

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang juga mendukung kebijakan Kemendikbudristek untuk mempersiapkan lulusan yang memiliki kemampuan design thinking. *Design thinking* diperlukan yang mengarahkan untuk menjalankan proses berpikir inovatif yang memadukan penggunaan *Analytical Thinking* serta menyeimbangkan penggunaan kreativitas dan *Intuitive Thinking* (intuisi) dengan tahapan-tahapan terstruktur sehingga menciptakan prototype kewirausahaan yang dapat diaplikasikan secara nyata. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan dari Program ini diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Perguruan Tinggi dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri dan kewirausahaan. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang Tematik Kewirausahaan (Magang-TKWU) untuk Program Diploma III dan sarjana serta Megister yang masing-masing pelaksanaannya menyesuaikan dengan kurikulum Program Studi dan keikutsertaannya diserahkan kepada mahasiswa. Selama mengikuti Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) ini.

Kegiatan ini merupakan kegiatan yang diikuti oleh mahasiswa Program Wirausaha Merdeka yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus pada dibidang kewirausahaan. Khusus untuk penulis mengikuti kegiatan magang di PT Alfian Mechatronics Innovation.

PT Alfian Mechatronic Innovation (PT. AMI) merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang supplier, manufaktur, mekanikal, elektrikal, plumbing, landscape, beserta Energi Baru Terbarukan (EBT) yang menerapkan konsep metode proyek dalam setiap kegiatan yang dilaksanakan, serta secara periodik menyinkronkan dan kerjasama dengan dunia Pendidikan. Perusahaan ini tidak hanya sebagai supplier dalam dunia EBT, melainkan juga sebagai konsultan dalam pembuatan trainer edukasi, banyak dari masyarakat, pebisnis dan edukasi pendidikan sampai Menteri Pendidikan untuk mengajak bekerja sama untuk mengembangkan kreatifitas dari perusahaan tersebut. Hal ini relevan dengan apa yang penulis pelajari di Program Studi yaitu Program Studi Teknik Energi Terbarukan.

## **1.2 Tujuan Program**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mengenai aspek teknis dan non-teknis proses pembangunan startup ide sampai launching 100% pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) dan/atau unit bisnis strategis lainnya di masyarakat yang layak dijadikan tempat Magang-TKWU. Selain itu, tujuan Magang-TKWU adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di masyarakat dengan yang diperoleh di bangku kuliah utamanya dibidang kewirausahaan. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan di bidang kewirausahaan sekaligus pemberdayaan masyarakat yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus kegiatan Magang Tematik Kewirausahaan (Magang TKWU) ini adalah:

- a. Membentuk dan menanamkan mindset dan kompetensi dasar di bidang kewirausahaan bagi mahasiswa.

- b. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
- c. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya dibidang kewirausahaan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya untuk memiliki alternatif lain pada masa depannya selain sebagai seorang pekerja.
- d. Memberi manfaat bagi mahasiswa untuk mengasah jiwa kewirausahaan *soft skills*, dan manajerial dalam berinovasi dan berkolaborasi untuk meningkatkan kualitas kegiatan wirausaha di Perguruan Tinggi.
- e. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- f. Pemenuhan Beban SKS terkait dengan rangkain Program Wirausaha Merdeka.

### **1.3 Manfaat**

Manfaat Magang-TKWU adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa juga mendapatkan kesempatan untuk dapat belajar di luar kampus untuk mengembangkan ilmu di bidang kewirausahaan.
2. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang kewirausahaan kepada masyarakat.
3. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan, pengetahuan dan pengalamannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
4. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.

5. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter, berkomitmen yang tinggi dan dapat hidup beradaptasi di tengah-tengah masyarakat di manapun berada sehingga ada peningkatan kemampuan daya kerja yang pada akhirnya akan meningkatkan kualitas dan kapasitas lulusan Perguruan Tinggi.

#### 1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

##### 1.4.1 Lokasi Magang-TKWU

Lokasi PT Alfian Mechatronics Innovation berada di Ruko Grand Hanna A1, Jl. Mayjen Sungkono, Buring, Kec. Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur 65135.

##### 1.4.2 Waktu Pelaksanaan Magang-TKWU

Waktu pelaksanaan magang sedikit mundur karena kebijakan perusahaan, sehingga magang dimulai pada tanggal 5 Oktober 2022. Untuk jadwal kegiatan magang disesuaikan dengan jam kerja PT Alfian Mechatronics Innovation dengan ketentuan sebagai berikut.

Pelaksanaan Magang : 5 Oktober 2022 – 1 Februari 2023

Hari Magang : Senin - Sabtu

Jam Kerja : Senin - Sabtu (Pukul 08.00 sd 16.00 WIB)

Jam Istirahat : Senin - Sabtu (Pukul 12.00 sd 13.00 WIB)

Jumat (Pukul 11.00 sd 13.00 WIB)

##### 1.4.3 Jadwal Kegiatan Wirausaha Merdeka

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan WMK

No	Kegiatan	Tempat	Waktu
1	<i>Kick Off</i>	Gor Perjuangan 45	5 September 2022
2	EDC ( <i>Entrepreneurship Development Class</i> )	Gor Perjuangan 45	6 – 9 September 2022
3	<i>Outbond</i>	Politeknik Negeri Jember	10 September 2022

<b>4</b>	<i>Coaching Clinic</i>	Zoom	8 September 2022
<b>5</b>	Magang Wirausaha Merdeka	PT Alfian Mechatronics Innovation	5 Oktober 2022 – 1 Februari 2023
<b>6</b>	<i>Bootcamp</i>	Gor Perjuangan 45	21 – 25 November
<b>7</b>	Pameran 1	Gor Perjuangan 45	27 November 2022
<b>8</b>	Bimtek Ujikom BNSP	Gor Perjuangan 45	28 – 29 November 2022
<b>9</b>	Pameran 2	Gor Perjuangan 45	30 November 2022
<b>10</b>	Ujikom BNSP	Gor Perjuangan 45	1 Desember 2022

---