

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi yang cepat, sektor energi mengalami transformasi besar-besaran yang didorong oleh inovasi teknologi informasi. Dalam konteks persaingan industri yang semakin intensif, pemanfaatan teknologi informasi menjadi faktor penting dalam mendukung keberlangsungan dan kemajuan kesejahteraan masyarakat. CV. Araya Media IT, sebagai perusahaan yang fokus pada bidang teknologi informasi dan komunikasi, memiliki peranan penting dalam mendukung proses digitalisasi dengan menyediakan solusi teknologi yang handal dan inovatif.

Menurut kurikulum Politeknik Negeri Jember, mahasiswa diharuskan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada semester VII sebagai prasyarat kelulusan. Program PKL ini diintegrasikan ke dalam kurikulum sebagai kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama masa studi ke dalam praktik kerja nyata. Kurikulum yang diterapkan memiliki komposisi 60% praktik dan 40% teori, yang mempersiapkan mahasiswa untuk terjun langsung ke dalam dunia kerja dengan keterampilan yang relevan dan aplikatif.

Mengingat pentingnya pengalaman praktis ini, CV. Araya Media IT menjadi salah satu tempat pelaksanaan PKL. Perusahaan ini dikenal dengan komitmennya dalam mengembangkan solusi teknologi yang meningkatkan interaksi dan kepuasan pelanggan, layanan pelanggan, dan pengembangan aplikasi yang memudahkan akses layanan. Selama magang, mahasiswa akan fokus untuk belajar dan mengaplikasikan teknik-teknik terbaik dalam pengelolaan tugas dan project yang diberikan.

Melalui program magang ini, ambisi untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh di bangku kuliah ke dalam praktik industri nyata akan diuji, serta memperoleh pengalaman langsung dari profesional di CV. Araya Media IT mengenai cara-cara efektif dalam teknologi informasi dan komunikasi. Dengan latar belakang akademis di bidang teknik informatika dan minat yang kuat pada

teknologi informasi, peluang untuk memberikan kontribusi signifikan kepada CV. Araya Media IT terbuka lebar. Program magang ini tidak hanya akan membekali dengan keterampilan praktis, tetapi juga memberikan pemahaman lebih mendalam tentang tantangan dan peluang yang ada di industri energi. Terdapat komitmen penuh untuk memberikan yang terbaik selama periode magang dan berharap dapat berkontribusi dalam meningkatkan kualitas layanan yang diberikan kepada masyarakat.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan latar belakang di atas, maka tujuan dari diadakannya Praktik Kerja Lapang (PKL) di CV. Araya Media IT adalah sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan Umum Magang

- a. Memperluas wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam dunia kerja yang sesuai dengan keahlian di bidang teknologi informasi.
- b. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh keterampilan praktis dan pengalaman kerja nyata, sehingga mereka dapat memecahkan permasalahan yang muncul di lingkungan kerja.
- c. Mendukung misi Politeknik Negeri Jember dalam menghasilkan lulusan yang berkualitas, profesional, dan disiplin serta mampu mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan teknologi secara efektif.

1.3.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk meningkatkan keahlian teknis dan kemampuan interpersonal melalui proyek-proyek lapangan yang sesuai dengan spesialisasi mereka.
- b. Membantu mahasiswa mengembangkan keterampilan berkomunikasi dan bekerja sama dengan profesional di industri serta memahami norma-norma dalam lingkungan kerja industri.

- c. Mendorong mahasiswa untuk mengasah kemampuan analitis dan pemecahan masalah mereka, dengan menuntut mereka untuk memberikan analisis yang logis dan konstruktif atas laporan kegiatan yang dijalankan.

1.3 Manfaat Magang

Berdasarkan latar belakang di atas, maka manfaat dari diadakannya Praktik Kerja Lapang (PKL) di CV. Araya Media IT adalah sebagai berikut:

1.3.1 Bagi Mahasiswa

- a. Menjadi sarana latihan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam situasi nyata di lingkungan kerja.
- b. Meningkatkan keterampilan praktis dan kemampuan beradaptasi di lingkungan kerja, serta memperluas jaringan profesional.
- c. Memperoleh kepercayaan diri yang lebih tinggi melalui pemantapan keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh selama magang.

1.3.2 Bagi Politeknik Negeri Jember

- a. Memperoleh pembaruan tentang teknologi informasi dan komunikasi terkini yang digunakan dalam industri, yang berguna untuk memperbaharui dan menyelaraskan kurikulum.
- b. Menciptakan kesempatan untuk kerja sama yang lebih erat dengan industri, yang akan meningkatkan keterkaitan dan kualitas pendidikan yang disampaikan kepada mahasiswa.

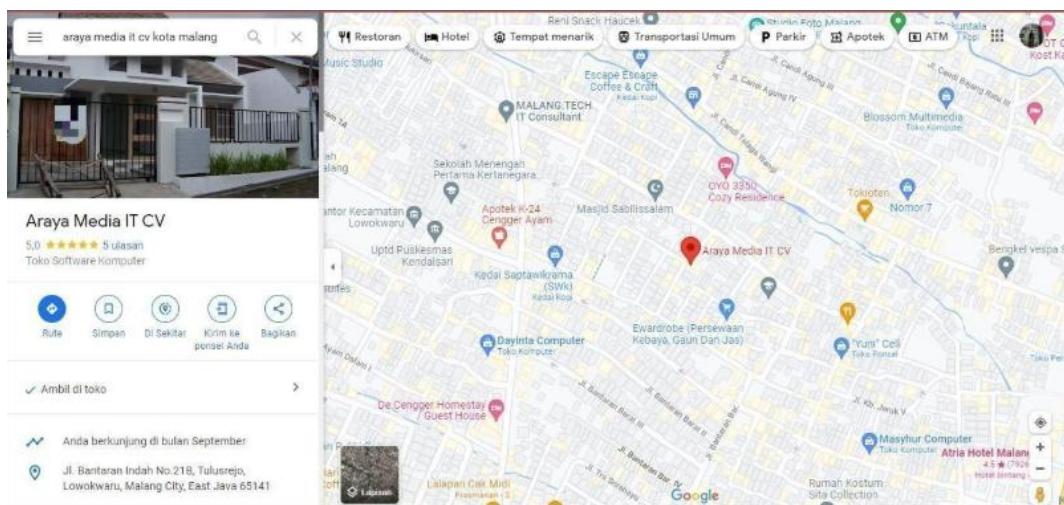
1.3.3 Bagi Industri

- a. Memperoleh karyawan potensial yang telah siap bekerja dengan keterampilan praktis dan teoretis yang lengkap, serta memiliki pemahaman yang baik tentang budaya dan dinamika kerja industri.
- b. Menerima solusi inovatif dan alternatif untuk berbagai permasalahan praktis dari kontribusi ide dan kreativitas yang ditawarkan oleh mahasiswa.

1.4 Lokasi dan Waktu

1.4.1 Lokasi

Lokasi kegiatan Praktik Kerja Lapang adalah pada CV. Araya Media IT Malang yang berada di Jl. Bantaran Indah No.21B, Tulusrejo, Lowokwaru, Malang 65141. Dibawah ini merupakan peta lokasi pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL).



Gambar 1.1 Lokasi Kantor CV. Araya Media IT

1.4.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 21 Juli 2025 sampai tanggal 30 November 2025. PKL dilakukan setiap hari Senin – Jumat mulai pukul 09.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.

Untuk lebih jelasnya mengenai rincian jam kerja dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jam kerja pelaksanaan magang

Hari	Jam	Keterangan
Senin – Jum’at	09.00 – 12.00	Jam Kerja
	11.45 – 13.00	Jam Istirahat
	13.00 – 16.00	Jam Kerja

1.5 Metode Pelaksanaan

Praktik Kerja Lapang (PKL) untuk mahasiswa Program Studi D-IV dilaksanakan saat memasuki semester 7 dan memiliki bobot 8 SKS atau selama

512 jam dalam satu semester dilokasi PKL. Langkah- langkah yang dilakukan oleh peserta PKL :

1. Pembentukan Kelompok

Peserta PKL memilih kelompok yang diinginkan, dengan beranggotakan maksimal 4 mahasiswa.

2. Survey Lokasi PKL

Pencarian informasi tentang perusahaan/industri yang menerima mahasiswa kerja praktik.

3. Penetapan Lokasi PKL

Penetapan lokasi PKL dilakukan dengan mempertimbangkan kelayakan dan kemampuan lokasi PKL. Penetapan lokasi PKL tersebut dilakukan oleh koordinator bidang dan program studi dengan persetujuan dari ketua jurusan.

4. Proposal

Proposal PKL dibuat oleh peserta PKL. Selain membuat proposal peserta juga membuat curriculum vitae dan portofolio.

5. Pengiriman Proposal

Proposal yang telah dibuat dan disetujui oleh koordinator dan mendapat Tandatangan dari direktur akademik selanjutnya dikirim ke perusahaan/instansi terkait.

6. Konfirmasi Penerimaan

Melakukan konfirmasi kepada pihak perusahaan/instansi tentang periode kerja dan jumlah peserta PKL yang diterima.

7. Pembekalan PKL

Pembekalan PKL dilakukan sebelum peserta PKL berangkat. Pembekalan PKL berisi tentang etika, teknik, dan/atau pengayaan materi sebagai bekal PKL yang disampaikan oleh dosen dan/atau praktisi perusahaan/industri.

8. Pelaksanaan PKL

Peserta PKL membawa surat pengantar pemberangkatan PKL dari Wakil Direktur I, dan PKL dilaksanakan selama 4 bulan.

9. Pembuatan Laporan PKL

Laporan yang harus disusun oleh peserta PKL adalah catatan kegiatan harian mahasiswa dan laporan.