

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program magang merupakan sebuah kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk mengenalkan dan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja sebenarnya. 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 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 kegiatan magang, kami memilih CV. Bima Technologies sebagai tempat magang yang bergerak dibidang IT dan salah satu pelayanannya yaitu *Network Infrastructure Solution* dimana kami bisa memahami tentang merancang, mengelola dan mengoptimalkan jaringan komputer suatu organisasi atau perusahaan.

Maka dari itu, penulis diberikan kepercayaan untuk membantu kegiatan optimalisasi pelayanan puskesmas melalui manajemen antrean pasien puskesmas di seluruh Kabupaten Jember. Dengan mengangkat judul “INTEGRASI DAN KONFIGURASI DISPLAY PADA SISTEM APLIKASI MESIN ANTRIAN PUSKESMAS KABUPATEN JEMBER” penulis berharap dapat meningkatkan efisiensi layanan dan memberikan pengalaman pasien yang lebih baik serta dapat membantu informasi visual yang jelas tentang nomor antrian.

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

Tujuan khusus kegiatan magang ini adalah:

- 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

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

- 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.

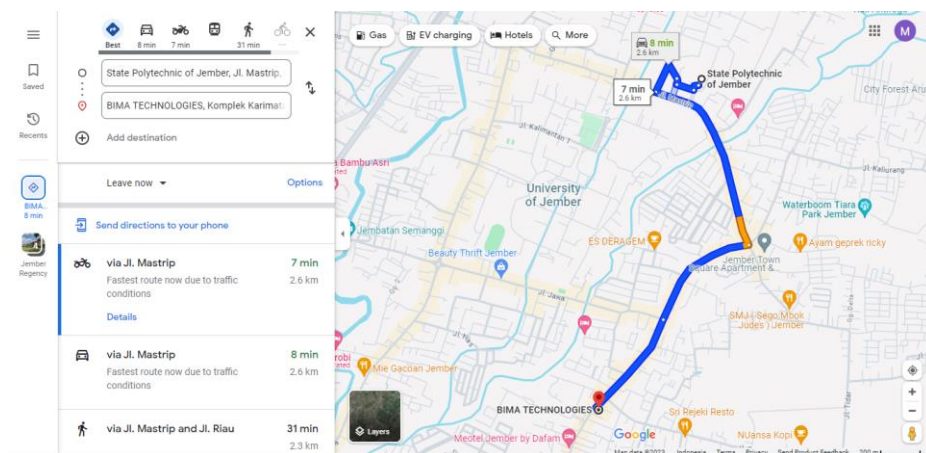
c. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang:

- 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 5 Januari 2024. Magang dilakukan pada

hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai dengan Jumat mulai pukul 08.00 sampai dengan pukul 17:00.

Tabel 1. 1 Jadwal Magang

No.	Hari	Jam Kerja	Keterangan
1.	Senin – Jum'at	08.00 – 17.00	Masuk
2.	Sabtu – 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.