

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember adalah Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Vokasi (PTPPV) yang memiliki peran strategis sebagai ujung tombak dalam penyiapan sumber daya manusia (SDM) unggul guna menghadapi tantangan global yaitu perubahan sosial, budaya kerja, dan kemajuan teknologi yang sangat dinamis. Sesuai dengan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, Pendidikan Tinggi Vokasi (PTV) menekankan pada penguasaan keahlian dan keterampilan terapan yang berkaitan langsung dengan kebutuhan pasar kerja untuk mencetak lulusan kompeten dan relevan dengan kebutuhan Dunia Usaha, Dunia Industri, dan Dunia Kerja (DUDIKA). Dengan demikian, Politeknik Negeri Jember sebagai PTPPV berkewajiban merancang dan melaksanakan proses pembelajaran adaptif, inovatif, dan relevan dengan DUDIKA untuk memberikan pengalaman belajar kontekstual bagi mahasiswa. Karakteristik proses pembelajaran tersebut dapat diimplementasikan dalam bentuk kegiatan pembelajaran berupa Magang Mahasiswa.

Magang Mahasiswa merupakan salah satu bentuk kegiatan pembelajaran di luar kampus yang dirancang untuk memberikan wawasan dan pengalaman praktis bagi mahasiswa dalam lingkungan kerja. Hal ini sejalan dengan Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2022 tentang Revitalisasi Pendidikan Vokasi dan Pelatihan Vokasi yang mendorong kolaborasi antara pendidikan vokasi dengan DUDIKA untuk menciptakan ekosistem pembelajaran berbasis kerja, serta diperkuat oleh Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi yang menyatakan bahwa mahasiswa program studi vokasi wajib melaksanakan Magang Mahasiswa di DUDIKA yang relevan.

Kegiatan magang dilaksanakan di perusahaan PT Global Indo Segara yang terletak di Pergudangan SunCity Biz, Jalan Arteri Baru Porong Blok 18, Sawah, Wunut, Porong, Sidoarjo, Jawa Timur 61274. PT Global Indo Segara merupakan

industri yang bergerak di bidang pembekuan berbagai jenis ikan. Beberapa produk yang diproduksi oleh PT Global Indo Segara adalah kerang batik, ikan kerapu, ikan gurami cut, ikan kakap cut, ikan nila merah, ikan gurami.

Pemilihan lokasi magang di PT Global Indo Segara, Kabupaten Sidoarjo didasarkan pada kedekatan materi kuliah yang diperoleh mahasiswa. PT Global Indo Segara merupakan industri yang bergerak di bidang pembekuan ikan.

Ikan merupakan salah satu bahan pangan yang memiliki sifat mudah rusak. Kerusakan pada ikan dapat disebabkan oleh mikroorganisme maupun enzim. Ikan segar memiliki kadar air yang tinggi sehingga menjadi salah satu penyebab ikan mudah rusak. Salah satu cara untuk memperpanjang umur simpan yaitu dengan melakukan proses pembekuan. Proses pembekuan dapat memperpanjang umur simpan suatu bahan pangan karena menggunakan suhu rendah yang dapat membunuh mikroorganisme.

Salah satu ikan yang diproduksi oleh PT Global Indo Segara adalah ikan nila merah. Ikan nila merah merupakan ikan air tawar yang banyak dibudidayakan di Indonesia dan banyak diminati oleh masyarakat. PT Global Indo Segara memproduksi ikan nila merah *whole frozen*. Tahapan proses produksi ikan nila merah *whole frozen* di PT Global Indo Segara yaitu dimulai dari penerimaan bahan baku, penimbangan I, penyisiran ikan nila, pembuangan insang dan isi perut, pemotongan, pencucian I, penimbangan II, pencucian II, pencucian III, penyusunan, pembekuan ikan, *metal detecting*, glazing ikan, penimbangan III, pengemasan dan pelabelan, penyimpanan dan *stuffing*.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan magang di PT Global Indo Segara diantaranya :

- a. Menumbuhkembangkan karakter dan budaya kerja profesional bagi mahasiswa.
- b. Meningkatkan kompetensi dan relevansi lulusan perguruan tinggi sesuai dengan capaian pembelajaran dan kebutuhan DUDIKA.

- c. Menjaga mutu dan efektivitas penyelenggaraan Magang Mahasiswa.
- d. Menyiapkan kemandirian mahasiswa untuk bekerja dan/atau berwirausaha.

#### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari pelaksanaan kegiatan magang di PT Global Indo Segara diantaranya :

- a. Melatih mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan dan keterampilan sesuai dengan bidang keahlian yang teraplikasi langsung pada dunia kerja.
- b. Menambah wawasan mahasiswa mengenai etika kerja, prosedur kerja, standar keselamatan dan budaya organisasi dalam dunia kerja.
- c. Menambah kesempatan mahasiswa dalam memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- d. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
- e. Melatih mahasiswa berpikir kritis dan menggunakan daya nalarinya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

#### 1.2.3 Manfaat

Manfaat dari pelaksanaan kegiatan magang di PT Global Indo Segara diantaranya:

##### a. Bagi Mahasiswa

Kegiatan Magang Mahasiswa dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa Polije sebagai wadah untuk:

- 1) Menerapkan ilmu serta keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan dan teraplikasi langsung di dunia kerja, sehingga meningkatkan keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.
- 2) Memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
- 3) Melatih pengembangan keterampilan komunikasi, kolaborasi, manajemen waktu dan pemecahan masalah pada dunia kerja.

- 4) Memiliki kesempatan dalam membangun jaringan dengan para profesional, mentor serta rekan kerja.

b. Bagi Politeknik Negeri Jember

Manfaat pelaksanaan Magang Mahasiswa bagi Polije untuk:

- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEKS yang diterapkan di DUDIKA untuk penyesuaian kurikulum.
- 2) Memiliki peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma dan bidang lain yang relevan.

c. Manfaat bagi DUDIKA mitra Magang Mahasiswa

Magang Mahasiswa memberikan manfaat bagi DUDIKA untuk:

- 1) Mendapatkan talenta terbaik dan mempersingkat waktu rekrutmen sehingga mengurangi biaya pembinaan yang dilakukan oleh DUDIKA.
- 2) Membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi DUDIKA melalui kolaborasi.
- 3) Berkontribusi terhadap pengembangan SDM unggul.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kegiatan

#### 1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang ini dilakukan pada tanggal 1 Agustus 2025 hingga 30 November 2025. Kegiatan magang dilaksanakan di PT Global Indo Segara yang berlokasi di Pergudangan SunCity Biz, Jalan Arteri Baru Porong Blok 18, Sawah, Wunut, Porong, Sidoarjo, Jawa Timur 61274. Berikut peta lokasi PT Global Indo Segara, dapat dilihat pada gambar 1.1.



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT Global Indo Segara

Sumber: Google Maps

### 1.3.2 Waktu Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang di PT Global Indo Segara ini dilakukan mulai tanggal 1 Agustus 2025 hingga 30 November 2025. Kegiatan magang dilakukan setiap hari Senin sampai Jumat dimulai dari jam 09.00 WIB sampai 16.00 WIB.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan magang di PT Global Indo Segara adalah sebagai berikut :

### 1) Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengamatan dan peninjauan secara langsung di lapangan dengan tujuan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses pembekuan ikan di PT Global Indo Segara.

### 2) Penerapan Kerja

Terlibat secara langsung dalam kegiatan produksi Ikan Nila Merah *Whole Frozen* yang ada di PT Global Indo Segara dengan adanya bimbingan dan arahan dari karyawan, seperti kegiatan produksi dan pengemasan.

### 3) Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan membaca, menganalisa dan mengumpulkan data dari berbagai sumber bacaan seperti jurnal yang berkaitan dengan proses produksi ikan nila merah dan pokok permasalahan yang berhubungan dengan kegiatan selama magang.

### 4) Wawancara

Wawancara adalah metode dimana mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapang dan para karyawan di PT Global Indo Segara. Metode ini merupakan metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena pada saat yang sama terjadi dialog antara narasumber dan mahasiswa yang bertujuan untuk mendapatkan informasi terkait data yang dibutuhkan.