

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program Pendidikan di sekolah maupun di Perguruan Tinggi dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Magang dilaksanakan untuk menerapkan ilmu yang diperoleh mahasiswa dibangku perkuliahan pada suatu lapangan pekerjaan, yang bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mengenal situasi dunia kerja sekaligus untuk meningkatkan kualitas mahasiswa itu sendiri. Magang merupakan salah satu kegiatan wajib yang harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

PT. Mangli Djaya Raya adalah perusahaan yang bergerak dibidang tembakau, berlokasi di Jember, Indonesia. Perusahaan ini telah membudidayakan, pengadaan, pengolahan, pengemasan dan pengiriman tembakau Indonesia kepada produsen di seluruh dunia sejak tahun 1960. Perusahaan, dengan 7569 tenaga kerjanya, sekitar 50 orang tenaga kerja tetap dan 24 fasilitas yang tersebar diseluruh negeri, membeli, menangani, mengolah, mengepak, dan mengekspor tembakau untuk para pelanggannya. Saat ini PT. Mangli Djaya Raya terdapat permasalahan di bagian inventory barang yang masih manual berupa menggunakan alat tulis. Inventory barang yang dikelola secara manual di suatu perusahaan biasanya melibatkan pencatatan data secara konvensional, baik melalui buku catatan atau spreadsheet.

Metode yang diterapkan dalam pengelolaan inventory memiliki beberapa kelemahan utama, antara lain kesalahan pencatatan. Proses manual rentan terhadap human error, seperti kesalahan penulisan, penghitungan, atau penginputan data. Hal ini dapat menyebabkan ketidaksesuaian antara stok fisik dan catatan inventory barang. Waktu yang tidak efisien menjadi salah satu faktor pengelolaan inventory secara manual memerlukan waktu yang cukup lama untuk melakukan pencatatan, pembaruan, dan pengecekan stok. Hal ini dapat memperlambat proses bisnis dan mengurangi produktivitas karyawan.

Untuk mengatasi permasalahan di atas yang di hadapi maka di buat website yang menangani tentang inventory barang. Dengan adanya aplikasi inventory diharapkan user dapat dengan mudah melakukan pengelolaan inventory. Beralih dari sistem manual ke sistem yang terotomatisasi, perusahaan dapat mengatasi berbagai permasalahan yang ada, meningkatkan efisiensi operasional.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan latar belakang diatas, maka tujuan dan manfaat dari diadakannya magang di PT Mangli Djaya Raya adalah sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Menambah wawasan dan pengalaman terhadap aspek-aspek diluar bangku perkuliahan, terutama mengenai dunia kerja.
- b. Melatih mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan softskill maupun hardskill.
- c. Melatih mahasiswa untuk memahami perbedaan metode-metode di lapangan kerja secara teoritis dan praktikum.
- d. Menyiapkan mahasiswa untuk menjadi produk unggul dan siap terjun dalam dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari magang ini adalah mahasiswa mampu memperlajari, menganalisa, dan memahami proses pembuatan aplikasi.

1.2.3 Manfaat Magang

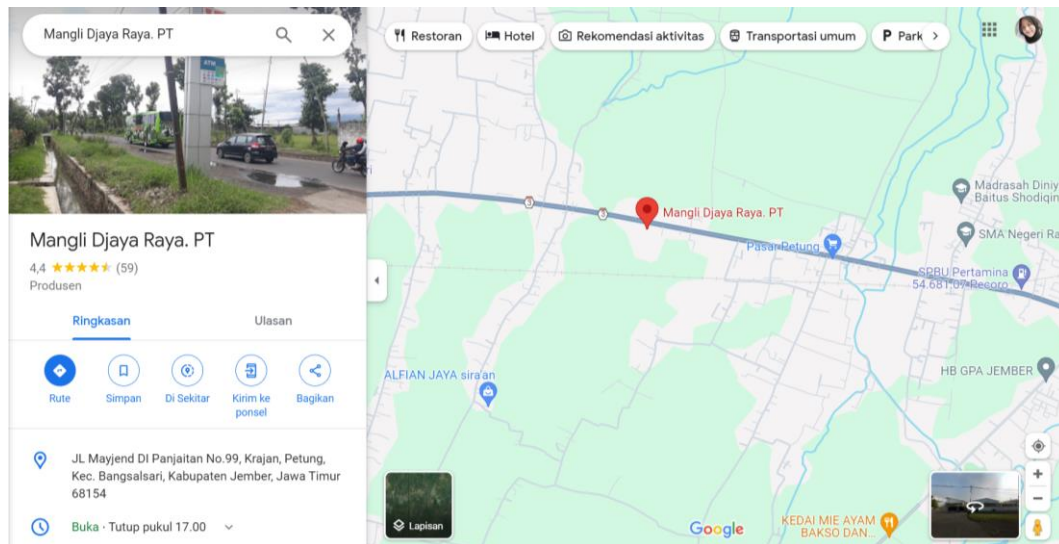
Manfaat kegiatan magang ialah sebagai berikut :

- a. Menambah dan mengembangkan potensi serta ilmu pengetahuan mahasiswa dalam dunia kerja.
- b. Belajar bertukar fikiran, menganalisa, dan menemukan solusi untuk menyelesaikan suatu permasalahan atau pekerjaan yang dihadapi.
- c. Menjalini hubungan antar kampus dengan suatu perusahaan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Magang

Lokasi Magang dilaksanakan di PT Mangli Djaya Raya, Jl Mayjen D.I Pandjaitan No. 99 Petung Bangsalsari, Jember Jawa Timur – Indonesia. Berikut merupakan peta lokasi pelaksanaan Magang.



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT Mangli Djaya Raya

1.3.2 Jadwal Magang

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 05 Februari 2024 sampai dengan 07 Juni 2024. Magang dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari senin sampai dengan jumat pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB, dengan waktu istirahat pukul 12.00 WIB – 13.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pada metode pelaksanaan magang ini mahasiswa melakukan kegiatan secara bersama yang dibimbing langsung oleh pembimbing lapang PT Mangli Djaya Raya, dimulai dengan observasi pengenalan lokasi tempat magang, wawancara, pembagian tugas hingga pembuatan aplikasi inventory barang.

1. Observasi

Memberikan bimbingan kepada mahasiswa untuk melakukan observasi secara langsung pada PT Mangli Djaya Raya kondisi lingkungan perusahaan.

2. Studi kasus

Dari hasil observasi tersebut mahasiswa dapat menganalisis permasalahan atau sesuatu hal yang dapat dijadikan sebagai studi kasus. PT Mangli Djaya Raya saat ini belum memiliki aplikasi inventory barang pada ruangan server atau gudang penyimpanan IT.

3. Wawancara

Melakukan wawancara secara langsung pada pihak terkait yang ada dilingkungan kerja seperti karyawan, pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang dibutuhkan serta alur bisnis yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi inventory barang PT Mangli Djaya Raya.

4. Implementasi

Tahap selanjutnya yaitu proses implementasi kedalam coding untuk mengembangkan aplikasi sesuai dengan hasil observasi dan wawancara. Pada tahap ini dilakukan pembagian tugas pada kelompok untuk mempermudah dalam proses pembuatan aplikasi tersebut.

5. Testing

Testing dilakukan untuk mengetahui Apakah aplikasi tersebut berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna atau tidak, serta mengatasi adanya bug/error yang terdapat pada aplikasi.

6. Dokumentasi

Pada tahap terakhir melakukan dokumentasi berupa pengambilan gambar selama kegiatan magang berlangsung dan pembuatan laporan kegiatan.