

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring berkembangnya zaman, ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini semakin maju dan canggih. Dalam proses pengembangan antara ilmu pengetahuan dan teknologi membutuhkan tenaga kerja yang memiliki keterampilan dan memiliki kualitas yang baik. Maksud dibutuhkannya tenaga kerja yang memiliki keterampilan dan kualitas yang baik guna meningkatkan kualitas dari suatu produk pada perusahaan tersebut. Untuk memenuhi kebutuhan peningkatan suatu produktivitas, banyak perusahaan yang membuka kesempatan untuk para siswa maupun mahasiswa untuk melakukan magang selama beberapa bulan di perusahaannya.

Arti dari magang sendiri adalah suatu kegiatan penerapan ilmu pengetahuan dari dunia pendidikan ke dalam dunia kerja dan peserta magang bisa memahami sistem kerja didalam dunia kerja sebenarnya. Kegiatan magang bisa dilakukan secara perorangan ataupun berkelompok dan dilakukan selama beberapa bulan. Mahasiswa dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari berbagai kegiatan di lapangan sesuai bidangnya masing-masing. Dalam magang ini, mahasiswa akan diarahkan untuk mengerjakan tugas keseharian dan menyelesaikan suatu proyek yang berguna untuk mengasah keterampilan dan kemampuan yang telah dipelajari selama di dunia pendidikan. Dari pengalaman tersebut diharapkan mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata-mata bersifat teoritis saja, akan tetapi keterampilan yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, kemampuan berinteraksi dan berintegrasi, serta kemampuan manajerial.

Pada kesempatan magang kali ini, mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk melakukan magang di Mascitra.com. Mascitra.com sendiri bergerak dan fokus pada bidang Konsultan IT dan Software Indonesia. Mascitra.com hadir di dunia teknologi informasi untuk memberikan solusi, perencanaan, dan strategi

yang terintegrasikan sebagai nilai tambah yang maksimal bagi kebutuhan dan permasalahan dibidang Teknologi Informasi. Perusahaan tersebut berlokasi di Jl. Bungur No. 130, Gebang, Patrang, Jember, Jawa Timur, Indonesia. Lokasinya termasuk dalam daerah perumahan masyarakat gebang. Mascitra.com sudah berdiri dan berjalan sejak tahun 2010 hingga saat ini. Pemilihan lokasi di PT. Mascitra Teknologi Informasi (Konsultan *IT*) sebagai tempat magang ini berdasarkan pada kedekatan materi pekerjaan dengan materi kuliah dan keterampilan praktikum yang telah didapat di bangku kuliah.

Pada kegiatan magang tersebut, mahasiswa diberi tugas untuk mengembangkan sebuah *website (E-Recruitment)* oleh pihak PT. Mascitra Teknologi Informasi. *Website* itu sendiri bertujuan sebagai media penerimaan karyawan baru dan peserta magang. Pada pengembangan *web E-recruitment* itu sendiri terdapat beberapa bagian yang harus dikerjakan oleh tim mahasiswa. Kesempatan kali ini mahasiswa bertugas untuk membuat tampilan *frontend* pada *website*. Kegiatan *frontend* yaitu mengimplementasikan hasil desain dari *UI Designer* ke dalam bahasa pemrograman. Dalam kegiatan yang berlangsung mahasiswa menggunakan *framework laravel*.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini memiliki 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, yang akan dijelaskan sebagai berikut:

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan Umum kegiatan magang ini adalah:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industry/unit bisnis strategi lainnya.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka temui di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Diharapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan magang ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
2. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat kegiatan magang adalah sebagai berikut:

#### a. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

#### b. Bagi Program Studi

1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.

2. Terjalannya kerjasama/hubungan baik dengan perusahaan mahasiswa magang.
  3. Dapat meningkatkan kualitas lulusannya melalui pengalaman kerja magang.
- c. Bagi Industri / Tempat magang
1. Dapat menjadi bahan masukan bagi instansi untuk menentukan kebijakan perusahaan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama magang.
  2. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja

### 1.3 Lokasi dan Waktu

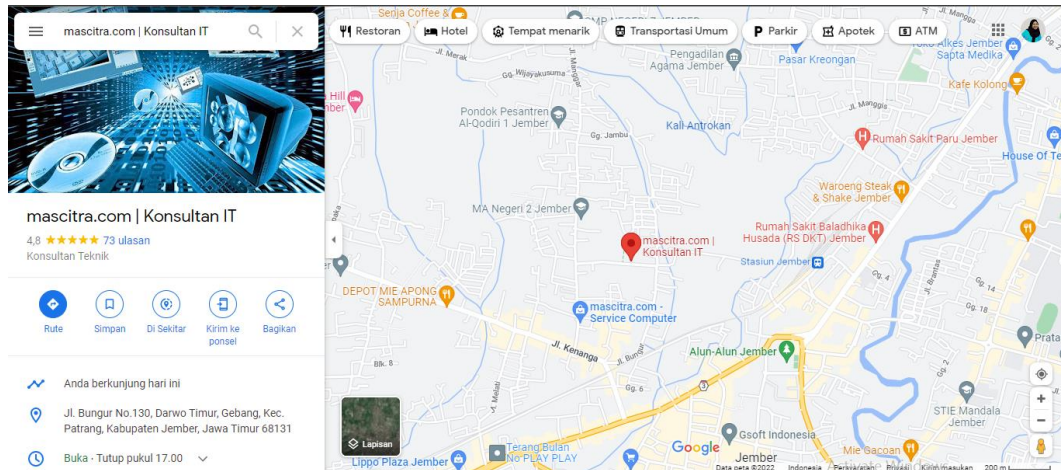
Lokasi kantor PT. Mascitra Teknologi Informasi (Konsultan IT) berada di Jl. Bungur No.130, Darwo Timur, Gebang, Kec. Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur, 68131. Magang dilaksanakan mulai dari tanggal 14 Februari 2022 sampai dengan 17 Juni 2022. Kegiatan magang dilaksanakan secara luring dan daring setiap hari Senin sampai dengan Jumat pukul 09.00-17.00 WIB dan hari Sabtu pukul 09.00–13.00 WIB. Hal ini dikarenakan banyaknya pelajar/siswa dan mahasiswa yang juga sedang melaksakan Magang, sedangkan kapasitas kantor tidak cukup menampung, sehingga kegiatan magang dilakukan secara *hybrid*. Hal ini juga dilakukan karna ada batas yang diakibatkan oleh Covid19. Namun ada perubahan jadwal, kegiatan magang dilakukan pada hari Senin sampai dengan Jum'at pukul 08.00-16.30 WIB dan hari Jum'at pukul 08.00–17.00 WIB, sedangkan hari Sabtu dan Minggu Libur. Berikut adalah tabel jadwal kegiatan

Tabel 1.1 Jadwal Magang

No	Hari	Jam
1	Senin	08.00 – 16.30 WIB
2	Selasa	08.00 – 16.30 WIB
3	Rabu	08.00 – 16.30 WIB
4	Kamis	08.00 – 16.30 WIB

5	Jumat	08.00 – 17.00 WIB
6	Sabtu	08.00 – 16.30 WIB

Adapun denah lokasi dari PT. Mascitra Teknologi Informasi Jember sebagai berikut:



Gambar 1.1 Denah Lokasi PKL

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan Pembimbingan dengan Pembimbing Lapang Metode yang dilaksanakan untuk kegiatan magang adalah sebagai berikut:

##### a. Studi Pustaka

Studi pustaka dibutuhkan untuk mencari referensi dalam mengerjakan project sebelum melakukan perancangan atau analisa sistem. Pengetahuan tentang dasar-dasar sistem perlu dipahami. Pengetahuan didapatkan melalui diskusi secara langsung dengan pembimbing, mencari sumber di *internet* maupun buku pengetahuan.

##### b. Analisa Kebutuhan

Melakukan diskusi dengan pembimbing lapang atau teknisi lapangan dari PT Mascitra.com, diskusi ini membahas mengenai kebutuhan sistem dan alur sistem yang akan dikerjakan. Dan hasil yang didapat dari diskusi yaitu data-data kebutuhan sebagai requirement dan alur sistem sebagai proses dalam pengembangan sistem informasi.

##### c. Desain dan Alur Sistem

Dalam pembuatan suatu *website* dibutuhkan sebuah desain sistem untuk menunjang sistem agar sesuai dengan fungsi yang semestinya. Untuk alur sistem digunakan sebagai kerangka kerja sebagai controlling dalam pembuatan *website*.

d. Implementasi

Menerapkan desain dan alur sistem yang telah dibuat oleh tim magang dimana desain tersebut didapat dari requirement yang telah dilakukan sebelumnya.

Pelaksanaan Pembimbingan dengan Dosen Pembimbing:

- a. Identifikasi masalah untuk menentukan judul laporan magang.
- b. Supervisi oleh pembimbing ke tempat magang.
- c. Konsultasi tentang pengerjaan laporan magang.