

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagai salah satu lembaga Pendidikan tinggi, Politeknik Negeri Jember tentunya ingin menghasilkan lulusan-lulusan yang berkompotensi sesuai dengan jurusan yang diambilnya selama perkuliahan. Salah satu cara agar dapat mencetak lulusan terbaik adalah dengan cara mengadakan program praktik kerja lapangan (PKL) bagi mahasiswa tingkat akhir.

Selama mengikuti perkuliahan mahasiswa lebih sering menerima kegiatan yang bersifat akademik, dimana lebih menekankan teori untuk mengasah logika, penalaran dan kemampuan analisis dalam memecahkan suatu masalah atau kasus. Agar dapat meningkatkan kualitas dan menyiapkan mahasiswa dalam memasuki dunia kerja, dibutuhkan sebuah wadah bagi para mahasiswa agar dapat mengaplikasikan apa yang sudah dipelajari selama perkuliahan berlangsung. Program magang menjadi salah satu cara agar mahasiswa dapat melakukan praktek langsung dengan perusahaan atau instansi tempat mahasiswa melakukan praktik kerja lapangan. Selain itu, dapat melatih mahasiswa agar lebih disiplin dan tepat waktu, serta bertanggung jawab dengan pekerjaannya, agar siap untuk menjadi tenaga profesional setelah lulus nanti.

PT. Mascitra Teknologi Informasi bergerak di bidang konsultan IT dan software Indonesia. PT. Mascitra Teknologi Informasi hadir di dunia teknologi informasi untuk memberikan solusi, perencanaan, dan strategi yang terintergenerasi sebagai nilai tambah yang maksimal bagi kebutuhan dan permasalahan dibidang teknologi informasi. dalam magang ini, mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas keseharian ditempat magang guna menunjang keterampilan akademin yang telah diperoleh dibanguku kuliah yang menghubungkan pengetahuan akademis tersebut dengan keterampilan.

Salah satu project yang diberikan oleh PT. Mascitra Teknologi Informasi yaitu pengembangan website penerimaan karyawan baru (*e-recruitment*). Website ini dibuat dengan tujuan untuk memudahkan pihak HRD untuk melakukan proses recruitment karyawan baru. Di jurusan teknologi informasi mahasiswa dituntut

untuk dapat menganalisa, merancang dan membuat *Web Design (UI/UX)* yang menarik dan mudah dipahami oleh pengguna website nantinya. Melalui kegiatan dan diskusi dan penjabaran yang dilakukan oleh mahasiswa magang dan pembimbing lapang, diharapkan mahasiswa magang dapat membangun sebuah tampilan website yang menarik dan interaktif terkait dengan *front end* sehingga dapat diciptakan sebuah website yang dapat digunakan memiliki nilai yang *user friendly*. Dibangunnya website ini diharapkan mampu membantu pengguna website dalam menjalankan sistem dan mempermudah mengelolah data- data perusahaan.

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/industri/unit bisnis strategi lainnya.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka temui di lapangan dengan yang diperoleh di perkuliahan. 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 dilakukan.
4. meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan Teknik-teknik tertentu serta alasan yang rasional dalam menerapkan Teknik-teknik tersebut.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat kegiatan magang adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Mahasiswa
 1. Mahasiswa dapat meningkatkan kedisiplinan dan kesadaran akan tanggung jawab.
 2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
 3. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.
- b. Bagi Program Studi
 1. Terjalannya Kerjasama dan hubungan baik dengan perusahaan mahasiswa magang.
 2. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan studi yang diterapkan di industry atau instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- c. Bagi Industri/Tempat Magang
 1. Mewujudkan kerja sama yang baik dengan Politeknik
 2. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
 3. Dapat menjadi bahan masukan bagi instansi untuk menentukan kebikan perusahaan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama magang.

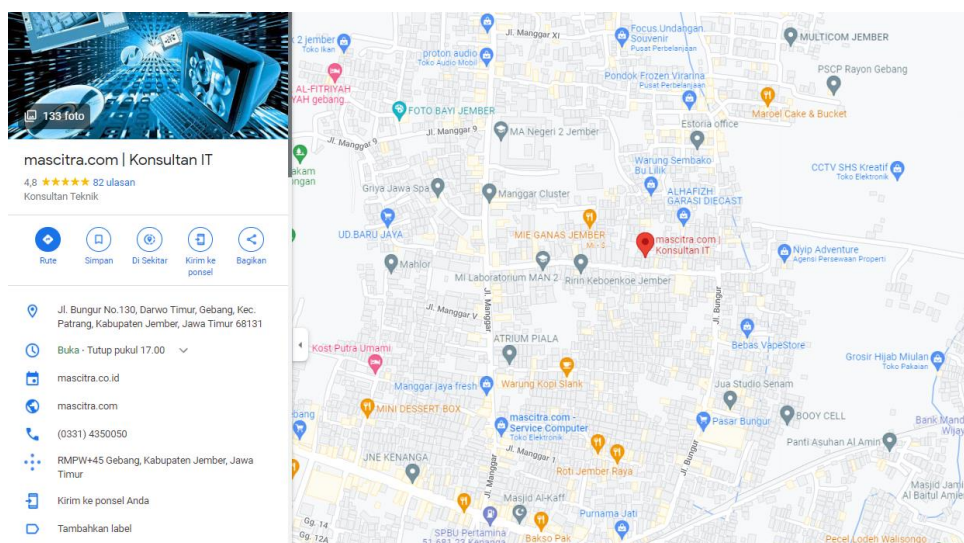
1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi kantor PT. Mascitra Teknologi Informasi berada Mascitra.com (Konsultan IT) Jl. Bungur No.130, Darwo Timur, Gebang, Kec. Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur, 68131. Magang dilaksanakan mulai dari tanggal 19 september 2022 sampai dengan 13 januari 2023. Kegiatan magang dilaksanakan secara luring setiap hari senin sampai kamis pukul 08.00-16.30 WIB untuk jumat pukul 08.00-17.00 WIB.

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

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



Gambar 1. 1 Denah Perusahaan

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilaksanakan untuk kegiatan Magang dibagi menjadi beberapa tahapan, yaitu sebagai berikut:

a. Tahapan Persiapan

Praktikan melakukan persiapan mulai dari persiapan penyusunan Proposal Magang yang akan diajukan kepada pihak perusahaan terkait, pengurusan pengantar dari Politeknik Negeri Jember untuk dibuatkan surat pengajuan Magang yang nantinya akan ditujukan ke perusahaan.

b. Tahapan Pelaksanaan

Praktikan melaksanakan kegiatan Magang selama kurang lebih empat bulan, terhitung sejak tanggal 19 September 2022 sampai dengan tanggal 13 Januari 2023. Perusahaan tempat Magang menggunakan sistem lima hari kerja dimulai dari hari Senin sampai dengan Kamis mulai pukul 08.00-16.30 WIB dan hari Jum'at mulai pukul 08.00-17.00 WIB.

c. Tahapan Pelaporan

Pada tahap pelaporan, praktikan diwajibkan untuk menyusun laporan Magang sebagai bukti telah melaksanakan kegiatan Magang. Laporan Magang ditujukan kepada Politeknik Negeri Jember dan PT. Mascitra Teknologi Informasi. Pembuatan laporan ini merupakan salah satu syarat untuk lulus dalam mata kuliah Magang yang menjadi syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi D-III Manajemen Informatika. Laporan ini berisi hasil pengamatan dan pengalaman praktikan selama Magang di PT. Mascitra Teknologi Informasi. Data-data yang diambil diperoleh langsung dari PT. Mascitra Teknologi Informasi sebagai berikut:

Tabel 1.2 Tahapan Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan ke-									
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
1.	Tahapan Persiapan										
2.	Tahapan Pelaksanaan										
3.	Tahapan Pelaporan										

Pelaksanaan pembimbingan oleh pembimbing lapang menggunakan beberapa metode antara lain:

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 didapat melalui diskusi langsung dengan pembimbing lapang, mencari sumber di internet, maupun buku.

b. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan dilakukan dengan cara diskusi langsung dengan pembimbing lapang atau teknisi lapang dari PT Mascitra Teknologi Informasi, diskusi ini membahas mengenai kebutuhan sistem dan alur sistem yang akan dikerjakan. 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 pemuatan suatu website dibutuhkan sebuah desain sistem untuk menunjang sistem agar sesuai dengan fungsionalitas yang semestinya. Alur sistem digunakan sebagai kerangka kerja atau controlling dalam pembuatan website.

d. Implementasi

Implementasi adalah tahapan penerapan desain dan alur sistem yang telah dibuat oleh tim magang dimana desain tersebut didapat dari requirement yang telah

dilakukan sebelumnya. Pelaksanaan pembimbingan oleh dosen pembimbing dilakukan dengan cara sebagai berikut:

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