

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang adalah kegiatan pembelajaran berbasis pengalaman yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dunia kerja nyata. Melalui program ini, mahasiswa dapat mengenal lebih dekat proses kerja di suatu perusahaan atau institusi, mengembangkan keterampilan praktis, serta memahami budaya kerja profesional. PKL juga menjadi wadah untuk menjembatani teori dengan praktik, sehingga mahasiswa lebih siap menghadapi tantangan di dunia industri maupun dunia kerja setelah menyelesaikan bangku kuliah.

PT. Floo Integra Digital merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa konsultasi dan pengembangan *software* berbasis web maupun mobile yang telah be

rpengalaman selama 5 tahun. Sejak didirikan pada tahun 2019, Floo ID telah menjadi mitra terpercaya dalam membantu bisnis bertransformasi ke era digital melalui berbagai layanan unggulan, seperti konsultasi perencanaan dan strategi pengembangan aplikasi, desain serta implementasi solusi berbasis web, dan pengembangan aplikasi mobile untuk meningkatkan efisiensi operasional, memperluas jangkauan pasar, serta meningkatkan pengalaman pengguna.

Dalam pelaksanaan kegiatan PKL di PT. Floo Integra Digital, dilakukan pengembangan sebuah aplikasi shortlink berbasis website. Aplikasi ini dirancang untuk mempersingkat tautan panjang menjadi tautan pendek yang dapat disesuaikan. Dikembangkan menggunakan framework Laravel, aplikasi ini juga dilengkapi fitur analitik yang memungkinkan pelacakan jumlah klik pada setiap tautan pendek, serta menyajikan data statistik yang berguna bagi *user* untuk menganalisis performa tautan pendek yang dibuat.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari pelaksanaan program magang adalah untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa melalui penerapan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari di bangku kuliah. Selain itu, tujuan magang adalah untuk mengembangkan kompetensi praktis yang relevan dengan kebutuhan industri, memperluas wawasan mahasiswa tentang dinamika dunia kerja, membangun sikap profesionalisme dan etika kerja, serta mempersiapkan mahasiswa agar mampu beradaptasi dan bersaing di lingkungan kerja yang semakin kompetitif.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan magang ini adalah:

- a. Meningkatkan pemahaman teknis dan kemampuan *problem-solving* dalam pengembangan aplikasi berbasis web.
- b. Memperoleh pengalaman langsung dalam proses pengembangan menggunakan *framework* Laravel.
- c. Mengembangkan aplikasi shortlink berbasis website untuk memenuhi kebutuhan pengguna, terutama fitur untuk menyediakan informasi analitik tautan.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang adalah sebagai berikut:

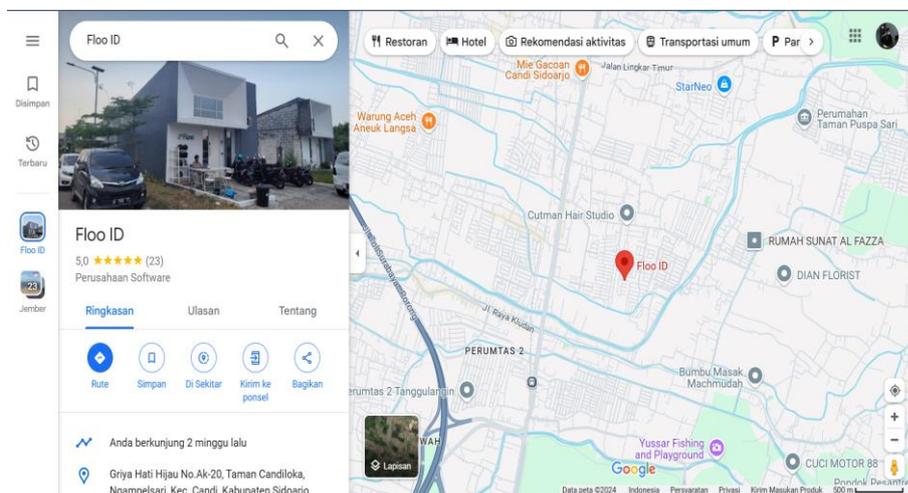
- a. Manfaat untuk mahasiswa:
 - 1.) Memberikan pengalaman kerja nyata yang relevan dengan bidang studi, sehingga memperkuat pemahaman teori yang telah dipelajari.
 - 2.) Mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis, seperti *problem-solving*, manajemen waktu, dan komunikasi dalam lingkungan kerja.
 - 3.) Meningkatkan kesiapan untuk menghadapi tantangan di dunia kerja.
- b. Manfaat untuk Polije:
 - 1.) Dapat menjalin hubungan kerja sama baru dengan mitra industri PT. Floo Integra Digital.

- 2.) Memberikan *feedback* (umpan balik) untuk meningkatkan relevansi kurikulum dengan kebutuhan industri.
 - 3.) Meningkatkan citra dan kepercayaan industri terhadap lulusan Politeknik Negeri Jember melalui kontribusi mahasiswa dalam proyek yang dikerjakan.
- c. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang:
- 1.) Mendapatkan kontribusi dari mahasiswa yang membantu dalam mengembangkan proyek aplikasi pengelola tautan.
 - 2.) Membuka peluang untuk menemukan calon tenaga kerja yang potensial sesuai kebutuhan perusahaan.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Pelaksanaan

Lokasi pelaksanaan kegiatan magang dilaksanakan di PT. Floo Integra Digital, Griya Hati Hijau No. AK-20, Taman Candiloka, Ngampelsari, Kec. Candi, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur



Gambar 1. 1 Lokasi PT. Floo ID Sidoarjo

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang di PT. Floo Integra Digital dilaksanakan mulai tanggal 12 Agustus 2024 s/d 13 Desember 2024 dengan waktu kerja yaitu hari senin sampai dengan jumat, pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 17.00

WIB dengan waktu istirahat 1 jam pada pukul 12.00 WIB hingga pukul 13.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan magang yang dilakukan oleh mahasiswa D3 Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi dimulai saat memasuki semester 5. Adapun Langkah-langkah yang dilakukan peserta magang adalah sebagai berikut:

- a. **Pembentukan Kelompok Magang**
Peserta magang memilih kelompok magang, setidaknya terdiri dari 3 hingga maksimal 4 anak dan memilih 1 ketua kelompok.
- b. **Survei Lokasi Magang**
Pencarian informasi terkait perusahaan yang menerima mahasiswa magang di internet, dan melakukan tindakan lanjutan untuk menghubungi pihak perusahaan dari kontak yang di sertakan di internet.
- c. **Penetapan Lokasi Magang**
Penetapan lokasi magang dilakukan dengan persetujuan seluruh anggota kelompok serta mempertimbangkan lokasi, biaya hidup, dan kelayakan dari perusahaan atau instansi. Penetapan lebih lanjut dilakukan oleh koordinator bidang studi dan program studi dengan persetujuan dari ketua jurusan.
- d. **Pengajuan Proposal**
Proposal magang dibuat oleh mahasiswa yang akan melaksanakan magang, dan juga membuat *curriculum vitae* dan portofolio.
- e. **Konfirmasi Penerimaan**
Melakukan konfirmasi penerimaan kepada pihak perusahaan atau instansi terkait tentang periode kerja dan jumlah peserta magang yang akan diterima.
- f. **Pembekalan Magang**
Mahasiswa magang menerima pembekalan sebelum mereka berangkat. Pembekalan ini mencakup pedoman tentang bagaimana berperilaku selama

magang, metode, dan materi untuk bekal magang yang diberikan oleh dosen atau praktisi perusahaan.

g. Pelaksanaan Magang

Mahasiswa magang menerima surat pengantar dari koordinator magang dan berlangsung selama kurang lebih empat bulan.

h. Pembuatan Laporan Magang

Catatan kegiatan harian serta laporan magang harus dibuat oleh peserta magang.