

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peranan teknologi saat ini sangat penting di berbagai sektor, terutama dalam bidang industrial. Kebutuhan akan tenaga ahli yang mampu memberikan inovasi menjadi sangat penting, guna mendukung pengembangan teknologi yang digunakan, oleh karena itu keahlian, keterampilan dan pengetahuan tenaga ahli memiliki peran yang penting.

Politeknik di Indonesia diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang tidak hanya terampil, tetapi juga professional dan siap untuk terjun langsung kedalam dunia kerja, khususnya dalam jenjang engineering menengah sesuai dengan bidangnya. Oleh karena itu, Politeknik dituntut untuk menyesuaikan kurikulumnya dengan perkembangan dunia kerja, oleh karena itu politeknik berupaya mengintegrasikan pengetahuan dari lingkungan Pendidikan dengan perkembangan teknologi yang berkembang di dunia industri. Sehingga Keterbatasan dalam perkuliahan dapat diatasi dengan melibatkan mahasiswa dalam melakukan magang sehingga mahasiswa dapat memahami system dan teknologi yang ada dalam dunia kerja terutama dalam bidang industri.

Dalam dunia industri, seringkali lulusan perguruan tinggi Vokasi yang mengalami kesulitan beradaptasi dengan lingkungan kerja. Hal ini disebabkan kurangnya kesiapan dan pengalaman untuk menghadapi dunia kerja. PT. ERATEK INTEGRA SOLUSINDO terus berinovasi dan bertransformasi dengan menyediakan layanan upgrade dan perbaikan, yang menyediakan Sumber Daya Manusia (SDM) yang kompeten, professional, dan memiliki kinerja yang handal dalam bidangnya masing masing.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Maksud dari praktik Magang, secara umum adalah untuk menambah pengetahuan keterampilan, wirausaha, dan berbagai pengalaman kerja kepada mahasiswa mengenai aktivitas yang dilakukan di perusahaan/industri/instansi. Selain itu, tujuan dari magang adalah untuk meningkatkan keterampilan dan perilaku mahasiswa dalam lingkungan kerja. Ini juga bertujuan untuk melatih mahasiswa agar dapat berpikir kritis dan inovatif sehingga ketika dihadapi situasi yang menuntut pengambilan keputusan di bawah tekanan diharapkan mahasiswa dapat mengatasi kondisi tersebut.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

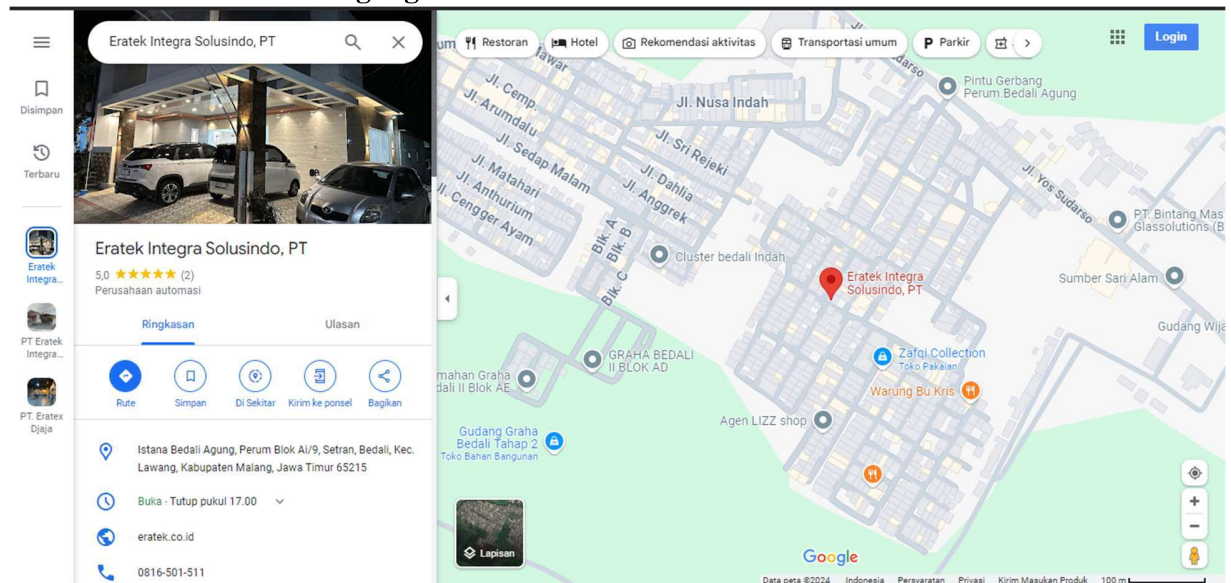
Tujuan khusus magang ini adalah:

- a) Mahasiswa dapat berlatih melaksanakan tugas lapangan yang telah diberikan dan mengembangkan keterampilan yang sesuai dengan keahliannya;
- b) Memberi pengalaman kepada mahasiswa untuk memperkuat keterampilan dan pengetahuannya dengan tujuan meningkatkan kepercayaan diri dan keahliannya;
- c) Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa dalam berinteraksi dengan lingkungan kerjanya.

1.2.3 Manfaat Magang

- a) Mengetahui implementasi dari keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan dan mampu untuk menyelesaikan tugas lapangan yang telah diberikan;
- b) Mendapatkan wawasan dan pengetahuan teknologi yang ada di dunia industri yang diberikan kepada mahasiswa;
- c) Mampu berkomunikasi dengan baik dengan lingkungan kerja serta mampu bekerja sama dalam tim.

1.3 Lokasi dan Waktu Magang



Gambar 1. 1 Denah Lokasi PT. Eratek

Kegiatan magan bertempat di PT. Eratek Integra Solusindo yang berlokasi di Intiland Tower Office Jl. Panglima Sudirman, Surabaya. Dengan penempatan kegiatan magan di kantor cabang PT. Eratek Integra Solusindo yang berlokasi di Istana Bedali Agung, Perum Blok Ai/9, Setran, Bedali, Kec. Lawang, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65215. Kegiatan magan dimulai dari tanggal 1 Agustus 2024 sampai dengan 20 November 2024 mulai dari pukul 08.00 sampai 16.00 setiap hari senin sampai jum'at.

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam menyusun laporan magang ini penulis memperoleh data yang diperlukan dengan pengamatan dan pendekatan :

1. Observasi yaitu proses visual yang dilakukan selama 4 bulan oleh mahasiswa di PT. Eratek Integra Solusindo untuk mengetahui kegiatan dan pekerjaan apa saja yang ada di instansi tersebut;
2. Interview yaitu proses tanya jawab antara mahasiswa dengan pembimbing lapang atau karyawan mengenai proses yang ada di instansi tersebut;