesuaikan dengan disiplin dan keahlian mahasiswa melakukan kegiatan sebagai karyawan magang dengan berbagai aktivitas. Mahasiswa magang mempelajari dahulu materi dasar yang ada oleh supervisi perusahaan agar dapat memahami bagaimana proses yang harus

dilakukan sesuai prosedur perusahaan dalam magang.

Pelaksanaan magang dibimbing oleh dua pembimbing yaitu :

- a.** Direktur Perusahaan, sebagai fasilitator dibidang akademik dan memastikan bahwa peserta magang telah menyelesaikan kegiatan magang sesuai dengan yang ditentukan.
- b.** Pembimbing Lapangan, sebagai fasilitator saat di lapangan dan diharapkan menjadi penunjuk utama bagi mahasiswa magang dalam menguasai bidang yang sedang dipelajari dan berhak menegur serta mengarahkan peserta magang jika terjadi kesalahan.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT. Alfa Mechatronic Innovation menggunakan metode observasi partisipasi yaitu ikut berpartisipasi secara langsung dan terlibat dalam berbagai kegiatan yang ada di perusahaan.