

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 dibutuhkan 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 itu sendiri adalah suatu kegiatan penerapan ilmu pengetahuan dari dunia Pendidikan ke dalam dunia kerja dan peserta magang bisa memahami system kerja didalam didunia kerja yang 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 dilapangan sesuai bidang 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 didunia perkuliahan.

Dari pengalaman tersebut diharapkan mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata-mata bersifat teori saja, akan tetapi keterampilan tersebut meliputi keterampilan fisik, intelektual, kemampuan berinteraksi dan berintegrasi, dan kemampuan manajerial.

Pada kemampuan magang kali ini, mahasiswa mendapatkan

kesempatan untuk melakukan magang PT Multi Power Abadi. PT Multi Power Abadi sendiri bergerak pada bidang konstruksi, namun didalamnya terdapat bagian IT untuk mengolah website-website yang dimiliki PT Multi Power Abadi. PT Multi Abadi Power hadir didunia teknologi informasi yang mana untuk mempromosikan lebih mudah dengan memanfaatkan website serta platform-platform teknologi yang ada. Dan terintegrasi sebagai nilai tambah yang maksimal bagi kebutuhan dan permasalahan yang ada dibidang Teknologi Informasi. Perusahaan tersebut berlokasi di Jl. Gn. Anyar Tambak IV No.50, Gn. Anyar Tambak, Kec. Gn. Anyar, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Lokasinya termasuk dalam daerah perumahan Masyarakat Gunung Anyar. PT Multi Power Abadi sudah berdiri dan berjalan sejak 2014 hingga saat ini.

Pada kegiatan magang tersebut, mahasiswa diberi tugas untuk mengembangkan sebuah website (Careers) oleh pihak PT Multi Power Abadi. Website itu sendiri bertujuan sebagai media penerimaan karyawan baru dan peserta magang. Pada pengembangan web Careers itu sendiri terdapat beberapa bagian yang harus dikerjakan oleh mahasiswa. Kesempatan kali ini mahasiswa bertugas untuk membuat tampilan frontend pada website. Kegiatan frontend yaitu memaksimalkan tampilan yang sebelumnya kacau, atau tidak terlihat dengan baik. Dalam kegiatan yang berlangsung mahasiswa menggunakan PHP Javascript.

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 dilapangan dengan yang diperoleh yang dibangku kuliah. Diharapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh dikampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus magang ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, 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 ini 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 terhadap perkembangan ipteks yang diterapkan di industry/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 2. Terjalannya kerjasama/hubungan baik dengan Perusahaan tempat mahasiswa magang.
 3. Dapat meningkatkan kualitas lulusannya melalui pengalaman kerja magangnya.
- 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 untuk kerja.

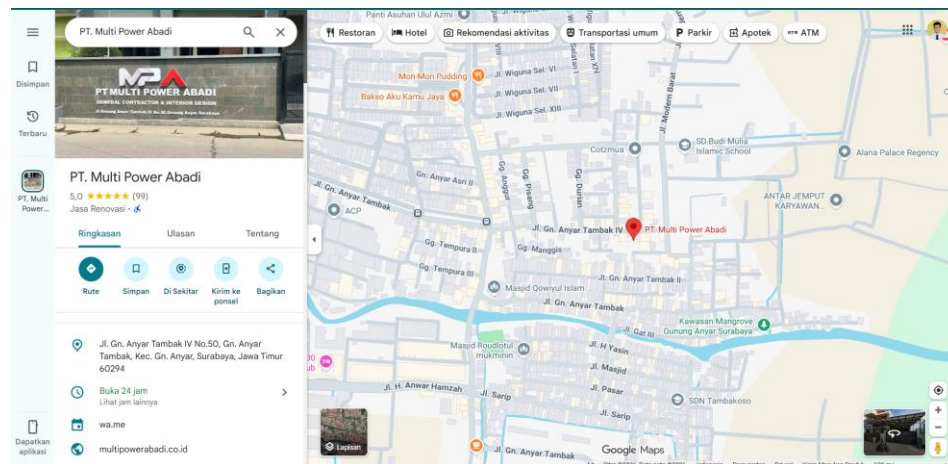
1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi kantor PT Multi Power Abadi berada di Jl. Gn. Anyar Tambak IV No.50, Gn. Anyar Tambak, Kec. Gn. Anyar, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Magang dilaksanakan mulai dari tanggal 02 Februari 2026 sampai dengan 05 Juni 2026. Kegiatan magang dilaksanakan secara luring setiap hari Senin-Jum'at pukul 08.00-17.00 WIB. Berikut Adalah table jadwal kegiatan.

No	Hari	Jam
1	Senin	08.00-17.00 WIB
2	Selasa	08.00-17.00 WIB
3	Rabu	08.00-17.00 WIB
4	Kamis	08.00-17.00 WIB
5	Jum'at	08.00-17.00 WIB

Tabel 1. 1 Jadwal Magang

Adapun denah lokasi dari PT Multi Power Abadi Surabaya, seperti berikut



Gambar 1. 1 Denah Lokasi Magang

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 System. Pengetahuan tentang dasar-dasar system perlu dipahami. Pengetahuan didapatkan melalui diskusi secara langsung dengan pembimbing, mencari sumber di Internet maupun buku pengalaman.

b. Analisa Kebutuhan

Melakukan diskusi dengan pembimbing lapang atau teknisi lapangan dari PT Multi Power Abadi, diskusi ini membahas sesuai kebutuhan system dan alur system yang akan dikerjakan. Dan hasil yang didapat dari diskusi yaitu data-data requitmen dan alur system sebagai proses dalam pengembangan system informasi.

c. Desain dan Alur Sistem

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

d. Implementasi

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

Pelaksanaan Pembimbingan dengan Dosen Pembimbing:

1. Identifikasi masalah untuk menentukan judul laporan magang.
2. Supervisi oleh pembimbing ke tempat magang.
3. Konsultasi tentang pengerjaan laporan magang.

