

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan suatu kegiatan pembelajaran berbasis lapangan yang bertujuan untuk memperkenalkan dan mengembangkan kemampuan mahasiswa dan mahasiswi ke dalam dunia kerja yang sebenarnya. Kegiatan pembelajaran ini berlangsung melalui hubungan yang intensif antara peserta magang dengan perusahaan. Magang juga merupakan bagian pendidikan yang berkaitan dengan proses pengajaran dan *experiential learning* di luar sistem pembelajaran dalam perkuliahan dan praktik di kampus. Mahasiswa dan mahasiswi yang akan memasuki dunia kerja harus mempersiapkan diri dengan sebaik – baiknya tidak hanya berpatokan pada kompetensi disiplin lembaga pendidikan.

Politeknik Negeri Jember merupakan lembaga pendidikan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yaitu program pendidikan dengan proses belajar mengajar pada tingkat keterampilan dan standar kompetensi tertentu sesuai dengan pasar tenaga kerja, serta kemandirian dalam berkreasi dan berwirausaha berdasarkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang diperoleh. Di Politeknik Negeri Jember untuk prodi Manajemen Informatika Jenjang Diploma Tiga, kegiatan magang dilakukan ketika mahasiswa dan mahasiswi sudah menempuh kegiatan perkuliahan saat memasuki semester V. Melalui kegiatan ini diharapkan pengalaman yang didapat bisa menjadi pandangan kedepan mengenai bagaimana kondisi nyata bentuk dunia kerja itu sendiri.

PT Mitratani Dua Tujuh merupakan perusahaan swasta nasional yang bergerak di bidang agroindustri sayuran beku dengan komoditas utama kedelai Jepang atau edamame yang saat ini sudah berkembang sehingga juga memproduksi okra, buncis, *sweet potato* (ubi jalar), dan *jusme* (minuman sari edamame) yang berlokasi di Jalan Brawijaya No. 83 Kelurahan/Desa Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Pada saat pertama kali masuk ke PT. Mitratani Dua Tujuh penerima tamu (Satpam) bertugas menerima dan melayani tamu dengan cara data diri tamu dicatat kedalam sebuah buku atau jurnal yang

diperlukan sebagai identitas tamu untuk disimpan sebagai tanda bukti bahwa tamu tersebut sudah pernah datang ke instansi atau perusahaan. Pencatatan data tamu pada PT. Mitratani Dua Tujuh masih dilakukan dengan mencatat dalam buku log, seringkali terjadi kesalahan dalam pengisian data membuat buku tamu menjadi tidak rapi dan bersih lagi sehingga disaat ingin mencari data tamu yang sudah lama tersimpan memerlukan banyak dan juga menyulitkan.

Dari permasalahan tersebut penulis tertarik untuk membuat aplikasi untuk memudahkan pegawai PT. Mitratani Dua Tujuh yaitu **“Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis Website pada PT. Mitratani Dua Tujuh”** untuk memudahkan dalam perekapan data tamu sehingga pengolahan data dapat terkendali dengan baik.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat kegiatan magang adalah sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum

Secara umum tujuan kegiatan magang adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan metode – metode antara teoritis dan praktek kerja di lapang.

1.2.2 Tujuan Khusus

Secara khusus tujuan kegiatan magang antara lain :

- a. Mengimplementasikan tahap – tahap dalam pembangunan suatu website baik itu *frontend*, *backend* serta pengolahan basis data.
- b. Mengolah pendataan yang tersistem menjadi sebuah aplikasi buku tamu berbasis *website*.

1.2.3 Manfaat Kegiatan Magang

Manfaat kegiatan Magang antara lain sebagai berikut :

a. Manfaat untuk Mahasiswa :

- 1) Melatih kemampuan interpersonal dan sikap sosial terhadap cara berinteraksi di lingkungan kerjanya.
- 2) Sebagai wadah untuk meningkatkan keterampilan dan kreatifitas diri sehingga menjadi lebih optimal.
- 3) Melatih kemampuan berkomunikasi, kedisiplinan, dan manajemen waktu.

b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember :

- 1) Terjalannya hubungan yang baik antara perguruan tinggi dan instansi tempat magang.
- 2) Meningkatkan kualitas lulusan perguruan tinggi tersebut melalui pengalaman magang.
- 3) Mitratani Dua Tujuh.

c. Manfaat untuk Instansi yang bersangkutan :

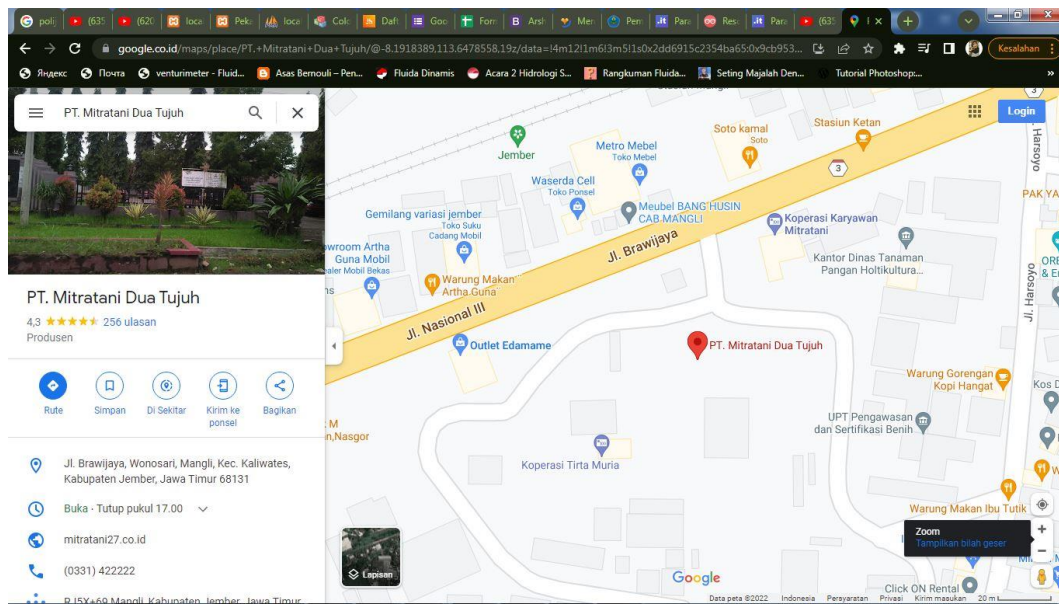
- 1) Mengeksplorasi ide – ide dari mahasiswa magang yang belum pernah diimplementasikan sebelumnya.
- 2) Membantu menyelesaikan permasalahan di lapangan pada bidang Teknologi Informasi.
- 3) Membantu mengenalkan perusahaan kepada masyarakat dengan ruang lingkup yang lebih luas.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Adapun lokasi dan jadwal kerja kegiatan Magang sebagai berikut :

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Magang dilaksanakan pada PT. Mitratani Dua Tujuh yang beralamat di Jalan Brawijaya, Wonosari, Mangli, Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember 68136, Jawa Timur seperti pada Gambar 1.1



Gambar 1. 1 Lokasi PT Mitratani Dua Tujuh

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan Magang dimulai pada tanggal 19 September 2022 hingga 13 Januari 2023. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari kerja kantor yakni Senin sampai dengan Jumat mulai pukul 07.30 WIB – 16.30 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Pelaksanaan Peserta

Pelaksanaan Magang ini dilakukan dengan tiga metode dengan:

- 1) Melakukan pengamatan langsung penerapan teknologi pada PT.Mitratani Dua Tujuh.
- 2) Melakukan wawancara atau tanya jawab 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 Pembimbing Lapang dari perusahaan setempat, yang diharapkan 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 atau keterampilan (ketepatan langkah dan kecermatan, penguasaan alat dan bahan ketelitian dan keselamatan).
- 4) Menjalin komunikasi dalam menyampaikan penilaian pada dosen pembimbing pada saat kegiatan supervisi.
- 5) Mengadakan penilaian terhadap mahasiswa dalam hal disiplin kerja mahasiswa, penguasaan alat dan bahan ketelitian dan keselamatan, penguasaan alat dan bahan ketelitian dan keselamatan.
- 6) Menjalin komunikasi dalam menyampaikan penilaian pada dosen pembimbing pada saat kegiatan supervisi. Dosen pembimbing atau staf pengajar yang ditunjuk oleh Politeknik Negeri Jember yang bertugas membimbing mahasiswa dari awal keberangkatan sampai penilaian akhir kegiatan Magang. Dosen pembimbing yang ditugaskan harus dapat:
- 7) Melakukan persiapan atau pembekalan sebelum pemberangkatan mahasiswa.
- 8) Membimbing dan bertanggung jawab terhadap seluruh kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa.
- 9) Melakukan supervisi Magang dan menjalin komunikasi dengan pembimbing Lapangan. Pada saat supervisi dosen ditugaskan untuk melakukan konfirmasi hasil penilaian oleh pembimbing Lapangan, melakukan penilaian hasil kerja mahasiswa, antara lain dalam hal obyektifitas lembar isian praktek kerja mahasiswa dan perilaku mahasiswa.
- 10) Melaporkan hasil supervisi pada panitia Magang Politeknik Negeri Jember.