

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital yang berkembang pesat, website menjadi media utama dalam berbagai bidang seperti bisnis, pendidikan, layanan publik, dan hiburan. Selain sebagai sumber informasi, website juga berperan sebagai platform interaksi antara pengguna dan penyedia layanan. Oleh karena itu, pengembangan website yang interaktif, estetis, dan responsif sangat penting untuk keberhasilan suatu organisasi atau bisnis.

Peran front-end developer dalam pengembangan website sangat krusial, terutama dalam mengimplementasikan desain UI/UX menjadi tampilan yang dapat digunakan oleh pengguna. Teknologi seperti HTML, CSS, dan JavaScript digunakan untuk menciptakan antarmuka yang dinamis dan responsif. Laravel 10, sebagai framework PHP yang populer, menyediakan fitur yang mendukung integrasi antara front-end dan back-end, sehingga memungkinkan pembangunan website yang kompleks dan skalabel.

Selama magang di sebuah software house, saya berfokus pada pengimplementasian desain UI/UX dari Figma ke dalam kode menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript dalam website berbasis Laravel 10. Proses ini menghadapi berbagai tantangan, seperti memastikan kesesuaian desain dengan kebutuhan pengguna dan menyesuaikan tampilan untuk berbagai perangkat. Melalui pengalaman ini, saya tidak hanya meningkatkan kemampuan teknis, tetapi juga memahami pentingnya kerja sama tim dalam proyek pengembangan website. Laporan ini disusun untuk mendokumentasikan proses tersebut, termasuk alur kerja, tantangan, serta solusi yang diterapkan.

1.2 Tujuan Magang

Dengan diadakannya kegiatan Magang ini, kami harap bukan hanya dari pihak pelaksana Magang saja yang memperoleh manfaat, tetapi pihak perusahaan

terkait juga mendapat timbal balik yang sesuai. Berikut adalah tujuan kami memilih CV. Mascitra Teknologi Informasi sebagai tempat magang.

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum dari kegiatan Magang ini adalah:

- a. Menyelesaikan program magang yang merupakan salah satu syarat persetujuan program D3 Teknik Komputer untuk memperoleh gelar Associate Diploma (A.Md.) di Politeknik Negeri Jember.
- b. Meningkatkan pemahaman mahasiswa tentang hubungan antara teori dan penerapannya dalam situasi kehidupan nyata, sehingga menjadi bantuan yang berharga bagi mahasiswa ketika memasuki dunia kerja setelah menyelesaikan studinya.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan Khusus dari kegiatan Magang ini adalah:

- a. Memperluas jaringan mahasiswa dengan para profesional dari dunia kerja, dan juga memberikan kesempatan berharga untuk berpartisipasi dalam realisasi beberapa proyek yang dapat ditambahkan ke portofolio kerja. Hal ini juga membantu meningkatkan daya saing pribadi ketika mencari pekerjaan, serta mengembangkan keterampilan sosial dalam berinteraksi dengan rekan kerja.
- b. Meningkatkan pengalaman praktik dan memperoleh pemahaman lebih mendalam tentang dunia kerja yang sesuai dengan bidang yang diminati.
- c. Menambah kesempatan bagi mahasiswa meningkatkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan diri di dunia kerja.
- d. Mengembangkan kemampuan beradaptasi dalam lingkungan kerja, Meningkatkan keterampilan komunikasi dan kemampuan kerja sama tim sehingga menjadi lebih mandiri dan bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas atau pekerjaan.

1.2.3 Manfaat Magang

Berikut ini adalah beberapa manfaat utama dari kegiatan Magang:

- a. Manfaat bagi Mahasiswa

Magang memberi siswa kesempatan untuk menerapkan pengetahuan yang mereka peroleh di kelas ke dalam pengalaman kerja dunia nyata. Hal ini membantu memperdalam pemahaman mereka tentang bagaimana konsep akademis berhubungan dengan situasi dunia profesional. Selain itu, mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan khusus yang diperlukan dalam bidang pekerjaan tertentu, seperti keterampilan teknis, komunikasi, manajemen waktu, dan keterampilan pemecahan masalah.

b. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jember

Magang dapat berfungsi sebagai sarana untuk memperkenalkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK), serta sebagai bahan pertimbangan dalam penyusunan program-program di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini juga memberikan kesempatan untuk mengevaluasi efektivitas program pendidikan di Politeknik Negeri Jember, guna menghasilkan tenaga kerja terampil yang sesuai dengan kebutuhan industri dan dunia kerja.

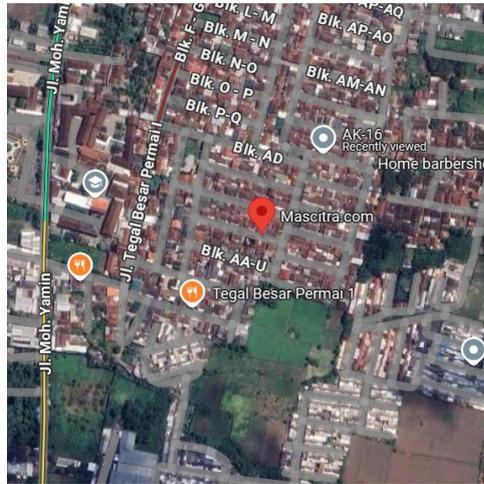
c. Manfaat bagi CV. Mascitra Teknologi Informasi

Sebagai sarana untuk mengetahui kriteria tenaga kerja yang dibutuhkan oleh perusahaan atau sektor usaha terkait, dan membuka peluang bagi perusahaan untuk merekrut calon karyawan berkualitas yang telah terbukti kinerjanya selama masa magang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Magang

CV. Mascitra Teknologi Indonesia memiliki dua lokasi kantor yaitu kantor pusat dan kantor cabang. Penulis melaksanakan program magang di kantor cabang yang berlokasi di Jalan Nusantara Blok GF-7A, Kaliwates Kidul, Kaliwates, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68131. Adapun kantor pusat CV. Mascitra Teknologi Indonesia terletak di Tegal Besar Permai 1, Blok A-B No.9, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68132. Lokasi CV. Mascitra Teknologi Indonesia dapat dilihat pada Gambar 1.1, sedangkan lokasi tempat pelaksanaan magang Penulis dapat dilihat pada Gambar 1.2.



Gambar 1.1 Denah Kantor Pusat



Gambar 1.2 Denah Kantor Cabang

1.3.2 Jadwal Kegiatan Magang

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan 13 Desember 2024. Jadwal kerja magang mengikuti ketentuan perusahaan yaitu setiap senin sampai kamis mulai pukul 08.00 – 17.00 WIB, Jumat mulai pukul 07.00 – 16.00, Dengan waktu istirahat pukul 11.30 – 13.00 WIB. Setiap 2 minggu sekali pada hari sabtu dilaksanakan presentasi kinerja untuk melaporkan hasil kerja selama 2 minggu sebelumnya.

Table 1 Jadwal Masuk Magang

Hari	Jam / Waktu
Senin	08.00 – 17.00 WIB
Selasa	08.00 – 17.00 WIB
Rabu	08.00 – 17.00 WIB
Kamis	08.00 – 17.00 WIB
Jumat	07.00 – 16.00 WIB
Sabtu(Dua Minggu Sekali)	08.00 – 12.00 WIB

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang sebagai berikut:

1. Tahap Persiapan

Dalam tahap persiapan dimulai dari persiapan penyusunan Proposal Magang yang akan diajukan kepada pihak perusahaan terkait, pengurusan pengantar dari Politeknik Negeri Jember untuk dibuatkan surat pengantar Magang yang nantinya akan ditujukan ke perusahaan.

2. Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan Magang selama kurang lebih empat bulan, terhitung sejak tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan 13 Desember 2024. Perusahaan tempat Magang menggunakan sistem lima hari kerja dan satu hari koordinasi mingguan (dua minggu sekali), dimulai dari hari Senin sampai dengan Kamis mulai pukul 08.00 – 17.00 WIB, hari Jumat mulai pukul 07.00 – 16.00 WIB, dan hari Sabtu mulai pukul 08.00 – 12.00 WIB.

3. Tahap Pelaporan

Pada tahap pelaporan, kita diwajibkan untuk menyusun laporan Magang sebagai bukti telah melaksanakan kegiatan Magang. Pembuatan laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan dari Politeknik Negeri Jember.