

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kegiatan magang merupakan suatu bentuk kegiatan pembelajaran yang dilakukan di suatu tempat kerja atau organisasi untuk mendapatkan suatu pengalaman pekerjaan. Magang ini salah satu komponen yang terdapat di dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember, yang dilaksanakan pada semester 5 dalam jurusan manajemen informatika, setiap mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti kegiatan magang untuk memenuhi persyaratan kelulusan.

Magang ini ialah suatu program belajar sekaligus berlatih bekerja dengan cara praktik nyata di dalam perusahaan maupun organisasi, yang dilaksanakan selama 4 bulan yang diberikan di bangku kuliah, dengan adanya proses magang ini dapat mengasah skill yang dimiliki seorang mahasiswa.

Gudang Logistik PLN UP3 Malang merupakan sebuah perusahaan yang sepenuhnya dimiliki oleh PLN, yang berfokus pada kegiatan logistik terutama dalam pengadaan dan manajemen stok material barang, yang berlokasi di Jalan Aries Munandar, Kota Malang. Perusahaan ini bertanggung jawab untuk memastikan ketersediaan dan distribusi efisien dari berbagai jenis stok material barang yang diperlukan untuk operasional PLN.

Dalam kegiatan magang yang dilakukan di Gudang Logistik PLN UP3 Malang menyesuaikan dengan kegiatan dan proyek yang ada di perusahaan tersebut. Salah satu project yang diberikan kepada mahasiswa yaitu membuat Pembuatan *Scanner Camera, Profile, Edit Profile*, Kartu Gantung Berbasis Android Pada Aplikasi PLN *Scanner*. Aplikasi ini merupakan sebuah platform yang akan digunakan oleh Penjaga Gudang, Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu untuk mengetahui riwayat transaksi dan mengetahui persediaan stok material di dalam Gudang Logistik PLN UP3 Malang dengan efisien dan cepat.

1.2. Tujuan Dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dalam kegiatan magang yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta mengasah *skill* yang dimiliki oleh mahasiswa mengenai suatu kegiatan perusahaan atau instansi serta meningkatkan pemahaman mahasiswa tentang dinamika industri atau sektor tertentu, dengan mengalami secara langsung tantangan dan dinamika yang terjadi di lapangan. Dengan demikian adanya magang ini mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan dan menambah wawasan yang tidak dipelajari di dalam kampus.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan magang, yaitu :

1. Membangun *project front end* dan *back end Scanner Camera, Profile, Edit Profile* dan Kartu Gantung.
2. Mengimplementasikan *project* kedalam bentuk android dengan menggunakan android studio.

1.2.3. Manfaat Magang

Ada pun beberapa manfaat magang sebagai berikut:

A. Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat magang bagi mahasiswa sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan pengetahuan dan keterampilan dalam dunia pekerjaan.
2. Mendapatkan kesempatan untuk menerapkan pengetahuan teoritis yang telah dipelajari di kampus ke dalam situasi kerja nyata.
3. Melalui rasa tanggung jawab dengan tugas-tugas yang diperoleh selama magang, mahasiswa dapat mengembangkan rasa percaya diri dalam menghadapi tantangan di lingkungan kerja.
4. Menumbuhkan rasa sikap disiplin dalam lingkungan kerja.
5. Untuk memenuhi syarat kelulusan program studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Jember.

B. Manfaat Bagi Perusahaan

Manfaat magang bagi perusahaan sebagai berikut:

1. Perusahaan dapat mengusulkan permasalahan-permasalahan yang ada di dalam perusahaan dan mahasiswa diminta untuk mengidentifikasi masalah yang ada.
2. Membangun kerja sama yang saling menguntungkan antara PLN UP3 Malang dan Politeknik Negeri Jember.

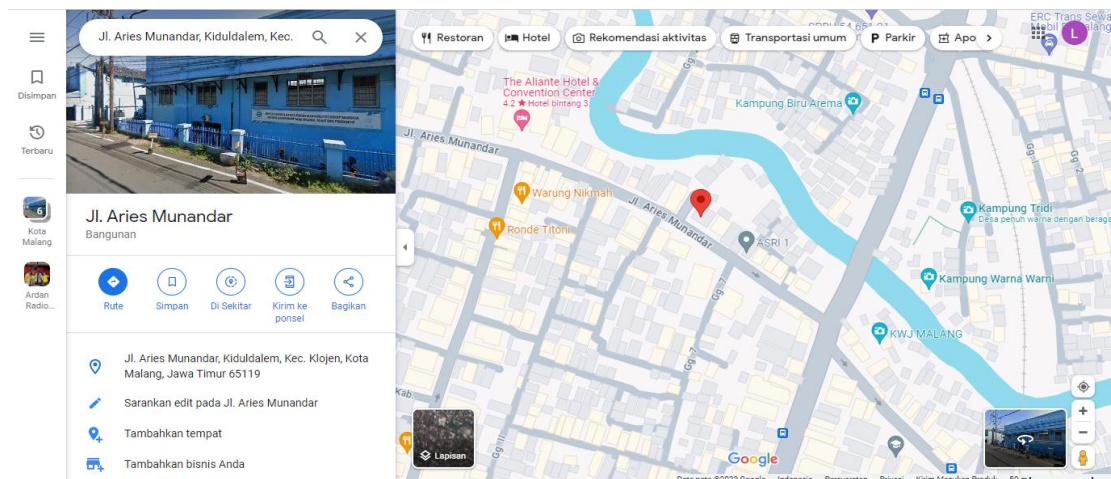
C. Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jember

Manfaat magang bagi Politeknik Negeri Jember sebagai berikut:

1. Membangun dan meningkatkan kolaborasi antara Politeknik Negeri Jember dan PLN UP3 Malang. Adanya kolaborasi dapat menciptakan proyek-proyek yang inovatif yang memberikan keuntungan bagi kedua belah pihak.
2. Dapat digunakan sebagai acuan untuk mengevaluasi kurikulum kampus mencakup keterampilan dan pengetahuan yang diperlukan dilapangan.

1.3. Lokasi dan Waktu

1.3.1. Lokasi Magang



Gambar 1.1. Peta Lokasi Gudang Logistik PLN UP3 Malang

Lokasi magang yaitu di Gudang Logistik PLN UP3 Malang yang berada di Jl. Aries Munandar, Kiduldalem, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65119,

proses magang dilaksanakan selama 4 bulan, mulai magang pada tanggal 19 September 2023 sampai tanggal 13 Januari 2024 sesuai ketentuan kurikulum kampus.

1.3.2. Jam Kerja

Dalam kegiatan magang yang dilakukan oleh mahasiswa dilaksanakan setiap hari kerja mulai dari hari Senin sampai hari Jumat, berikut ini merupakan jadwal dan hari magang di perusahaan Gudang Logistik PLN UP3 Malang:

Tabel 1.1. Jadwal dan Jam Kerja

No	Hari	Jam
1	Senin	08.00 – 16.00 WIB
2	Selasa	08.00 – 16.00 WIB
3	Rabu	08.00 – 16.00 WIB
4	Kamis	08.00 – 16.00 WIB
5	Jumat	08.00 – 16.00 WIB

1.4. Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan pada pelaksanaan magang di Gudang Logistik PLN UP3 Malang yaitu sebagai berikut:

1. Diskusi

Sebelum kegiatan magang dimulai mahasiswa dan pembimbing lapangan melakukan diskusi mendalam untuk memecahkan permasalahan yang terjadi di lapangan kerja atau di Gudang Logistik PLN UP3 Malang. Dalam kegiatan diskusi mahasiswa memberikan pemahaman awal mengenai proyek dan sementara pembimbing lapangan memberikan bimbingan dan masukan serta saran untuk menciptakan pemahaman yang mendalam, melalui diskusi diharapkan akan tercapai kesepakatan bersama mengenai proyek, dengan mengadakan diskusi bersama memungkinkan mahasiswa dan pembimbing lapangan untuk bekerja sama mencapai hasil terbaik dalam proyek magang mahasiswa.