

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kegiatan magang merupakan suatu bentuk pembelajaran yang dijalankan di tempat kerja atau organisasi, bertujuan untuk mendapatkan pengalaman praktis dalam dunia kerja. Magang ini merupakan salah satu komponen penting dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember, khususnya pada semester V jurusan manajemen informatika. Setiap mahasiswa wajib mengikuti kegiatan magang sebagai syarat kelulusan.

Magang dijalankan sebagai program belajar dan latihan praktik di dunia nyata, baik di dalam perusahaan maupun organisasi. Durasi magang ini berlangsung selama 4 bulan, yang menjadi bagian integral dari kurikulum kuliah. Melalui proses magang, mahasiswa memiliki kesempatan untuk mengasah keterampilan yang dimiliki.

Gudang Logistik PLN, sebuah perusahaan yang sepenuhnya dimiliki oleh PLN, menjadi lokasi magang yang dipilih. Perusahaan ini berfokus pada kegiatan logistik, terutama dalam pengadaan dan manajemen stok material barang. Berlokasi di Jalan Aries Munandar, Kota Malang, perusahaan ini memiliki tanggung jawab untuk memastikan ketersediaan dan distribusi efisien dari berbagai jenis material yang diperlukan untuk operasional PLN.

Selama menjalani magang di Gudang Logistik PLN, saya terlibat dalam berbagai kegiatan yang sesuai dengan proyek dan aktivitas perusahaan. Salah satu tugas yang menarik yang diberikan kepada saya adalah mengembangkan sistem berbasis website untuk aplikasi PLN Scanner. Proyek ini bertujuan untuk memantau mutasi transaksi di Gudang serta menyediakan informasi mengenai stok material dengan melakukan pemindaian barcode. Melalui aplikasi ini, kami dapat dengan mudah melacak transaksi yang terjadi di Gudang Logistik PLN dan memantau ketersediaan stok material dengan efisien.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang

Tujuan utama dari kegiatan magang adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan mengasah skill mahasiswa terkait kegiatan perusahaan atau instansi. Selain itu, magang juga bertujuan untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap dinamika industri atau sektor tertentu melalui pengalaman langsung dalam menghadapi tantangan dan dinamika lapangan. Dengan demikian, melalui partisipasi dalam magang, diharapkan mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan praktis dan memperluas wawasan mereka melampaui lingkungan kampus.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan magang, yaitu :

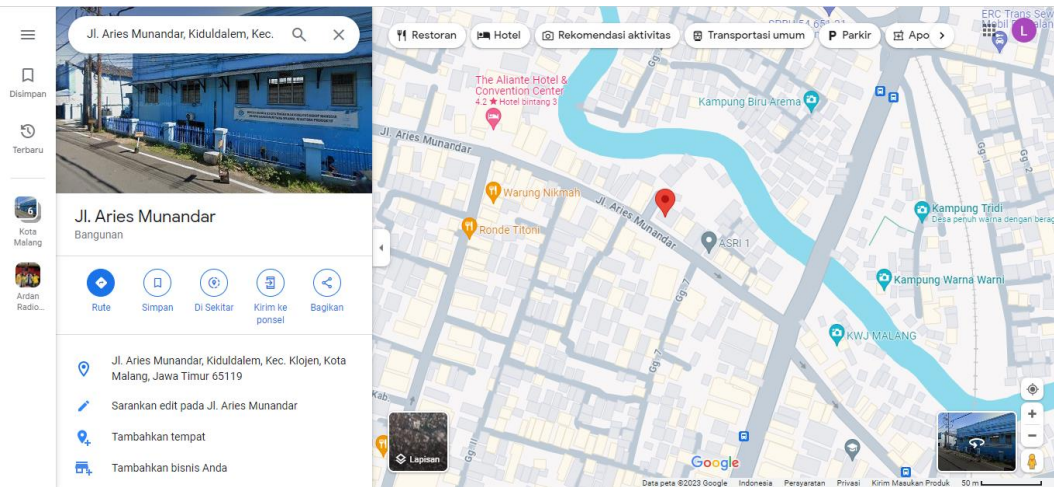
Merancang sistem inovatif berbasis website dengan menggunakan teknologi barcode scanner untuk memantau mutasi transaksi dan menyajikan informasi persediaan stok barang secara efisien.

1.2.3. Manfaat Magang

Berikut manfaat praktik kerja lapang bagi penulis

- a. Terlatih untuk pekerjaan lapangan dan keterampilan sesuai bidang keahliannya.
- b. Memantapkan keterampilan dan pengetahuan.
- c. Terlatih berpikir kritis dan menggunakan daya nalar dengan memberikan komentar logis pada laporan kegiatan.
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.
- e. Mengenal dan merasakan sikap profesional di industri.
- f. Memahami manajemen perusahaan dalam pengembangan software dan mendapatkan pengalaman kerja serta berinteraksi dalam tim.

1.3. Lokasi dan Waktu



Gambar 1.1 Lokasi Magang

Lokasi magang yaitu di Gudang Logistik PLN yang berada di jalan 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. Kegiatan magang dilaksanakan setiap hari kerja mulai dari hari Senin sampai hari Jumat, berikut jadwal dan hari magang di perusahaan Gudang Logistik PLN:

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

Table 1.1 Jadwal Magang

1.4. Metode Pelaksanaan

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

a. 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. 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.