

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi berbasis vokasi yang memiliki komitmen untuk menghasilkan sumber daya manusia yang kompeten dan siap bersaing di dunia kerja. Program-program yang ditawarkan dirancang secara khusus untuk meningkatkan keahlian, keterampilan praktis, dan kompetensi mahasiswa sesuai dengan tuntutan pasar kerja serta kebutuhan pemangku kepentingan. Dalam pelaksanaannya, Politeknik Negeri Jember tidak hanya membekali mahasiswa dengan landasan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEKS) yang relevan, tetapi juga mendorong mereka untuk mengembangkan kemandirian dalam berkarya, berinovasi, dan berwirausaha. Dengan pendekatan tersebut, Politeknik Negeri Jember berperan aktif dalam mencetak generasi profesional yang mampu memberikan kontribusi nyata bagi pembangunan masyarakat dan industri.

Definisi pendidikan vokasi dapat beragam, tergantung pada perspektif dan tujuan masing-masing perumus. Menurut Meditama (2021) menjelaskan bahwa pendidikan vokasi merupakan bagian integral dari sistem pendidikan yang bertujuan untuk mempersiapkan individu secara khusus agar lebih siap menghadapi pekerjaan di suatu kelompok profesi tertentu dibandingkan bidang pekerjaan lainnya. Hal ini menunjukkan bahwa pendidikan vokasi memiliki fokus yang kuat pada pembentukan tenaga kerja yang terampil, efisien, dan langsung dapat berkontribusi pada sektor industri atau ekonomi.

Kegiatan magang merupakan salah satu elemen kunci dalam pendidikan vokasi yang bertujuan untuk menjembatani pembelajaran teoretis dengan praktik nyata di dunia kerja. Kegiatan ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk belajar melalui pengalaman langsung di luar lingkungan perkuliahan, melengkapi pembelajaran berbasis praktik yang dilakukan di dalam kampus. Selama magang, mahasiswa, baik secara individu maupun dalam kelompok, dipersiapkan untuk terlibat langsung dalam aktivitas yang relevan dengan bidang studi mereka, sehingga mereka dapat memperoleh wawasan, keterampilan, dan pengalaman

praktis yang sesuai dengan kebutuhan industri atau sektor kerja terkait. Adanya proses ini, mahasiswa tidak hanya menerapkan teori yang telah dipelajari, tetapi juga mengasah kemampuan teknis, interpersonal, dan problem-solving yang sangat dibutuhkan di dunia kerja. Selain itu, magang juga memungkinkan mahasiswa untuk memahami dinamika kerja, memperluas jejaring profesional, serta meningkatkan kesiapan mereka dalam menghadapi tantangan di lingkungan kerja nyata. Dengan demikian, magang menjadi sarana strategis untuk mempersiapkan lulusan pendidikan vokasi agar lebih kompeten, adaptif, dan siap bersaing di pasar kerja. PT. Garuda Lintas Cakrawala adalah perusahaan yang berfokus pada penyediaan layanan internet sebagai *Internet Service Provider (ISP)* di Indonesia sejak tahun 2020. Dengan komitmen untuk memenuhi kebutuhan internet masyarakat, PT. Garuda Lintas Cakrawala berupaya memberikan layanan terbaik dengan mengutamakan kualitas pelayanan, menawarkan harga yang kompetitif, dan memastikan kepuasan pelanggan.

Secara umum, absensi mencatat informasi mengenai kehadiran atau ketidakhadiran seseorang didalam suatu kegiatan. Berdasarkan hasil observasi diketahui bahwa proses perizinan di PT. Garuda Lintas Cakrawala masih melalui whatsapp. Oleh karena itu perlu dikembangkan suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk memantau kehadiran karyawan disini. Sistem ini dirancang dengan menerapkan *menu permission*. *Menu Permission* berfungsi untuk menyimpan data dari formulir perizinan karyawan secara terstruktur. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam memantau kehadiran karyawan sekaligus mengelola data perizinan dengan lebih efisien.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Untuk memenuhi Sistem Kredit Semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai syarat untuk menyelesaikan studi.
- b. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengimplementasikan teori-teori yang telah didapat di bangku perkuliahan di dunia kerja.
- c. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan yang dijumpai di

lapangan dengan bangku kuliah.

- d. Mengembangkan keterampilan mahasiswa.

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Mampu merancang dan mengembangkan sistem absensi karyawan berbasis web mulai dari tahap analisis, desain, hingga implementasi yang siap digunakan.
- b. Mengembangkan *menu permission* dalam sistem informasi absensi karyawan
- c. Mengasah keterampilan dalam mengidentifikasi dan menyelesaikan kendala teknis yang muncul selama pengembangan sistem absensi.
- d. Belajar bekerja sama secara efektif dalam tim lintas disiplin, termasuk komunikasi dengan tim dan manajemen proyek.

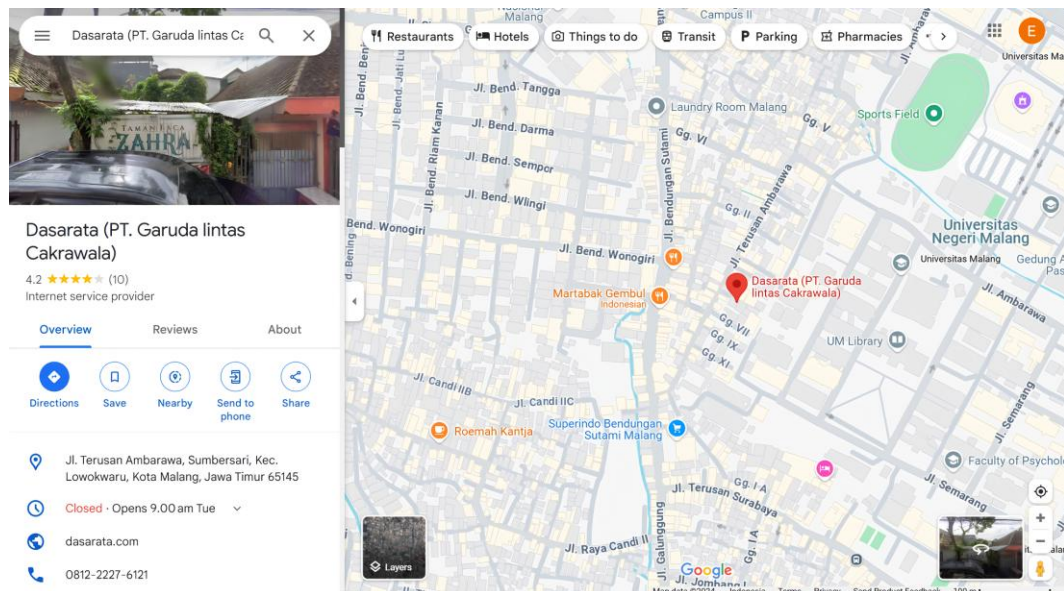
1.2.3 Manfaat

Manfaat magang antara lain sebagai berikut:

- a. Bagi mahasiswa
 - 1) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga dapat meningkatkan kematangan dan kepercayaan dirinya.
 - 2) Melatih mahasiswa untuk mengerjakan proyek *real*, serta meningkatkan kemampuan *soft skill* dan *hard skill*.
- b. Bagi Kampus
 - 1) Membuka peluang kerjasama dengan PT Garuda Lintas Cakrawala.
- c. Bagi Perusahaan
 - 1) Mendapatkan tenaga kerja sementara sebagai sumber daya perusahaan.
 - 2) Berpartisipasi dalam proses peningkatan mutu pendidikan.

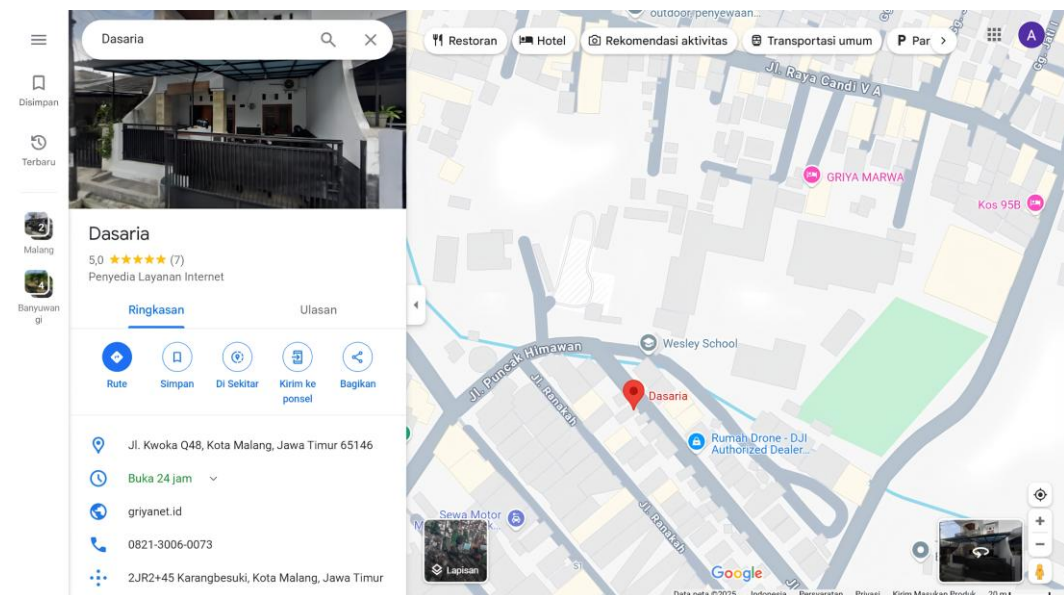
1.3 Lokasi dan Waktu Magang

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Garuda Lintas Cakrawala yang berlokasi di Jl. Terusan Ambarawa, Sumbersari, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65145. Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2024 s/d 13 Desember 2024.



Gambar 1.1 Maps lokasi Kantor PT. Garuda Lintas Cakrawala

Adapun lokasi perusahaan kedua untuk kegiatan magang mahasiswa yakni di Jl. Kwoka Q48, Kota Malang, Jawa Timur 65146.



Gambar 1.2 Maps Lokasi Kantor Kedua PT Garuda Lintas Cakrawala

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Metode Observasi

Metode Observasi, metode ini dilakukan dengan melakukan beberapa tahapan

yaitu mencatat, dan juga menganalisis data-data yang telah diberikan oleh pembimbing lapang.

b. Metode Diskusi

Metode ini dilakukan dengan berdiskusi bersama Tim IT dan pembimbing lapang di perusahaan PT Garuda Lintas Cakrawala dengan membahas proyek yang sedang dibangun, sehingga nantinya dapat mengurani resiko bug, error pada kode program aplikasinya.

c. Supervisi

Supervisi merupakan proses pengawasan ataupun pengarahan. Dalam hal ini dosen pembimbing melakukan kunjungan ke tempat magang mahasiswa untuk bertemu dengan pembimbing lapang, yang bertujuan untuk memantau kegiatan mahasiswa di tempat magang. Supervisi dilakukan dua kali yang dilaksanakan di awal magang dan juga di akhir magang.