

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan magang merupakan salah satu bentuk pembelajaran yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman secara langsung di dunia kerja [1]. Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya mempelajari konsep yang diperoleh selama perkuliahan, tetapi juga dapat melihat bagaimana konsep tersebut diterapkan dalam praktik di lingkungan profesional. Pengalaman tersebut menjadi penting karena dapat membantu mahasiswa memahami proses kerja di perusahaan serta memberikan gambaran mengenai tuntutan yang akan dihadapi ketika memasuki dunia kerja. Sejumlah penelitian menunjukkan bahwa kegiatan magang memiliki peran dalam membantu mahasiswa mengembangkan berbagai keterampilan yang dibutuhkan di dunia kerja, baik dalam aspek kemampuan teknis maupun kemampuan nonteknis seperti komunikasi, kerja sama tim, serta kemampuan dalam menyelesaikan permasalahan yang muncul dalam lingkungan kerja. Penelitian lain juga menunjukkan bahwa pengalaman magang dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan soft skills mahasiswa yang diperlukan dalam dunia kerja [2].

Dalam konteks pendidikan tinggi, kegiatan magang juga sering dikaitkan dengan pembelajaran berbasis pengalaman (*experiential learning*). Melalui pengalaman langsung di lingkungan kerja, mahasiswa dapat memperoleh pemahaman yang lebih nyata mengenai bidang yang dipelajari selama perkuliahan. Keterlibatan dalam aktivitas kerja di perusahaan memberikan kesempatan untuk melihat secara langsung bagaimana suatu organisasi menjalankan operasionalnya, bagaimana proses pengambilan keputusan dilakukan, serta bagaimana suatu permasalahan dianalisis dan diselesaikan. Pengalaman tersebut juga dapat membantu mahasiswa dalam memahami keterkaitan antara teori yang dipelajari dengan praktik yang terjadi di dunia kerja. Beberapa penelitian menunjukkan

bahwa pengalaman magang memiliki pengaruh terhadap peningkatan kesiapan kerja mahasiswa karena memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai kondisi dan tuntutan yang ada di dunia professional[3].

Di sisi lain, sektor logistik dan transportasi memiliki peran penting dalam mendukung kelancaran distribusi barang serta aktivitas ekonomi[4]. Transportasi laut menjadi salah satu moda yang banyak digunakan dalam pengangkutan komoditas dalam jumlah besar karena memiliki kapasitas angkut yang tinggi serta efisiensi biaya untuk pengiriman jarak jauh. Perkembangan sektor logistik maritim juga semakin dipengaruhi oleh pemanfaatan teknologi serta pengelolaan data operasional yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi proses distribusi[5]. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa digitalisasi dalam proses logistik maritim dapat membantu meningkatkan efisiensi transportasi serta mendukung pengambilan keputusan dalam kegiatan operasional perusahaan[6]. transportasi laut juga memiliki peran penting dalam mendukung rantai pasok global karena mampu menghubungkan berbagai wilayah distribusi dalam skala besar[7][8].

Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang transportasi laut dan logistik adalah PT Indobaruna Bulk Transport, yang menyediakan layanan pengangkutan muatan semen curah melalui jalur laut. Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya, perusahaan melakukan berbagai aktivitas seperti pengelolaan armada kapal, pengaturan jadwal pengiriman, serta pemantauan proses distribusi. Aktivitas tersebut menghasilkan berbagai data operasional yang dapat dimanfaatkan untuk melakukan analisis terhadap kinerja operasional Perusahaan[9][10]. Melalui pelaksanaan magang pada posisi Business Analyst, terdapat kesempatan untuk memahami bagaimana data operasional tersebut digunakan dalam proses analisis bisnis untuk mendukung pengambilan keputusan[11][12]. kegiatan ini juga memberikan pengalaman dalam melihat bagaimana data dimanfaatkan untuk mengevaluasi kinerja operasional serta mengidentifikasi peluang peningkatan efisiensi dalam proses distribusi Perusahaan[13][14].

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja

1.2.1 Maksud Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang di perusahaan merupakan salah satu bentuk kegiatan yang memberikan kesempatan untuk mengenal lingkungan kerja secara langsung. Melalui kegiatan ini dapat dilihat bagaimana aktivitas kerja di perusahaan berlangsung serta bagaimana berbagai kegiatan operasional dijalankan dalam praktik. kegiatan magang juga menjadi kesempatan untuk memahami bagaimana ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dapat diterapkan dalam kegiatan kerja di perusahaan.

Maksud dari pelaksanaan kerja magang di PT Indobaruna Bulk Transport adalah untuk memahami secara lebih dekat kegiatan operasional perusahaan yang bergerak di bidang transportasi laut dan logistik. Melalui kegiatan ini dapat diperoleh gambaran mengenai proses distribusi muatan melalui jalur laut, pengaturan kegiatan pengiriman, serta bagaimana data operasional digunakan dalam mendukung aktivitas operasional perusahaan.

1.2.2 Tujuan Kerja Magang

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja magang di PT Indobaruna Bulk Transport adalah sebagai berikut:

- A. Memahami secara langsung proses kerja serta kegiatan operasional perusahaan yang bergerak di bidang transportasi laut dan logistik.
- B. Mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan, khususnya yang berkaitan dengan analisis data dan analisis bisnis, dalam kegiatan kerja di perusahaan.
- C. Mempelajari bagaimana data operasional digunakan untuk mendukung kegiatan analisis serta membantu proses pengambilan keputusan dalam aktivitas operasional Perusahaan

D. Menambah wawasan mengenai proses distribusi muatan melalui jalur laut, termasuk kegiatan pengaturan pengiriman serta pemantauan aktivitas distribusi.

E. Memperoleh pengalaman kerja di lingkungan profesional serta memahami pola kerja, komunikasi tim, dan koordinasi dalam kegiatan operasional perusahaan.

1.3 Deskripsi Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja

Pelaksanaan kerja magang di PT Indobaruna Bulk Transport dilaksanakan pada periode bulan Februari hingga Mei. Kegiatan magang ini mengikuti jam kerja perusahaan yang dimulai pada pukul 09.00 hingga 18.00 WIB pada hari kerja. Selama periode tersebut, kegiatan magang dilaksanakan sesuai dengan ketentuan dan jadwal kerja yang berlaku di perusahaan.

Dalam pelaksanaannya, sistem kerja yang diterapkan menggunakan kombinasi antara *Work From Office (WFO)* dan *Work From Home (WFH)*. Kegiatan WFO dilaksanakan sebanyak dua hari dalam satu minggu, yaitu pada hari Selasa dan Kamis, dengan lokasi kantor di The Prominence Office Tower, Lantai 19, Jl. Jalur Sutera Barat Kav. 15, Alam Sutera, Tangerang. ad pada tiga hari kerja lainnya kegiatan magang dilaksanakan secara WFH dengan tetap mengikuti tugas serta koordinasi yang diberikan oleh supervisor. Adapun periode pelaksanaan kerja magang tersebut dapat diperpanjang sesuai dengan kebutuhan perusahaan maupun kesepakatan antara pihak perusahaan dan peserta magang.

Tabel 1. 1 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Kerja Magang

No	Aktivitas	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	Onboarding dan Pengenalan Perusahaan					
2	Pembelajaran Industri					

	Maritim dan Analisis Bisnis					
3	Pengembangan Telegram Bot Monitoring Operasional					
4	Pembuatan Dashboard Monitoring Operasional					
5	Pengembangan Backend Vessel Voyage Monitoring					
6	Pengembangan Frontend Vessel Voyage Monitoring					
7	Integrasi Sistem dan Pengembangan Fitur					
8	Pengujian, Perbaikan Bug, dan Penyempurnaan Sistem					

Tabel 1.1 menunjukkan jadwal pelaksanaan kegiatan kerja magang yang dilakukan selama periode Februari hingga Juni 2026 di PT Indobaruna Bulk Transport. Selama pelaksanaan magang, kegiatan yang dilakukan meliputi proses onboarding dan pengenalan perusahaan, pembelajaran

mengenai industri maritim dan kebutuhan bisnis perusahaan, pengembangan sistem monitoring operasional, pembuatan dashboard monitoring, serta pengembangan website Vessel Voyage Monitoring. dilakukan pula proses integrasi sistem, pengujian, perbaikan, dan penyempurnaan fitur untuk mendukung kebutuhan operasional perusahaan.

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja

Proses pelaksanaan magang diawali dengan mencari informasi mengenai perusahaan yang sesuai dengan posisi yang diminati. Pencarian ini dilakukan dengan mempertimbangkan bidang usaha perusahaan, kesesuaian dengan latar belakang pendidikan, serta peluang untuk memperoleh pengalaman yang relevan dengan bidang yang saya minati. Setelah menentukan perusahaan yang dituju, dilakukan pengajuan permohonan magang dengan mengirimkan berkas lamaran seperti *curriculum vitae (CV)* dan dokumen pendukung lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Setelah mengirimkan lamaran, proses selanjutnya adalah menunggu tanggapan dari pihak perusahaan. Ketika mendapatkan respon, dilakukan tahap wawancara yang membahas latar belakang pendidikan, pengalaman yang dimiliki, serta ketertarikan terhadap posisi yang dilamar. Pada tahap ini juga dibahas gambaran umum mengenai peran yang akan dijalankan selama magang. Setelah melalui tahap tersebut, kemudian dinyatakan diterima untuk melaksanakan magang di PT Indobaruna Bulk Transport.

Kegiatan magang dimulai pada 9 Februari 2026 dengan mengikuti kegiatan induction yang meliputi pengenalan lingkungan kerja, peraturan perusahaan, profil perusahaan, visi dan misi, serta sistem kerja yang diterapkan. Melalui kegiatan ini, diperoleh pemahaman awal mengenai struktur organisasi dan proses operasional perusahaan. Selanjutnya, kegiatan magang dilanjutkan dengan mengikuti arahan dari supervisor serta mulai beradaptasi dengan lingkungan kerja dan sistem yang digunakan.