

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi segala sesuatu berjalan praktis dan cepat. Menyikapi persaingan yang semakin kompetitif pada setiap bisnis muncul ide untuk memadukan antara teknologi informasi dengan bisnis. Dalam Perusahaan berbasis teknologi juga menampung anak – anak *intership* sebagai pembelajar di dunia nyata industri salah satunya dengan magang. Magang dilakukan dengan mengikuti kegiatan sehari-hari di perusahaan, industri, atau instansi bisnis.

Agar dapat meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang handal, Politeknik Negeri Jember bertujuan untuk memberikan pendidikan akademik yang berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan industri. Salah satu program pendidikan akademik yang diselenggarakan adalah program magang, yang memiliki bobot 20 SKS atau sekitar 900 jam. Pelaksanaan magang disesuaikan dengan kurikulum masing-masing program studi. Magang merupakan syarat mutlak kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember, yang bertujuan memberikan pengalaman dan keterampilan sesuai dengan bidang keahlian masing-masing mahasiswa di masyarakat dan dunia industri. Dalam magang, mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan untuk menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan di tempat magang. Mahasiswa wajib hadir di tempat magang selama hari kerja dan mematuhi peraturan yang berlaku.

Onlenkan adalah perusahaan yang berfokus pada pengembangan teknologi informasi yang sudah berpengalaman mengerjakan project pemerintah dan korporasi untuk membangun sistemasi dan layanan digital. Magang di perusahaan ini bertujuan agar mahasiswa dapat melakukan tugas dan program kerja yang mendukung pengembangan keterampilan akademis yang telah diperoleh selama kuliah, dengan menghubungkan pengetahuan akademis dengan keterampilan praktis. Alasan pemilihan Onlenkan sebagai tempat magang adalah karena kesesuaian materi pekerjaan dengan materi perkuliahan dan keterampilan praktikum yang telah diperoleh selama kuliah.

Perusahaan Onlenkan berdiri sejak tahun 2018 dan sudah menciptakan beberapa produk teknologi seperti aplikasi *mobile* dan *web* aplikasi yang telah

dipakai oleh mitra kerja dari perusahaan. Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang teknologi dan informasi, Onlenkan seringkali terlibat dalam proyek pengembangan beberapa aplikasi, salah satunya adalah “**B-Tech**”. Aplikasi B-Tech adalah platform pembelajaran yang mengadopsi metode STEAM sebagai sarana dan media pembelajaran, dengan fokus khusus pada pengelolaan sistem pembelajaran untuk anak-anak. Ini mencakup manajemen guru/pengajar, manajemen pendaftaran dan jadwal, absensi, raport, kelas, serta manajemen siswa. Dalam perannya sebagai pengembang dari sisi *backend*, penulis bertujuan untuk mengimplementasikan logika bisnis ke dalam program dengan tujuan membuat aplikasi beroperasi sesuai dengan logika bisnis yang diinginkan. Beberapa langkah khusus dalam pengembangan digunakan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dihasilkan memenuhi ekspektasi dan keinginan klien.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum Praktik Kerja Lapangan yaitu

- a. Meningkatkan keterampilan praktik sesuai dengan fokus studi dan karier yang diinginkan.
- b. Memberikan pengalaman memperdalam pemahaman etika kerja dan nilai-nilai di dunia kerja.
- c. Melatih mahasiswa agar lebih mandiri dalam mengambil keputusan dan menyelesaikan tugas.
- d. Melatih mahasiswa untuk berpikir secara kritis di dalam lingkungan dunia kerja, menciptakan suatu pengalaman pembelajaran yang holistik dan bermanfaat.

1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus dilakukan magang adalah sebagai berikut:

- a. Mengimplementasikan proses bisnis manajemen kursus Bejay Tech Kids (B-Tech) menjadi sebuah aplikasi berbasis *website*.
- b. Mampu menerapkan sisi *backend* menggunakan laravel dalam pengembangan aplikasi manajemen kursus B-Tech.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diharapkan terlaksana dalam dilakukannya program magang ialah sebagai berikut:

a. Bagi Mahasiswa

- 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahlian sesuai perkembangan teknologi.
- 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
- 3) Mahasiswa terlatih berpikir kritis dalam memahami dan mengurai strategi serta cara penyelesaian terhadap masalah yang sedang dihadapi.
- 4) Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

b. Bagi Program Studi atau Institusi

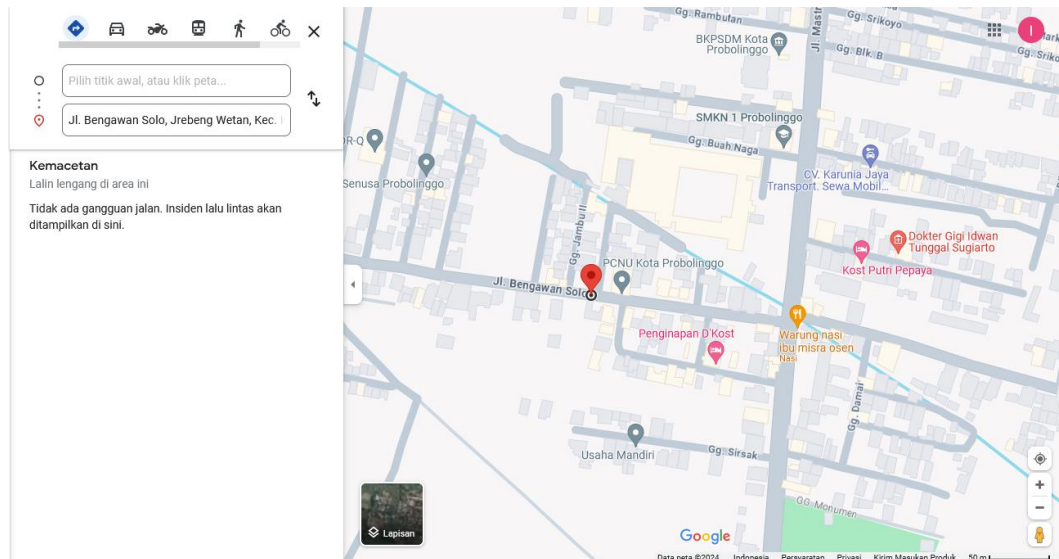
- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan IPTEK yang diterapkan dalam industri atau instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
- 2) Membuka peluang kerja sama pada kegiatan Tri Dharma.
- 3) Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam mengaplikasikan teori yang telah diperoleh di bangku perkuliahan dan diterapkan ke dalam praktik dunia kerja.

c. Bagi Industri atau Lokasi Magang

- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
- 2) Untuk menjalin hubungan yang baik yang bersinergi dengan Politeknik Negeri Jember dan dapat memberikan keuntungan bagi kedua belah pihak.
- 3) Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan Magang ini dilaksanakan di Onlenkan.com, yang berlokasi di Jl. Bengawan Solo, Jrebeng Wetan, Kec.Kedopok, Kota Probolinggo, Jawa Timur. Kegiatan magang dilakukan secara *offline* di kantor berlokasi sesuai pada Gambar 1.1, tim *intern* diberikan tugas untuk membangun kembali aplikasi yang telah dibuat sebelumnya bernama BeJoy. Kegiatan magang berlangsung mulai tanggal 21 Agustus 2023 – 22 Desember 2023, pada hari kerja yaitu setiap Senin sampai Jumat, dari pukul 09.00 - 12.00 WIB.



Gambar 1. 1 Lokasi Denah Magang

1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun metode pelaksanaan magang ini terbagi menjadi dua metode, yaitu pelaksanaan magang secara dan *online* (daring) dan *offline* (luring).

1.4.1 Metode Pelaksanaan Daring

Adapun metode pelaksanaan magang secara daring dilaksanakan pada tanggal 22 Juni 2023 dan 26 Juni 2023. Dimana pertemuan dilakukan secara online melalui zoom meeting dalam dua agenda berbeda dalam dua hari. Agenda yang dilakukan oleh tim adalah sebagai berikut:

- a. Kamis, pada tanggal 22 Juni 2023, mengikuti agenda *Onboarding Onlenkan.com*.

Dalam agenda tersebut peserta PMB diberikan materi *Onboarding*, dan *Personal Branding*.

- b. Senin, pada tanggal 26 Juni 2023, mengikuti agenda dengan pembahasan materi CV dan *LinkedIn* serta *Lean Canvas*.

1.4.2 Metode Pelaksanaan Luring

Metode pelaksanaan magang secara luring dilaksanakan pada tanggal 7 Agustus 2023 – 22 Desember 2023, dimana mahasiswa dalam tim menuju lokasi magang yang terletak di Probolinggo, Jawa Timur. Dengan catatan libur di hari

Sabtu, Minggu, dan perayaan beberapa hari besar. Minimal presensi untuk dianggap masuk adalah 2 – 3 jam pertemuan. Dalam pertemuan, agenda yang dilakukan oleh tim adalah sebagai berikut:

- a. Wawancara terkait dengan sejarah dan struktur organisasi instansi.
- b. Pengesahan buku praktek kerja mahasiswa yang telah diisi oleh peserta magang selama melakukan magang.
- c. Dokumentasi bersama dengan *Chief Operating Officer*.
- d. Pada metode pelaksanaan ini mahasiswa melakukan kegiatan lapang secara bersama yang dibimbing langsung oleh pembimbing lapang dari Onlenkan dimulai dari pembelajaran membuat Aplikasi Sederhana dengan pembelajaran menggunakan *Framework Laravel* yang di buat oleh Onlenkan hingga pembuatan aplikasi menggunakan *Framework* Tersebut.