

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program magang merupakan bagian integral dari kurikulum di Politeknik Negeri Jember, terutama bagi mahasiswa semester 5 di jurusan manajemen informatika. Kegiatan ini diperlukan sebagai salah satu syarat kelulusan. Magang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk belajar dan berlatih secara praktis di lingkungan kerja, membentuk dasar pengalaman kerja yang penting bagi perkembangan mereka. Biasanya berlangsung selama empat bulan dan memberikan pengalaman yang tak ternilai di samping proses pendidikan formal.

Gudang Logistik PLN, sebuah perusahaan yang sepenuhnya dimiliki oleh PLN, menjadi tempat diadakannya salah satu program magang ini. Fokus utama perusahaan terletak pada logistik, terutama dalam manajemen dan pengadaan material barang. Berlokasi di Jalan Aries Munandar, Kota Malang, perusahaan ini bertanggung jawab atas kelancaran distribusi berbagai material yang esensial bagi operasional PLN.

Magang di Gudang Logistik PLN didesain untuk beradaptasi dengan kegiatan dan proyek yang sedang berjalan di perusahaan. Salah satu proyek yang diberikan kepada mahasiswa adalah pengembangan Sistem Informasi Barcode Scanner berbasis web dan Android untuk memantau persediaan stok barang. Aplikasi ini menjadi alat bagi staff, seperti admin dan penjaga gudang, dalam mengelola stok material secara efisien. Perancangan aplikasi ini menggunakan dua platform, yakni website dan sistem operasi Android, memastikan aksesibilitas dan kepraktisan dalam penggunaannya.

Kegiatan magang di Gudang Logistik PLN menjadi kesempatan bagi mahasiswa untuk terlibat langsung dalam proses pengembangan aplikasi yang memiliki peran penting dalam pengelolaan persediaan. Ini tidak hanya menambah wawasan praktis mahasiswa namun juga membantu perusahaan dalam mengoptimalkan operasional logistik mereka.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Salah satu tujuan utama dari kegiatan magang adalah untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan mahasiswa dalam konteks kegiatan yang dilakukan di perusahaan atau instansi. Magang bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa mengenai dinamika industri atau sektor tertentu, memperkenalkan mereka pada tantangan yang sesungguhnya serta situasi yang terjadi di lapangan. Melalui pengalaman ini, diharapkan mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan baru, mempertajam kemampuan yang sudah dimiliki, dan memperluas wawasan mereka di luar lingkungan kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan magang, yaitu :

1. Merancang splash screen untuk menampilkan logo dari aplikasi yang dibuat.
2. Membuat halaman login untuk melakukan autentikasi awal
3. Membuat halaman home yang menyediakan fitur scan
4. Membuat halaman history untuk mempermudah penelusuran dokumen yang telah di scan

1.2.3 Manfaat Magang

Ada pun beberapa manfaat magang sebagai berikut:

A. Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat magang bagi mahasiswa sebagai berikut:

1. Memperluas pemahaman dan keahlian di lingkungan kerja..
2. Menerapkan pengetahuan akademis ke dalam situasi praktis di tempat kerja merupakan kesempatan yang diperoleh oleh mahasiswa.
3. Tanggung jawab dalam menjalankan tugas-tugas magang membantu membangun rasa percaya diri mahasiswa dalam menghadapi tantangan profesional.

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 dan Politeknik Negeri Jember.

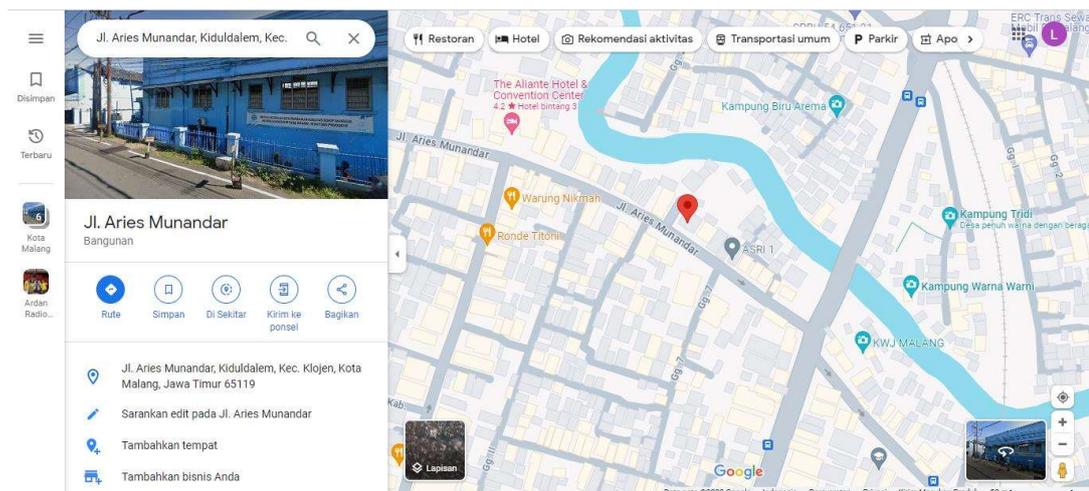
C. Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jember

Manfaat magang bagi Politeknik Negeri Jember sebagai berikut:

1. Membangun dan meningkatkan kolaborasi antara Politeknik Negeri Jember dan PLN. 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

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:

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 yaitu sebagai berikut:

1. Diskusi

Sebelum memulai periode magang, mahasiswa dan pembimbing lapangan terlibat dalam diskusi intensif guna mengidentifikasi serta menyelesaikan permasalahan yang ada di lapangan kerja, khususnya di Gudang Logistik PLN. Melalui dialog ini, mahasiswa dapat memperoleh pemahaman awal terkait proyek yang akan dijalankan, sementara pembimbing lapangan memberikan panduan, masukan, dan saran untuk memperdalam pemahaman tersebut. Tujuannya adalah mencapai kesepakatan bersama mengenai proyek yang akan dikerjakan, dengan harapan bahwa kolaborasi melalui diskusi ini akan memungkinkan mahasiswa dan pembimbing lapangan untuk bekerja sama secara efektif guna mencapai hasil terbaik dalam pelaksanaan magang.