

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam rangka meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang handal, Politeknik Negeri Jember bertujuan untuk memberikan pendidikan akademik yang berkualitas, sesuai dengan kebutuhan industri. Salah satu program pendidikan akademik yang diselenggarakan adalah program magang. Dengan bobot 20 SKS atau sekitar 900 jam, dilaksanakan sesuai kurikulum masing-masing program studi. Magang sebagai syarat mutlak kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Hal ini bertujuan memberikan pengalaman dan keterampilan sesuai dengan bidang keahlian masing – masing mahasiswa. Mahasiswa wajib hadir di tempat magang selama hari kerja dan mematuhi peraturan yang berlaku.

Magang merupakan kegiatan dimana mahasiswa belajar bekerja secara praktis pada sebuah perusahaan, industri, atau instansi bisnis lainnya. Magang bertujuan agar mahasiswa dapat mengaplikasikan keterampilan dan keahlian yang dimiliki ke dalam lingkungan kerja tempat magang. Dengan melakukan tugas dan program kerja yang mendukung pengembangan keterampilan akademis yang telah diperoleh selama kuliah, juga menghubungkan pengetahuan akademis dengan keterampilan praktis. Sehingga, mahasiswa diharapkan mendapatkan berbagai keterampilan. Baik segi kognitif, efektif, maupun psikomotorik, yang mencakup keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial.

PT Onlenkan Teknologi Indonesia merupakan perusahaan start-up yang berfokus pada pengembangan teknologi informasi. Alasan pemilihan perusahaan Onlenkan.com sebagai tempat magang, karena kesesuaian materi pekerjaan dengan materi perkuliahan dan keterampilan praktikum yang telah diperoleh selama kuliah.

Perusahaan Onlenkan sudah menciptakan beberapa produk teknologi seperti aplikasi mobile dan web application 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 Sistem Akademik Sang Juara.

Sistem Akademik Sang Juara merupakan platform berbasis web yang dirancang untuk mendukung proses digitalisasi kegiatan akademik dan operasional lembaga bimbingan dan konsultasi Sang Juara. Melalui sistem ini, staf, siswa, dan tutor dapat mengakses serta memantau berbagai aktivitas pembelajaran dalam satu platform yang terintegrasi. Sistem ini sendiri terdiri dari beberapa hak akses dan berbagai fitur didalamnya. Berbagai macam hak akses atau user role seperti superadmin, admin, siswa, dan juga tutor. Sistem ini bertujuan untuk mengelola semua proses bisnis yang ada untuk mempercepat dan meningkatkan efisiensi operasional. Laporan ini berfokus dalam optimasi dan penambahan fitur yakni fitur offering tutor dan notifikasi.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan dari kegiatan Magang secara umum adalah sebagai berikut.

- a) Meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja bagi mahasiswa terkait kegiatan di Perusahaan.
- b) Mengenalkan mahasiswa kepada dunia industri atau instansi guna untuk menambah wawasan dan pengetahuan terkait teori yang diajarkan dan diterima di kampus dengan penerapannya di lapangan.
- c) Menumbuhkan dan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam bekerja di dunia nyata.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Terdapat beberapa tujuan khusus dalam pelaksanaan program praktek kerja lapangan di PT. Onlenkan Teknologi Indonesia, antara lain :

- a) Mampu menyelesaikan task-task yang telah diberikan sesuai dengan pembagian tugas yang telah disepakati oleh anggota tim magang.
- b) Memperbaiki kekurangan teknis, seperti waktu load data yang lambat dan bug pada fitur tertentu.
- c) Mendalami kemampuan komunikasi dan bekerja secara tim.

- d) Mengimplementasikan fitur baru pada sistem yakni fitur offering tentor dan fitur notifikasi

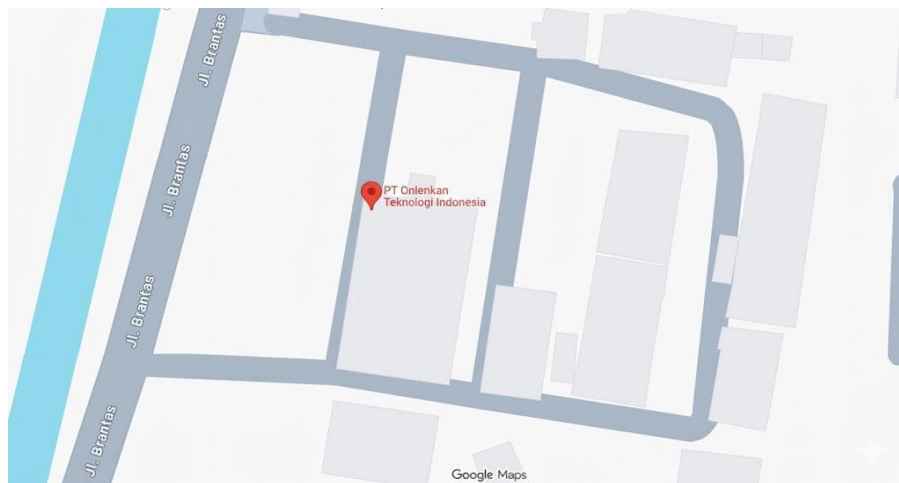
1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat dari dilakukannya program magang sebagai berikut:

- a) Bagi Mahasiswa
 - 1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja secara nyata dalam sebuah lembaga, sehingga dapat meningkatkan soft skill maupun hardskill yang harapannya dapat digunakan dan dikembangkan di dunia kerja nanti.
 - 2. Mahasiswa diberikan kesempatan untuk menyelesaikan pekerjaan, bertanggungjawab atas pekerjaan, dan penyelesaian masalah ketika melaksanakan setiap pekerjaan yang sudah diamanahkan.
 - 3. Mahasiswa terlatih untuk berkomunikasi, bekerja sama, dan hidup bersosial, sekaligus memperluas jaringan dalam dunia kerja.
- b) Bagi Perusahaan
 - 1. Memenuhi kebutuhan tenaga kerja berkompetensi akademis yang dapat memberikan kontribusi nyata pada operasional perusahaan dan memberikan masukan berharga untuk pengambilan keputusan di masa depan.
 - 2. Mendapatkan hasil analisis dari mahasiswa magang yang dapat menjadi landasan untuk menentukan kebijakan perusahaan yang lebih efektif dan berorientasi pada kebutuhan bisnis.
- c) 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. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam mengaplikasikan teori yang telah diperoleh di bangku perkuliahan dan diterapkan ke dalam praktik dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan secara on-site, di kantor PT. Onlenkan Teknologi Indonesia yang berlokasi Jl. Brantas KM.1 Kelurahan Pilang Kecamatan Pilang Kota Probolinggo, Jawa Timur. Denah lokasi magang dapat dilihat pada Gambar 1.1. Kegiatan magang berlangsung mulai tanggal 02 Februari 2026 – 05 Juni 2026, pada hari kerja yaitu setiap Senin sampai Jumat, dari pukul 09.00 - 15.30 WIB.



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT Onlenkan Teknologi Indonesia

1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun metode pelaksanaan magang ini terbagi menjadi dua metode, yaitu pelaksanaan magang secara online dan offline.

1.4.1 Metode Pelaksanaan Daring

Adapun metode pelaksanaan magang secara daring pertemuan dilakukan secara online melalui zoom meeting dan google meet. Agenda yang dilakukan oleh tim Onlenkan sebagai berikut:

- a) Rapat Koordinasi Online
- b) Rapat Koordinasi Eksternal dengan Tim Sang Juara

1.4.2 Metode Pelaksanaan Luring

Adapun metode pelaksanaan magang secara luring dilaksanakan di kantor PT Onlenkan Teknologi Indonesia Jl Brantas Km no.1

Berikut terdapat langkah – langkah yang dilakukan oleh peserta magang

a) Pembentukan kelompok

Mahasiswa magang membentuk tim dengan beranggotakan maksimal empat orang.

b) Penetapan Lokasi Magang

Penetapan lokasi magang, dilakukan dengan diskusi serta mempertimbangkan kelayakan dan kemampuan lokasi magang tersebut.

c) Pembuatan Proposal

Pembuatan proposal magang dibuat oleh para peserta magang nantinya.

d) Pengiriman Proposal

Proposal yang telah disusun oleh tim dari mahasiswa diajukan untuk disetujui serta ditandatangani oleh koordinator sekaligus mendapat tanda tangan dari direktur akademik selanjutnya dikirimkan kepada Perusahaan atau Instansi terkait

e) Konfirmasi Penerimaan

Melakukan konfirmasi terhadap Perusahaan atau Instansi tentang bagaimana periode kerja dan jumlah peserta magang yang akan diterima nantinya.

f) Pelaksanaan Magang

Mahasiswa magang melakukan keberangkatan magang dengan membawa surat pengantar keberangkatan yang akan dilaksanakan selama lima bulan.

g) Pembuatan Laporan Magang

Pada akhir kegiatan mahasiswa diwajibkan untuk menyusun laporan magang selain itu mahasiswa juga diwajibkan untuk mengisi kegiatan harian pada saat magang.