

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan pendidikan vokasional untuk menyiapkan peserta didik yang berkualitas, kompeten, dan berdaya saing di bidangnya. Sehingga mampu untuk dapat mengembangkan ilmu pengetahuan dan menerapkan teknologi serta berperan dalam pembangunan bangsa. Politeknik Negeri Jember memiliki beberapa Program Studi, salah satunya adalah Program Studi Teknik Informatika. Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan yang harus dilakukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Komunikasi (S.Tr.Kom) dengan tujuan mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa agar memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan tertentu di bidang Teknologi Informasi.

PT. Mangli Djaya Raya (MDR) adalah perusahaan tembakau Indonesia yang didirikan pada tahun 1960. Terletak di Jember, Jawa Timur, MDR berkomitmen dalam melestarikan warisan tembakau yang diperkenalkan selama era kolonial Belanda, adalah perusahaan yang beroperasi dalam mengekspor Besuki Na-Oogst dan Besuki Voor-Oogst. Perusahaan tersebut berlokasi di Jember, sebuah kota kecil di bagian timur Jawa Timur. Didirikan oleh : Budi Laksmono, Indra santoso, Effendi santoso, dan Hasantono Santoso, pada tanggal 11 April 1960, dengan nama perusahaan FA. PRAWIRO. MDR terus berupaya sebagai pemasok daun tembakau terkemuka di seluruh dunia. Dengan pengalaman lebih dari lima dekade dalam industri tembakau, MDR telah terlibat sebagai pemain kunci di pasar pasokan daun tembakau Indonesia.

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.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah:

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL.
- b. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
- c. Mengembangkan wawasan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara khusus adalah :

- a. Mengimplementasikan metode scrum dalam perancangan Aplikasi Tracking kendaraan di PT.Mangli Djaya Raya.
- b. Mengetahui cara aplikasi tracking kendaraan.
- c. Dapat melakukan kegiatan pembuatan video *project*, pembuatan database, membuat desain aplikasi, dan menggunakan PHP *Framework* Codeigniter 3 dan javascript sesuai dengan standar yang ditentukan

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Manfaat bagi Mahasiswa
 - 1) Dapat mengetahui lebih jauh realita ilmu yang telah diterima diperkuliahan dengan kenyataan yang ada di lapangan.
 - 2) Memperdalam dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.

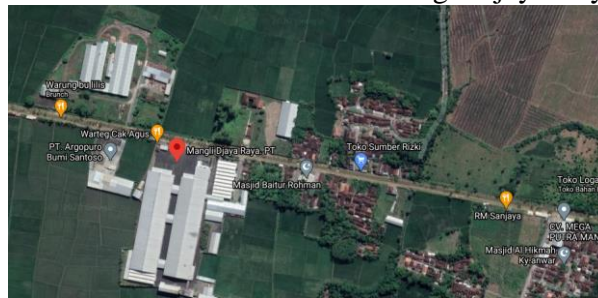
- 3) Dapat menyiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dalam lingkungan kerjanya dimasa mendatang.
 - 4) Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman selaku generasi yang di didik untuk siap terjun langsung di masyarakat khususnya di lingkungan kerjanya.
- b. Manfaat bagi Kampus
- 1) Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah diterapkan, sehingga dapat menyesuaikan dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.
 - 2) Untuk memperkenalkan instansi pendidikan Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember kepada PT.Mangli Djaya Raya yang membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.
- c. Manfaat bagi Instansi atau Perusahaan yang Bersangkutan
- 1) Sebagai sarana kerjasama antara perusahaan dengan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.
 - 2) Membantu PT.Mangli Djaya Raya dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada bidang teknologi informasi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kegiatan praktik kerja lapang adalah di PT. Mangli Djaya Raya, Jl. Mayjend DI Panjaitan No.99, Krajan, Petung, Kec. Bangsalsari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68154. Berikut merupakan peta lokasi pelaksanaan Praktik Kerja lapang (PKL).

Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT. Mangli Djaya Raya



1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 14 September 2020 sampai dengan tanggal 11 Desember 2020. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin - Jumat mulai pukul 08.00 s/d 17.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan bapak Aldila Sudibyo (Pembimbing Lapang) mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat yaitu menggunakan metode scrum.
- b. Metode studi literatur mempelajari literatur-literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan PKL dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.
- c. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktik kerja lapang, menggunakan aplikasi Microsoft Excel yaitu aplikasi yang ditujukan untuk dokumentasi tugas yang dikerjakan (laporan mingguan).
- d. Metode kegiatan presentasi project aplikasi yang dibuat oleh mahasiswa dan di hadiri oleh manajer perusahaan.