

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagai mahasiswa, penting untuk mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk pengimplementasian yaitu melalui kegiatan magang. Magang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terjun secara langsung ke dunia kerja sesuai dengan bidang yang dimiliki, sehingga mahasiswa dapat mempraktikkan ilmu yang didapatkan. Kegiatan magang ini juga menjadi bagian dari Pendidikan yang mengedepankan pembelajaran berbasis pengalaman nyata (Hariyanto, 2021).

Melalui kegiatan magang, mahasiswa tidak hanya belajar teori, tetapi juga belajar berbagai keterampilan, seperti keterampilan teknis, intelektual, kemampuan berinteraksi dan kerjasama serta keterampilan manajemen. Selama magang mahasiswa akan dihadapkan pada tugas-tugas yang menghubungkan pengetahuan akademis dengan praktik langsung di lapangan (Lisdiantini et al., 2022)

PT. Inagata Persada atau yang lebih dikenal dengan Inagata Technosmith merupakan sebuah Perusahaan *startup* di bidang teknologi informasi yang telah beroperasi selama lebih dari sepuluh tahun. Perusahaan ini berfokus pada pengembangan aplikasi *mobile*, aplikasi berbasis web, desain ilustrasi, serta desain antarmuka pengguna (*user interface*) dan pengalaman pengguna (*user experience*). Dengan keyakinan bahwa teknologi adalah media interaksi yang memberdayakan masyarakat, PT. Inagata Persada terus menghadirkan produk dan layanan digital yang inovatif.

Dalam kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Inagata Persada, mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk terlibat langsung dalam *project* nyata. Salah satu *project* tersebut adalah pengembangan website *landing page* dan *Content Management System* (CMS) untuk Pondok pesantren Darul Ihsan Muhammadiyah Sragen (DIMSA). Website ini dirancang dengan menggunakan *framework* Laravel dan bootstrap 5. Website ini bertujuan untuk memperkenalkan dan memberikan informasi terkait Pondok pesantren Darul Ihsan Muhammadiyah Sragen (DIMSA) kepada masyarakat umum. Selain itu, website ini juga menyediakan fitur

pendaftaran peserta didik baru secara online, sehingga mempermudah proses pendaftaran peserta didik baru. Melalui proyek ini, mahasiswa dapat mengimplementasikan keterampilan dalam pengembangan *frontend* yang meliputi penggunaan HTML, CSS, JavaScript dan pengimplementasian REST API untuk mengirim dan mengambil data secara *real-time* pada sisi *frontend*. Proyek ini memberikan pengalaman dan wawasan dalam menghubungkan teori dan praktik didunia kerja, serta mengasah kemampuan teknis dan non-teknis mahasiswa.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum pelaksanaan program magang di PT. Inagata Persada adalah sebagai berikut:

- 1) Meningkatkan keterampilan dan wawasan mahasiswa dengan memberikan pengalaman secara langsung dalam lingkungan industri atau Perusahaan yang relevan dengan bidang studi.
- 2) Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan teori yang telah dipelajari di kampus untuk diterapkan secara nyata di lapangan, melatih mahasiswa agar lebih kritis dan adaptif terhadap tantangan didunia kerja.
- 3) Memenuhi syarat kelulusan dan persiapan karir dalam memasuki dunia kerja dengan pengetahuan dan keterampilan yang siap pakai.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus pelaksanaan program magang di PT. Inagata Persada adalah sebagai berikut:

- 1) Melatih mahasiswa dalam mengerjakan pekerjaan lapangan dengan keterampilan yang sesuai dengan keahlian dan menghasilkan sebuah produk yang sesuai dengan bidang yang dikerjakan.
- 2) Memberikan kesempatan bagi mahasiswa meningkatkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kesiapan dalam dunia kerja.
- 3) Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa dan kemampuan berpikir kritis dalam lingkungan kerja.

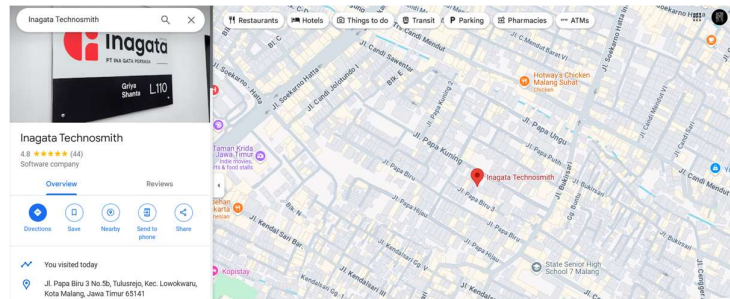
1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat dari pelaksanaan magang di PT. Inagata Persada adalah :

- 1) Mahasiswa menjadi terlatih dalam mengerjakan pekerjaan lapangan dan melakukan kegiatan yang sesuai dengan keahliannya.
- 2) Memperoleh wawasan dan pengetahuan serta melatih kemampuan berpikir kritis terhadap kegiatan yang dikerjakan.
- 3) Menumbuhkan sikap kerja yang berkarakter dan bertanggung jawab.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Perusahaan



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT Inagata Technosmith

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Inagata Technosmith, yang berada di Jl. Papa Biru III No.5B Lowokwaru, Kota Malang. Kode pos – 65141, Indonesia.

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai dari tanggal 12 Agustus 2024 sampai dengan 13 Desember 2024. Adapun rincian jadwal kerja yang dilaksanakan adalah sebagai berikut :

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja

No.	Hari	Waktu
1	Senin	WFH (08.00 – 16.00 WIB)
2	Selasa	WFO (09.00 – 16.00 WIB)
3	Rabu	WFH (08.00 – 16.00 WIB)
4	Kamis	WFO (09.00 – 16.00 WIB)
5	Jum'at	WFH (08.00 – 16.00 WIB)

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang adalah sebagai berikut:

1) *Observasi*

Observasi adalah sebuah kegiatan yang dilakukan untuk mengamati objek secara langsung untuk mendapatkan informasi yang jelas dan akurat untuk memenuhi kepentingan suatu *project* yang dikerjakan.

2) *Diskusi*

Diskusi adalah sebuah kegiatan yang dilakukan untuk mendiskusikan dan bertukar pendapat bersama tim, pembimbing lapang, dan mentor pembimbing terkait dengan kegiatan magang.

3) *Dokumentasi*

Dokumentasi adalah kegiatan yang dilakukan setiap hari selama pelaksanaan magang dengan mencatat aktivitas harian dalam sebuah *log book* yang diberikan oleh kampus dan *log book* dari Perusahaan.