

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan bagian dari pelatihan sebelum memasuki dunia kerja. Magang akan menempatkan mahasiswa di sebuah perusahaan/industri atau instansi yang mahasiswanya terjun langsung ke lingkungan kerja sesuai tempat yang sudah dipilih. Harapannya mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang diperoleh saat magang untuk dipraktikkan ke dunia kerja.

Dalam kegiatan magang mahasiswa dibentuk secara berkelompok dan menjalankan kegiatan lapang sesuai dengan peletakkan bidangnya. Dengan hal tersebut mahasiswa akan mendapatkan pengalaman dan ketrampilan untuk bekal ke dunia kerja.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di Changzhou Institute of Mechatronic Technology (CZIMT) selama 3 bulan. NewsProj merupakan aplikasi berbasis website yang berfokus pada penyedia layanan uploader berita yang bertujuan untuk memudahkan perusahaan atau suatu kelompok untuk memanager pendataan dari berita tersebut.

Dalam masa magang di NewsProj penulis berkesempatan untuk memahami bagaimana proses develop atau pengembangan aplikasi tersebut menggunakan bahasa pemrograman java melalui IDE Eclipse . penulis diberikan pengajaran dan panduan secara rinci bagaimana dan apa yang harus penulis lakukan untuk membuat dan merancang aplikasi tersebut.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari magang yaitu :

- a. Melatih mahasiswa untuk beradaptasi terjun dalam lingkungan kerja.
- b. Meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam kerja tim dan kondisi dunia kerja yang sebenarnya.
- c. Menambahkan pengalaman dan keterampilan kepada mahasiswa terhadap lingkungan kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari magang yaitu :

- Mengembangkan pikiran kritis untuk menyelesaikan kendala atau masalah pada aplikasi.
- Memahami proses pengembangan aplikasi sesuai prosedur.
- Melatih mahasiswa untuk melakukan keterampilan sesuai bidang yang sudah dibagikan.

1.2.3 Manfaat Magang

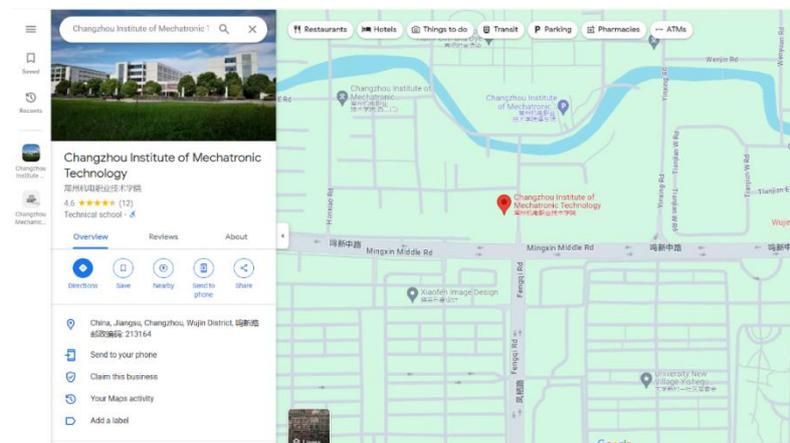
- Memperoleh pengalaman bekerja dalam suatu perusahaan.
- Mengembangkan soft skill dan hard skill dalam telekomunikasi.
- Mahasiswa mendapatkan solusi-solusi dari beberapa masalah atau kendala yang terjadi.
- Mengetahui lebih jelas mengenai manajemen perusahaan dalam proses pengembangan aplikasi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Magang

1.3.1 Lokasi Magang

Lokasi kegiatan magang di Changzhou Institute of Mechatronic Technology (CZIMT) yang bertepatan di Jl. Mingxin, Distrik Wujin, Kota Changzhou, Provinsi Jiangsu, China. Magang dilaksanakan pada tanggal 1 November 2023 – 13 Januari 2024.

Lokasi magang dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 1.1 Denah Lokasi CZIMT

1.3.2 Jadwal Magang

Tabel 1.1 Jadwal Magang

Hari	Jam Kerja
Senin	18.30 – 20.30
Selasa	18.30 – 20.30
Rabu	18.30 – 20.30

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Plotting

Mahasiswa melakukan diskusi untuk pembagian tugas yang dikerjakan.

1.4.2 Pekerjaan

Pekerjaan yang diberikan kepada pihak individu atau kelompok dapat menyesuaikan setiap tugas yang diberikan dengan baik dan benar sesuai arahan pembimbing lapangan magang.