

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sangat menentukan kemajuan suatu negara dalam fase pembangunannya dan juga mempengaruhi keberhasilan proses pembentukan masyarakat yang otonom. Keterampilan industri yang baik dipadukan dengan kualifikasi akademis yang memadai dapat menciptakan pekerja yang mampu berpikir dan berkreasi, sehingga memungkinkan mereka menawarkan ide-ide untuk pertumbuhan industri Indonesia.

Sebagai institusi pasca sekolah menengah, Politeknik Negeri Jember menawarkan pendidikan vokasi, atau program pendidikan yang mengarah pada standar keahlian, keterampilan, dan kompetensi tertentu yang sejalan dengan tuntutan pemangku kepentingan dan pasar tenaga kerja, serta kemandirian di tempat kerja. Untuk jenjang vokasi, perbandingan praktikum dengan teori adalah 70 persen banding 30 persen, Politeknik Negeri Jember merupakan institusi yang lebih mengutamakan penggunaan ilmu praktis dibandingkan informasi akademis. Dengan demikian, lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan lebih siap menghadapi dunia nyata di bidang keilmuannya masing-masing. Program magang diperlukan untuk mempraktikkan temuan penelitian yang telah dipelajari mahasiswa di perguruan tinggi dan mengenalkan mereka dengan dunia kerja.

Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman kerja nyata di sebuah perusahaan, industri, agensi, atau unit bisnis penting lainnya dengan berpartisipasi dalam magang. Diharapkan peserta magang dapat menggunakan ilmu dan kemampuannya dari studinya di lokasi magang. Mahasiswa diharapkan memperoleh banyak keterampilan, termasuk keterampilan psikomotorik, yang mencakup kemampuan intelektual, fisik, sosial, dan manajemen, selain keterampilan kognitif dan efektif. Melalui keikutsertaan dalam kegiatan

lingkungan kerja sehari-hari di perusahaan, industri, instansi, atau unit usaha strategis lainnya, mahasiswa akan mendapatkan pengalaman kerja melalui kegiatan tersebut.

Sejak didirikan pada tahun 2014, PT. Multi Power Abadi telah menjadi kontraktor umum dengan keahlian dalam pembangunan dan renovasi ruko, perkantoran, struktur, dan tempat tinggal. PT. Multi Power Abadi juga memiliki klien yang besar. Namun PT ini masih kekurangan sumber daya yang diperlukan, seperti situs website untuk memberikan informasi tentang apa yang dibutuhkan klien. Hal ini akan sangat bermanfaat bagi klien dan PT. Multi Power Abadi, karena sejauh mana konten pekerjaan selaras dengan topik perkuliahan dan keterampilan praktis yang diperoleh selama kuliah menjadi alasan kami memilih PT. Multi Power Abadi sebagai lokasi magang kami.

Laporan ini membahas tentang perancangan desain UI/UX pada project website e-Power, dimana desain tersebut dirancang menggunakan Figma. Website e-Power nantinya akan digunakan oleh perusahaan untuk kebutuhan manajemen perkantoran berupa pembuatan invoice perusahaan, menampung seluruh data Project ID, Data Client, Data Vendor dan Data Bank di PT. Multi Power Abadi.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang

Tujuan utama program magang bagi mahasiswa adalah untuk memberi mereka pengalaman kerja praktis yang akan melengkapi pelatihan akademis mereka dan membantu mereka bersiap menghadapi dunia kerja setelah lulus. Meningkatkan pengetahuan, kemampuan, kewirausahaan, dan pengalaman kerja siswa dalam kaitannya dengan operasi perusahaan, industri, atau lembaga atau unit bisnis utama adalah tujuan keseluruhan dari magang. Selain itu, tujuan utama magang ini adalah untuk mengajarkan siswa bagaimana berpikir lebih kritis tentang bagaimana apa yang mereka pelajari di perguruan tinggi dan dunia nyata bervariasi dan tumpang tindih.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang

1. Penerapan Teori dalam Praktik

Dapat menerapkan informasi teoretis yang dipelajari di perkuliahan ke skenario terkait pekerjaan aktual. Siswa mampu mengamati dan merasakan bagaimana ide-ide yang telah mereka pelajari di kelas digunakan dalam lingkungan profesional.

2. Pengembangan Keterampilan Spesifik

Berkonsentrasi untuk mengasah kemampuan tertentu di bidang tertentu. Misalnya, magang dapat membantu siswa meningkatkan kemampuan pemrograman mereka di dunia nyata jika mereka mempelajari bahasa tersebut.

3. Eksplorasi Krier

Membantu siswa dalam memperoleh pemahaman lebih dalam tentang profesi yang mereka minati. Mereka dapat bereksperimen dengan beberapa bidang pekerjaan melalui magang untuk melihat apakah sesuai dengan minat dan keahlian mereka.

4. Peningkatan Pengalaman Kerja

Mendapatkan pengalaman kerja yang berharga untuk meningkatkan daya jual di pasar kerja. Setelah lulus, memiliki pengalaman ini mungkin menjadi keuntungan besar ketika melamar pekerjaan.

5. Membangun Jaringan dan Hubungan

Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk membangun jaringan secara profesional dengan orang-orang di lapangan melalui magang. Hal ini dapat membuka pintu bagi pendampingan yang berguna atau prospek karier di masa depan.

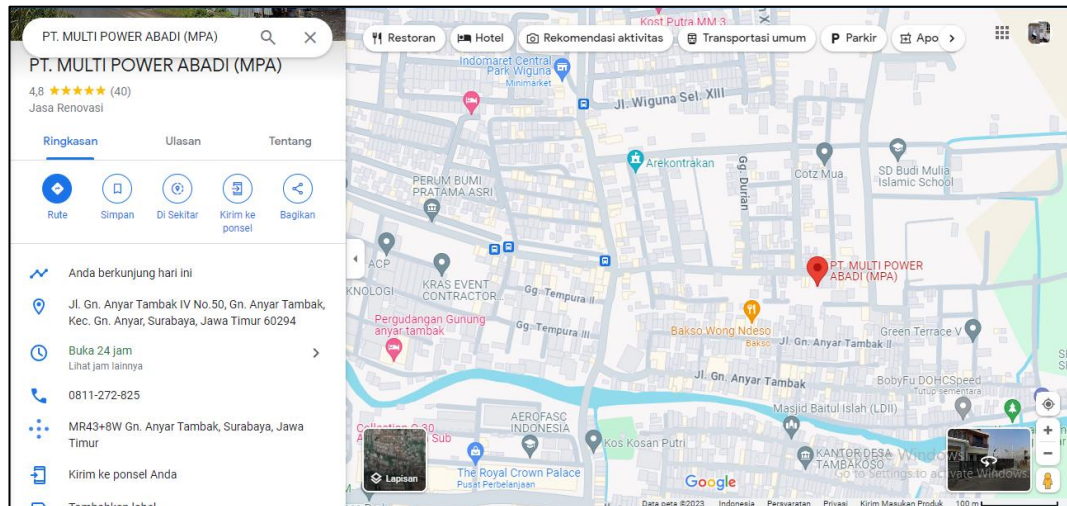
1.2.3. Manfaat Magang

Manfaat yang diharapkan terlaksana dalam dilakukannya program magang ialah sebagai berikut:

1. Manfaat untuk Mahasiswa:
 - a. Selain melakukan berbagai tugas yang relevan dengan bidang keahliannya seiring dengan kemajuan teknologi, mahasiswa juga mendapat pelatihan untuk melakukan kerja lapangan.
 - b. Mahasiswa memiliki kesempatan untuk memperoleh informasi dan keterampilan yang meningkatkan kepercayaan diri mereka.
 - c. Mahasiswa menerima pengajaran berpikir kritis untuk memahami dan mengevaluasi berbagai pendekatan dan solusi terhadap isu-isu kontemporer.
 - d. Melalui pengalaman magang, mahasiswa dapat mengakses kesempatan untuk menyelami dunia coding yang sebelumnya tidak terlalu dikuasai pada semester sebelumnya.
 - e. Mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan iterasi tentang bagaimana cara menguplikasikan desain ke dalam aplikasi.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember:
 - a. Mendapatkan informasi serta kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang digunakan oleh organisasi atau bisnis untuk menegakkan standar dan relevansi kurikulum.
 - b. Memberikan ruang kerja sama dalam upaya Tri Dharma.
3. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang:
 - a. Mendapatkan resume calon karyawan yang siap bekerja.
 - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3. Lokasi dan Waktu

1.3.1. Lokasi Kerja



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT. Multi Power Abadi

Lokasi magang ini dilaksanakan di PT. Multi Power Abadi, yang dimulai dari 14 Agustus 2023 hingga 13 Desember 2023. Kantor PT. Multi Power Abadi ini berada di Jalan Gunung Anyar Tambak IV No.50, Kecamatan Gunung Anyar, Surabaya Jawa Timur. Gambar 1. 1 merupakan peta lokasi dari PT. Multi Power Abadi.

1.3.2. Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan pada 14 Agustus 2023 hingga 14 Desember 2023. Magang dilakukan di kantor PT. Multi Power Abadi dan menyesuaikan keadaan bisa juga terjadi tugas yang memungkinkan kerja diluar kantor. Jadwal kerja sesuai pada hari kerja kantor yakni setiap Senin sampa dengan Jumat pukul 08.00 WIB - 17.00 WIB.

Tabel 1. 1 Jadwal Jam Kerja Kantor di PT. Multi Power Abadi

Hari	Jam Kerja
Senin	08.00 – 17.00
Selasa	08.00 – 17.00
Rabu	08.00 – 17.00
Kamis	08.00 – 17.00
Jum'at	08.00 – 17.00
Sabtu	Libur
Minggu	Libur

1.4. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk kegiatan magang, yaitu sebagai berikut:

1. Observasi

Untuk mengumpulkan informasi tentang kebutuhan perusahaan dan mendukung sistem kerja sumber dayanya, mahasiswa memantau tempat praktik kerja lapangan dalam hal kegiatan, keadaan, dan keadaannya.

2. Interview

Untuk memaksimalkan penetapan proyek website e-Power, mahasiswa mengadakan wawancara dan pembicaraan mengenai bidang permasalahan tertentu dengan anggota magang dan pengawas lapangan perusahaan.

3. Dokumentasi

Pada saat melakukan praktek kerja lapangan, mahasiswa mencatat kegiatan sehari-hari dengan mengisi *logbook* atau buku kerja praktek.

4. Pembuatan Laporan

Selama praktek kerja lapangan, mahasiswa membuat laporan tentang kegiatan yang telah dilakukan sebagai hasil dari kegiatan yang dilakukan sehubungan dengan praktek kerja lapangan.

5. Studi Literatur

Tujuan penggunaan metode ini adalah untuk mengumpulkan data mengenai permasalahan yang muncul selama magang. Referensi jurnal, makalah, buku, artikel, laporan praktik sebelumnya, dan/atau ringkasan (data) yang dikumpulkan perusahaan merupakan sumber informasi atau pengumpulan data. Majalah berkala yang kami gunakan adalah publikasi ilmiah yang membahas ilmu pengetahuan dan konsep-konsep penting bagi usaha kami. Untuk informasi lebih lanjut, proyek ini berkonsultasi dengan berbagai sumber, termasuk laporan literatur resmi.