

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang berfokus pada pendidikan vokasi, yaitu program pendidikan yang dirancang untuk membekali mahasiswa dengan keahlian spesifik sesuai kebutuhan industri. Proses pembelajaran di Politeknik Negeri Jember diarahkan pada penugasan standar keahlian dengan pendekatan praktis yang mendukung keterampilan kerja.

Sistem pendidikan yang diterapkan bertujuan untuk meningkatkan sumber daya manusia melalui landasan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang kokoh. Dengan pendekatan ini, lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan mampu beradaptasi dengan perubahan lingkungan, bersaing di dunia industri, serta memiliki kemampuan untuk berwirausaha secara mandiri.

Magang adalah bagian penting dalam pendidikan vokasi yang dirancang untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa di luar lingkungan perkuliahan. Magang merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan teori-teori yang telah dipelajari selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata.

Dalam dunia pendidikan, keterkaitan antara teori dan praktik menjadi aspek penting untuk menguji, membandingkan, dan membuktikan konsep-konsep yang telah dipelajari dengan kondisi yang sebenarnya di lapangan. Melalui magang, mahasiswa, baik secara individu maupun kelompok, dipersiapkan untuk menghadapi tantangan nyata di dunia kerja.

Dasarata merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyedia layanan internet sebagai Internet Service Provider (ISP) di Indonesia sejak tahun 2020. Perusahaan ini berkomitmen untuk memenuhi kebutuhan internet masyarakat dengan memberikan pelayanan yang prima, menawarkan harga yang kompetitif, serta memastikan kepuasan pelanggan menjadi prioritas utama.

Dasarata menyediakan layanan internet hotspot dengan bandwidth tak terbatas (unlimited bandwidth), didukung oleh layanan pelanggan yang siap membantu selama 24 jam dalam 7 hari. Selain itu, perusahaan ini juga menawarkan kemudahan

berupa pemasangan baru tanpa biaya tambahan, sehingga pelanggan dapat dengan mudah menikmati layanan internet berkualitas yang andal.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Kegiatan magang yang dilaksanakan memiliki tujuan umum sebagai berikut:

- a. Memenuhi persyaratan Sistem Kredit Semester (SKS) yang wajib dilaksanakan sebagai salah satu syarat kelulusan mahasiswa.
- b. Mengembangkan dan mengaplikasikan pengetahuan serta keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja di industri.
- c. Meningkatkan kreativitas mahasiswa melalui pengalaman kerja langsung di industri, sehingga dapat memberikan wawasan dan keterampilan yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus magang adalah sebagai berikut:

- a. Membuat perancangan awal aplikasi Attendance, yakni membuat alur flowmap, erd, wireframe dan desain database.
- b. Mengembangkan menu *form permission* untuk mendukung proses perizinan karyawan.

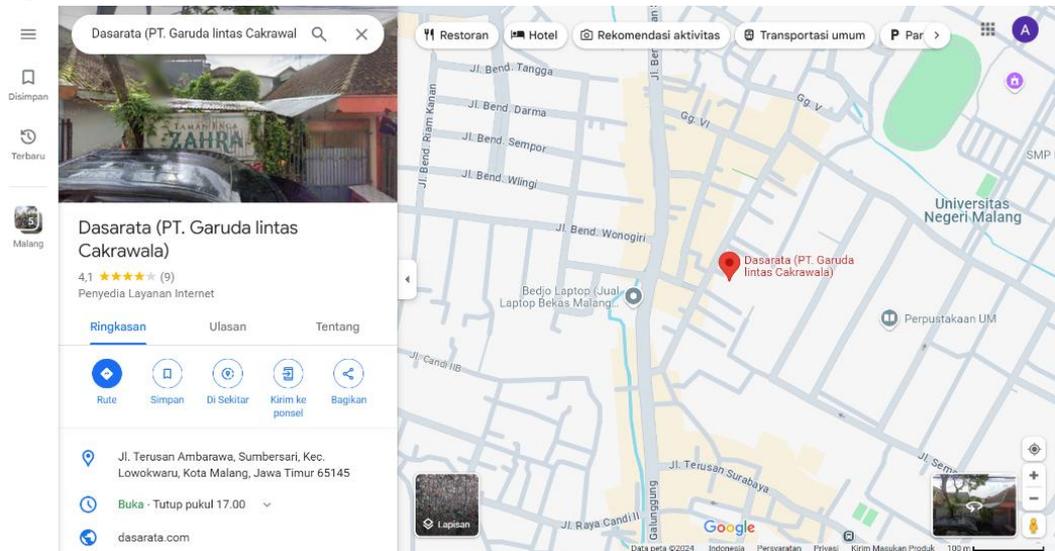
1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang yang dilaksanakan di PT. Garuda Lintas Cakrawala (Dasarata) adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa memperoleh bekal pengalaman dan ilmu yang sesuai dengan bidang keahliannya di dunia kerja.
- b. Mahasiswa mendapat kesempatan untuk mengimplementasikan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan.
- c. Mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dalam merancang, mengimplementasikan dan mengelola aplikasi website.
- d. Mahasiswa dapat menyempurnakan kemampuan dalam berkerja dengan tim dan berkolaborasi dalam lingkungan pengembangan aplikasi website.

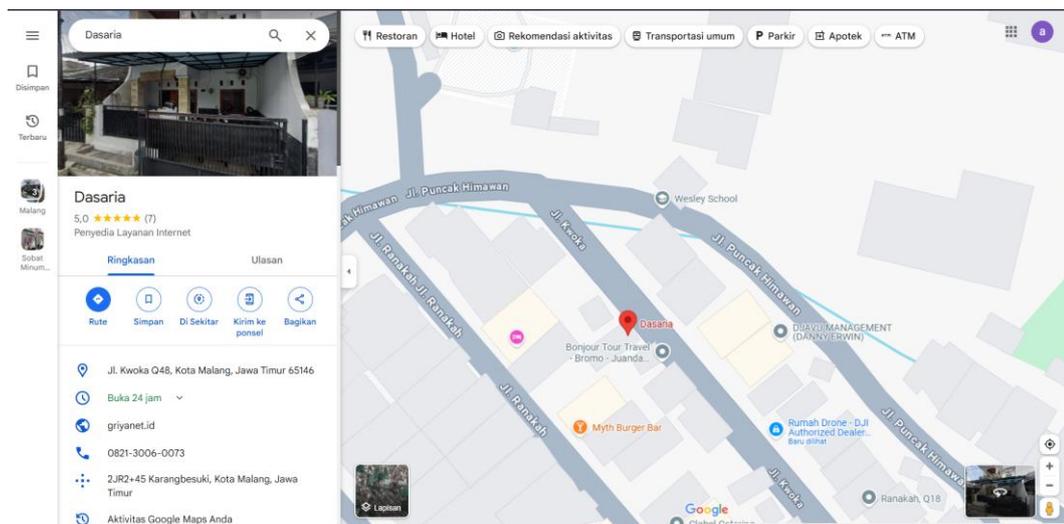
1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Garuda Lintas Cakrawala (Dasarata) yang beralamat di Jl. Terusan Ambarawa, Summersari, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur, 65145. Program magang ini berlangsung mulai tanggal 12 Agustus 2024 hingga 13 Desember 2024.



Gambar 1. 1 Map 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 Map lokasi Kantor Ke Dua PT. Garuda Lintas Cakrawala

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Observasi

Observasi adalah kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa untuk mencatat, memahami dan menganalisis materi yang diberikan oleh pembimbing lapang, terkait proses pembuatan aplikasi yang sesuai dengan standar perusahaan.

1.4.2 Diskusi

Diskusi adalah kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa dan pembimbing lapang terkait projek yang dikerjakan. Menganalisis permasalahan yang ada dan mencari solusi untuk memecahkan permasalahan yang ada. Kegiatan ini dilakukan agar tidak terjadi kesalah pahaman dalam pembuatan aplikasi yang diharapkan.

1.4.3 Supervisi

Merupakan kegiatan pengawasan terhadap mahasiswa magang. Hal ini dilakukan supaya tidak ada mahasiswa yang memiliki permasalahan dengan pihak perusahaan. Kegiatan ini dilakukan dengan cara pertemuan dosen pembimbing magang dengan pembimbing lapang di tempang magang.