

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. 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 Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha sendiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan yang dimaksud adalah Magang dengan bobot 20 sks atau setara 900 jam atau 6 bulan yang didalamnya sudah termasuk pembekalan maksimal 1 bulan dan penyusunan laporan maksimal 1 bulan. Magang Program Diploma Tiga dilaksanakan pada semester 5. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya.

Program magang merupakan sebuah kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk mengenalkan dan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja sebenarnya. Program magang dijadikan sebagai salah satu upaya untuk menjembatani kesenjangan antara teori yang diperoleh mahasiswa di bangku perkuliahan dengan kondisi profesi yang sebenarnya di lapangan (Ismail dkk., 2018). Salah satu tujuan utama magang adalah untuk memastikan transisi yang lancar dari masa pendidikan ke tempat kerja. Program magang memberikan mahasiswa

kesempatan untuk menguji kemampuan, kepercayaan, dan sikap yang berkaitan dengan tugas kerja tertentu atau jalur karir (Saputra & Jalinus, 2020).

Dalam magang mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas keseharian di tempat magang guna menunjang keterampilan akademis yang diperoleh di bangku perkuliahan. Pemilihan lokasi di CV. Bima Technologies sebagai tempat magang ini berdasarkan pada kesesuaian materi pekerjaan dengan praktikum yang didapat.

Penulis diberikan kepercayaan untuk membantu kegiatan optimalisasi pelayanan puskesmas melalui manajemen antrean pasien di seluruh Kabupaten Jember. Dengan judul “KONFIGURASI SISTEM MESIN ANTRIAN PUSKESMAS SERTA PENGELOLAAN MELALUI ANTARMUKA WEB”. Kegiatan tersebut mencakup melakukan konfigurasi server dan database, konfigurasi jaringan, konfigurasi web control, dan perawatan sistem. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mempermudah pengelolaan antrian yang ada di puskesmas agar lebih efisien dan mengurangi waktu tunggu.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi/lembaga dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

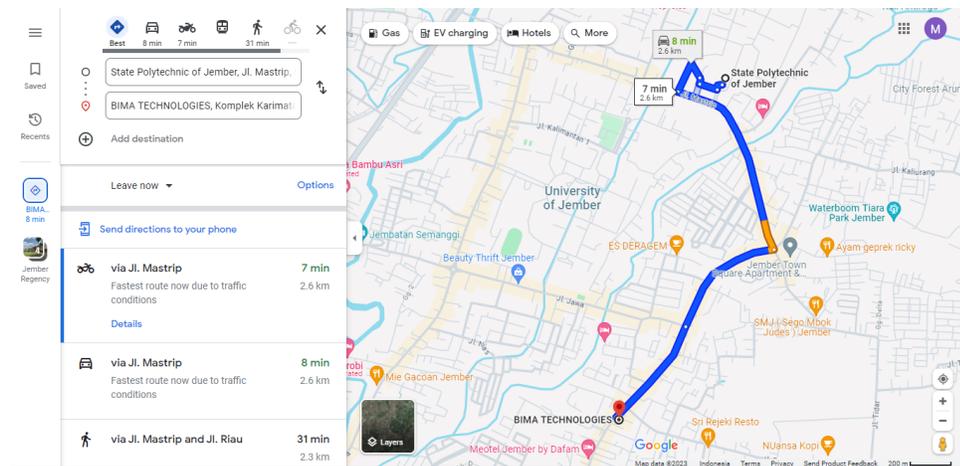
1.2.3 Manfaat Magang

- a. Manfaat untuk mahasiswa:
 - 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
 - 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- b. Manfaat untuk Polije:
 - 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan iptek yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum; dan
 - 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
- c. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang:
 - 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
 - 2) Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Pelaksanaan

1.3.1 Lokasi Pelaksanaan

Lokasi magang di CV. Bima Technologies, Komplek Karimata Square Blok B1, Jl. Karimata, Kecamatan Summersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Pelaksanaan magang dilaksanakan secara hybrid yaitu fleksibel dapat dilakukan di luar kantor atau di kantor langsung sesuai dengan kebutuhan. Untuk lokasi kantor CV. Bima Technologies bisa dilihat pada Gambar 1.1 berikut:



Gambar 1. 1 Denah Lokasi Magang

1.3.2 Jadwal Pelaksanaan

Magang di CV. Bima Technologies ini dilaksanakan pada tanggal 4 September 2023 sampai dengan tanggal 4 Januari 2024. Adapun jadwal kegiatan magang dapat dilihat pada Tabel 1.1 berikut:

Tabel 1. 1 Jadwal Magang

No.	Hari	Jam Kerja	Keterangan
1	Senin s/d Jumat	08:00 s/d 17:00	Masuk
2	Sabtu s/d Minggu	-	Libur

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam kegiatan magang ini adalah sebagai berikut:

a. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat magang mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja di CV. Bima Technologies.

b. Interview

Mahasiswa melakukan diskusi dengan pembimbing magang tentang keahlian dan penempatan bidang kerja.

c. Training

Mahasiswa melakukan pelatihan yang dibina oleh pembimbing dan melakukan konsultasi mengenai bidang kerja yang akan dilaksanakan.

d. Praktik Lapang

Mahasiswa melakukan kegiatan praktik kerja di lapangan berupa pemahaman ilmu dan keterampilan dalam bidang pengembangan perangkat lunak dan infrastruktur jaringan.

e. Dokumentasi

Mahasiswa mengumpulkan data pendukung kegiatan magang dengan mendokumentasikan segala kegiatan sebagai bukti hasil magang.

f. Pembuatan Laporan

Mahasiswa menyusun laporan kegiatan magang sesuai dengan kegiatan yang telah dikerjakan selama melaksanakan kegiatan magang.