

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan dan mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan oleh sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia.

Magang merupakan salah satu upaya pengembangan pengetahuan, pembentukan keterampilan dan sikap yang nantinya dibutuhkan untuk memasuki dunia kerja yang sesungguhnya dan memungkinkan mereka untuk menciptakan lapangan kerja baru (*entrepreneurship*). Kegiatan Magang bertujuan untuk memberikan kesempatan dalam mengaplikasikan teori-teori yang telah dipelajari di perkuliahan, serta penerapan keterampilan umum dan khusus pada dunia kerja.

PT Mitratani Dua Tujuh, merupakan sebuah perusahaan swasta nasional yang berfokus pada agroindustri sayuran beku, terutama dalam produksi kedelai Jepang atau edamame, telah berkembang menjadi produsen lainnya termasuk okra, buncis, ubi jalar, dan minuman sari edamame (jusme). Di perusahaan ini terdapat sekitar 178 staf dan 137 karyawan dengan karyawan sebanyak itu pihak SDM masih melakukan penilaian kompetensi kerjanya secara manual. Melalui kegiatan Magang di PT. Mitratani Dua Tujuh, peserta magang diberi wawasan tentang realitas dunia kerja dan implementasi aplikasi yang efektif. Salah satu tugas magang yang diberikan adalah implementasi pemrograman sistem penilaian kompetensi karyawan berbasis *website* pada PT Mitratani Dua Tujuh untuk memudahkan kegiatan penilaian kepada karyawannya agar dapat menghemat waktu dan dapat melakukan penilaian dengan efektif.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Pelaksanaan magang di Mitratani Dua Tujuh bertujuan secara umum untuk:

1. Mengembangkan keterampilan dan keahlian mahasiswa sesuai dengan tuntutan dunia industri.
2. Menemukan dan memperkaya potensi mahasiswa, meningkatkan keahlian yang tidak diperoleh melalui perkuliahan.
3. Melatih mahasiswa agar dapat beradaptasi dengan lingkungan industri.
4. Memberikan pemahaman praktis tentang dunia kerja, menyediakan pengalaman nyata dalam konteks dunia kerja yang sesungguhnya

#### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan Pelaksanaan magang di Mitratani Dua Tujuh memiliki tujuan khusus sebagai berikut:

1. Mampu mengimplemtasikan setiap tahapan dalam pembangunan suatu aplikasi, baik itu Front end, Back end serta pengolahan basis data.
2. Mampu menyelesaikan permasalahan berupa pendataan yang tersistem menjadi sebuah aplikasi.
3. Mampu implementasi sistem penilaian kompetensi karyawan yang diharap dapat membantu divisi SDM dalam menilai karyawannya secara efektif.
4. Manfaat magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

##### **a. Manfaat bagi Mahasiswa**

Manfaat pelaksanaan mangang bagi mahasiswa di Mitratani Dua Tujuh meliputi:

- 1) Memperoleh pemahaman yang lebih mendalam tentang penerapan ilmu dalam situasi nyata di lapangan.
- 2) Mendalami serta meningkatkan keterampilan dan kreativitas sesuai dengan konteks disiplin ilmu yang ditekuni.
- 3) Persiapan untuk menghadapi tantangan lingkungan kerja di masa depan dengan langkah-langkah yang telah dipersiapkan.
- 4) Memperluas wawasan, pengetahuan, dan pengalaman sebagai bagian dari

generasi yang diperlengkapi untuk berkontribusi langsung dalam masyarakat, terutama dalam lingkungan kerja.

#### **b. Manfaat bagi Kampus**

Manfaat pelaksanaan magang bagi mahasiswa di Mitratani Dua Tujuh mencakup:

- 1) Evaluasi kurikulum yang diterapkan, memungkinkan penyesuaian dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.
- 2) Pengenalan instansi pendidikan, seperti Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi di Politeknik Negeri Jember kepada PT. Mitratani Dua Tujuh.

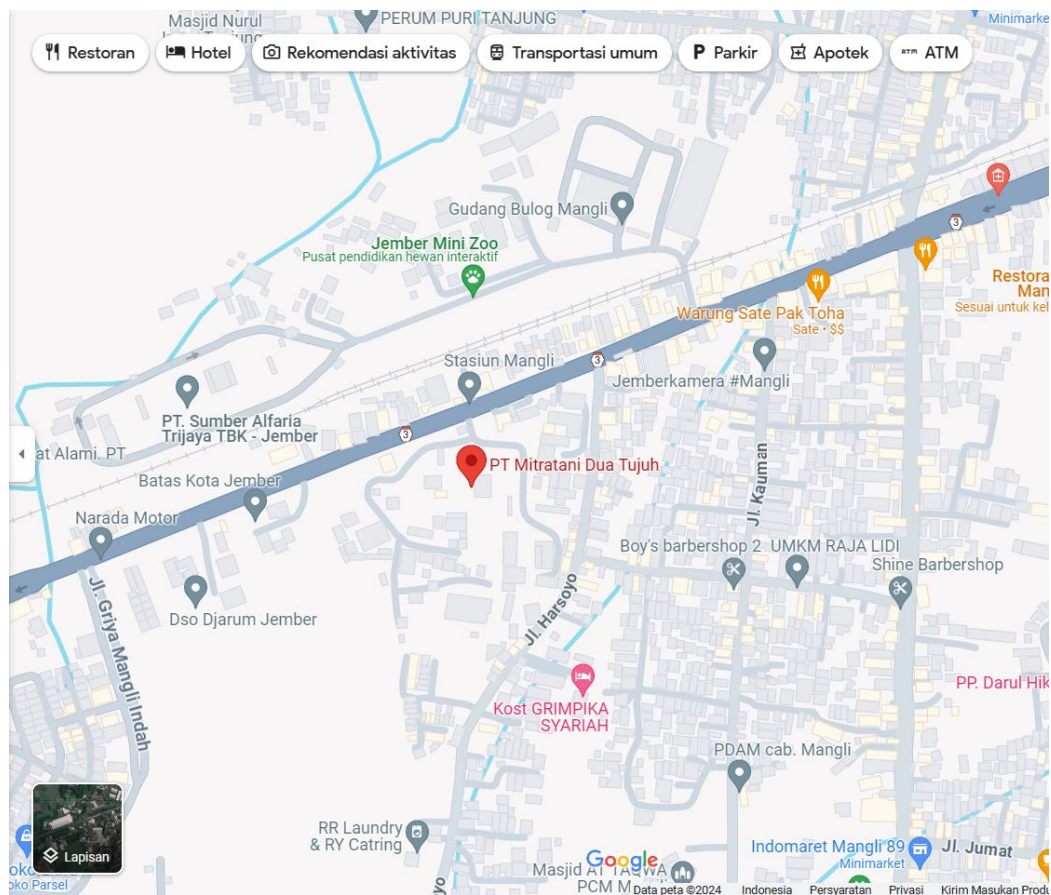
#### **c. Manfaat bagi Instansi yang Bersangkutan**

- 1) Sebagai sarana kerjasama antara instansi dengan jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.
- 2) Membantu PT. Mitratani Dua Tujuh dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada bidang teknologi informasi.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi magang

Pelaksanaan magang ini dilaksanakan di PT Mitratani Dua Tujuh yang beralamat di Jalan Brawijaya 83 Mangli, Jember 68136, Jawa Timur, Indonesia. Berikut peta lokasi pelaksanaan Program Kerja Lapang.



Gambar 1. 1 Lokasi PT Mitratani Dua Tujuh

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan pada tanggal 16 Agustus hingga 22 Desember 2023. Kegiatan magang dilakukan pada hari kerja kantor, yaitu hari Senin hingga Jumat pukul 7.30 WIB - 16.30 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

#### a. Pelaksanaan Peserta

Pelaksanaan Magang ini dilakukan dengan tiga metode :

- 1) Melakukan pengamatan langsung penerapan teknologi pada PT.Mitratani Dua Tujuh.
- 2) Melakukan wawancara kepada pihak yang berwenang di PT.Mitra Tani Dua Tujuh.
- 3) Melakukan studi pustaka yang berkaitan langsung dengan penerapan teknologi pada peralatan yang diperlukan serta mengumpulkan data sekunder sebagai penunjang.

b. Pelaksanaan Pembimbingan Pelaksanaan pembimbingan Magang akan dilaksanakan oleh Pembimbing Lapang dari perusahaan setempat. Yang diharap dapat:

- 1) Mengarahkan dan mengawasi pelaksanaan kerja praktek mahasiswanya.
- 2) Menandatangani buku kerja yang memuat hasil kerja mahasiswa.
- 3) Mengadakan penilaian terhadap mahasiswa dalam hal disiplin kerja mahasiswa, penguasaan materi , penugasan yang dilakukan di lapangan.
- 4) Menjalin komunikasi dalam menyampaikan penilaian pada dosen pembimbing pada saat kegiatan supervisi.
- 5) Melaporkan hasil supervisi pada panitia Magang Politeknik Negeri Jember.