

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program magang merupakan salah satu kegiatan akademik yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar dapat merasakan langsung pengalaman di dunia industri. Program ini dirancang agar mahasiswa tidak hanya terbatas pada pengalaman akademik di lingkungan kampus, tetapi juga dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari secara praktis. Di Politeknik Negeri Jember, program magang menjadi salah satu syarat wajib untuk kelulusan mahasiswa. Pelaksanaan magang ini memberikan peluang bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja nyata. Elecomp Indonesia Group dipilih sebagai lokasi magang karena memiliki kesesuaian antara bidang pekerjaan di perusahaan tersebut dengan jurusan yang ditempuh di perkuliahan, sehingga diharapkan pengalaman yang diperoleh dapat relevan dan mendukung pengembangan kompetensi mahasiswa.

Elecomp Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi Informasi (IT) yang telah beroperasi sejak tahun 2014. Perusahaan ini menawarkan berbagai layanan utama, termasuk pembuatan website *company profile profesional*, pengembangan aplikasi *mobile* (Android dan iOS), pembuatan toko online atau *e-commerce*, website Sistem Informasi Geografis (WebGIS), pengembangan sistem informasi yang disesuaikan (*customized*), serta pelatihan dan pendampingan di bidang digital marketing.

Selama kegiatan magang, penulis mendapatkan tugas untuk mengembangkan sebuah website komunitas digital marketing bernama Jago Digital. Website ini bertujuan untuk membantu masyarakat yang berminat belajar *digital marketing* tanpa biaya. Pengguna cukup mendaftar untuk menjadi anggota agar dapat mengakses fitur eksklusif yang hanya tersedia bagi anggota. Penulis mengerjakan untuk halaman bagi pengunjung (*visitor*)

1.2 Tujuan dan Manfaat

Dalam laporan magang ini terdapat 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus yang akan dijabarkan sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Umum yang hendak dicapai dalam magang adalah menyerap sebanyak mungkin pengetahuan yang diberikan, baik itu pengetahuan dalam bentuk *soft skill* dan *hard skill*. Selain itu magang ini juga bertujuan untuk membentuk kepribadian mahasiswa agar lebih berpikir kritis terhadap perbedaan saat bekerja secara tim di perkuliahan dan dalam kerja lapangan nyata

1.2.2 Tujuan khusus

Tujuan khusus pada kegiatan magang ini adalah melatih kemampuan mahasiswa dalam pengerjaan tugas pekerjaan lapang dan mengimplementasikan *hard skill* yang dimiliki oleh mahasiswa sesuai dengan bidang keterampilan yaitu pengerjaan *project* Jago Digital untuk halaman pengunjung (*visitor*) pada website Jago Digital

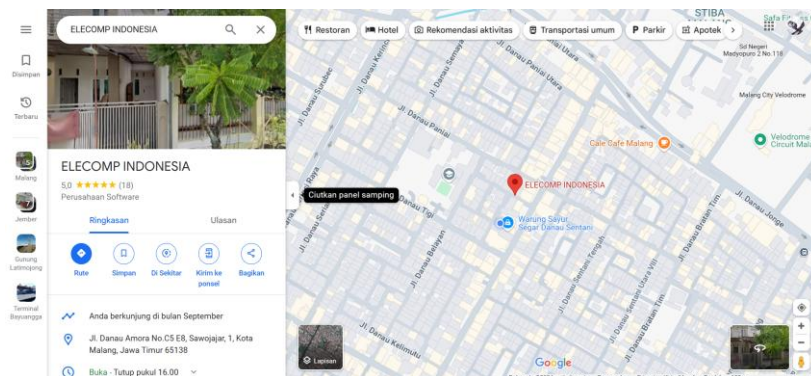
1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat dari kegiatan magang ini adalah :

- a. Mahasiswa dapat meningkatkan pemahaman dan keterampilan praktis sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Membantu mahasiswa mengembangkan *soft skill* dan *hard skill*, termasuk kemampuan berpikir kritis, komunikasi, dan kerja tim.
- c. Membantu mahasiswa mengembangkan *soft skill* dan *hard skill*, termasuk kemampuan berpikir kritis, komunikasi, dan kerja tim.

1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi kegiatan magang dilaksanakan di kantor Elecomp Indonesia Group yang terletak di Jl. Danau Giji No.C5 D7, Sawojajar, 1, Kota Malang, Jawa Timur 65138. Berikut merupakan peta lokasi tempat magang pada Gambar 1.1



Gambar 1. 1 Lokasi Kegiatan Magang

Pelaksanaan kegiatan magang dimulai pada 5 Agustus 2024 sampai dengan 6 Desember 2023. Waktu kegiatan magang dilaksanakan pada hari senin sampai dengan sabtu. Jadwal pelaksanaan kegiatan magang selengkapnya terdapat Tabel 1.1.

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Magang

No	Hari	Jam Kerja
1	Senin	08.00 – 16.00
2	Selasa	08.00 – 16.00
3	Rabu	08.00 – 16.00
4	Kamis	08.00 – 16.00
5	Jum'at	08.00 – 16.00
6	Sabtu	08.00 – 13.00

Pada Tabel 1.1 ditampilkan jadwal kegiatan magang yang berlangsung selama enam (6) hari dalam seminggu. Jam kerja dimulai dari pukul 08.00 hingga

16.00 untuk hari Senin hingga Jumat, sementara pada hari Sabtu jam kerja lebih singkat, yaitu dari pukul 08.00 hingga 13.00. Dengan adanya jadwal yang jelas, diharapkan para pemegang dapat mengatur waktu mereka secara efektif dalam menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan selama masa magang.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan selama kegiatan magang di Elecomp Indonesia menggunakan berbagai pendekatan yang terstruktur, meliputi:

a. Observasi

Pada tahap ini, penulis melakukan pengamatan terhadap lokasi magang, termasuk sistem kerja, fasilitas, serta lingkungan operasional yang mendukung pelaksanaan tugas magang. Observasi ini bertujuan untuk memahami kondisi lapangan sebagai dasar pelaksanaan proyek.

b. Diskusi

Diskusi dilakukan secara intensif dengan pembimbing lapangan untuk membahas permasalahan yang perlu diselesaikan terkait proyek Jago Digital. Selain itu, penulis juga berdiskusi dengan dosen pembimbing untuk membahas kendala yang muncul selama kegiatan magang dan mendapatkan masukan terhadap kondisi di lapangan.

c. Studi Pustaka

Dalam mendukung pengerjaan proyek, penulis melakukan studi pustaka melalui berbagai sumber, baik online maupun offline. Informasi yang dicari meliputi referensi teknis dan non-teknis terkait pengembangan website, yang diperoleh dari media sosial, YouTube, jurnal, maupun situs resmi yang relevan.

d. Dokumentasi

Setiap kegiatan selama magang, seperti meeting, diskusi dengan klien, outing, dan aktivitas harian lainnya, didokumentasikan dengan baik. Dokumentasi ini

dilakukan dalam bentuk foto, video, maupun pencatatan di logbook harian untuk mendukung laporan kegiatan.

e. Pengerjaan Proyek

Penulis bertanggung jawab untuk membuat dan mengembangkan website Jago Digital yang ditujukan bagi komunitas digital marketing. Kegiatan ini mencakup implementasi desain ke dalam kode, pengembangan fitur, hingga pengujian fungsi dan tampilan website.

f. Penulisan Laporan

Setelah kegiatan magang selesai, penulis menyusun laporan yang berisi seluruh aktivitas, hasil observasi, dan pembelajaran selama magang. Laporan ini menjadi bukti kegiatan dan evaluasi terhadap capaian selama masa magang.