

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang merupakan salah satu program yang tercantum Dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember, yang dilakukan pada semester V untuk program Diploma III. Program tersebut merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember dan diharapkan mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional, dan mempunyai etos kerja yang tinggi.

Magang ini juga merupakan bagian pendidikan yang merupakan implikasi dari proses sesungguhnya berdasarkan Praktik yang di dapatkan di bangku kuliah Sehingga, dengan adanya Magang ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah skill yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan managerial. Dalam kegiatan ini, diharapkan setiap mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan tugas keseharian perusahaan yang menunjang keterampilan akademis yang telah di peroleh di bangku kuliah yang mengintegrasikan pengetahuan akademik dan keterampilan. Pemilihan PT Mangli Djaya Raya sebagai tempat Magang ini berdasarkan pada kesesuaian materi pekerjaan dengan praktikum yang didapat, terutama tentang di bidang penerimaan, pengecekan dan pengiriman tembakau.

PT Mangli Djaya Raya adalah perusahaan tembakau dan jasa pengeringan tembakau yang berlokasi di area Jember. Dengan kapasitas mesin 3.000 Kg/Jam dan total tenaga kerja operasional 160 Orang serta difasilitasi oleh laboratorium yang modern dan canggih. PT Mangli Djaya Raya siap mengerjakan segala jenis tembakau siap proses (FCV, DFC, SAC, DAC, Rajangan, dll) baik Loose leaf atau hand strip. PT Mangli Djaya raya juga menawarkan analisis untuk (Nicotin, Sugar, Chloride, Moisture, Partikel Size Distribution, Stem in Lamina, Ro-Tap machine) dengan harga yang kompetitif.

Pada laporan ini, pembuatan aplikasi Smart Office didasarkan atas saran dari pembimbing lapang yang sebelumnya hanya menggunakan bot telegram sebagai kontrol dari lampu dan stop kontak otomatis diubah menjadi aplikasi software yang dinilai lebih baik dan lebih mudah digunakan. Oleh karena itu saya sebagai penulis

telah membuat desain atarmuka dari aplikasi Smart Office yang akan digunakan sebagai kontroller lampu dan stop kontak cerdas.

## **1.2 Tujuan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum magang

Tujuan Magang secara umum yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan metode - metode antara teoretis dan praktik kerja di lapang. Dengan demikian diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan dan menambah wawasan yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus magang ini adalah :

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang di kerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.
- d. Membuat Desain Antarmuka aplikasi Smart Office.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat kegiatan magang adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya;
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat

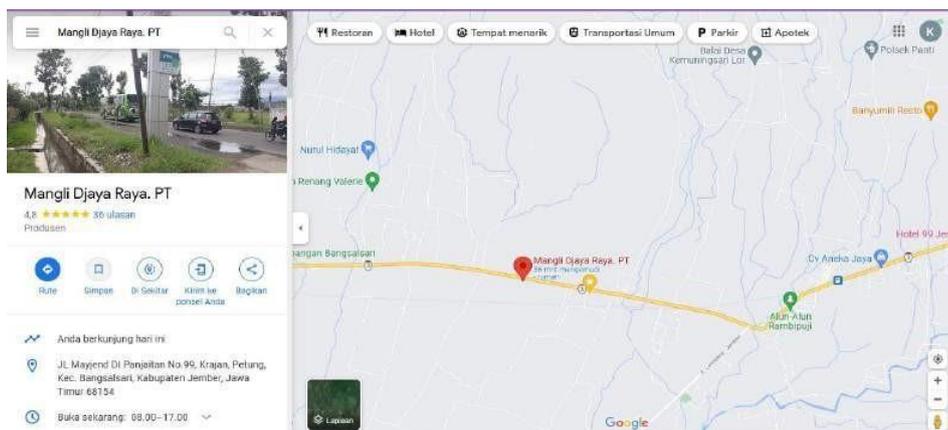
- c. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan yang sudah dibakukan
- d. Menumbuhkan sikap disiplin dalam lingkungan kerja.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan Praktek Kerja lapang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulaipada tanggal 04 September 2023 sampai dengan 05 Januari 2024.

#### 1.3.1 Lokasi Kerja

Magang dilaksanakan di PT Mangli Djaya Raya, yang beralamat di Jl. MayjendDI Panjaitan, No.99, Petung Jember, Jawa Timur. Jangka waktu magang dimulai padatanggal 21 Agustus 2023 dan berakhir pada tanggal 22 Desmber 2023, dengan total 20 SKS (Satuan Kredit Semester), yang setara dengan sekitar 4 bulan.



Gambar 1. 1 Denah lokasi PT. Mangli Djaya Raya

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Magang ini berlangsung mulai tanggal 05 September 2023 hingga 05 Januari 2024. Selama periode tersebut, kegiatan magang dilaksanakan setiap hari kerja, yaitu dari hari Senin hingga Jumat, dimulai pukul 08.00 WIB dan berakhir pukul 17.00 WIB.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang adalah sebagai berikut.

- a. Observasi, Mahasiswa melakukan observasi terhadap dudi yang akan ditempati terkait dengan kondisi Perusahaan.
- b. Diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang, staf dan teknisi di PT. Mangli Djaya Raya.
- c. Dokumentasi kegiatan di tempat Magang dan buku laporan harian Magang dari Politeknik Negeri Jember.
- d. Pembuatan Laporan, Menyusun laporan kegiatan magang, sebagai hasil kegiatan selama kegiatan magang.