

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan *stakeholder*, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya dan berwirausaha berbasis IPTEKS. Polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan memiliki tujuan untuk mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa agar memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan sesuai dengan bidang keahliannya, disamping itu kegiatan PKL merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Diharapkan dengan melaksanakan PKL mahasiswa memperoleh pengetahuan dan keterampilan kerja dalam perusahaan/industri/instansi dengan tujuan untuk melatih mahasiswa agar berfikir lebih kritis terhadap teori dan praktik kerja di lapang sehingga mampu untuk mengembangkan keterampilan dan menambah wawasan yang tidak diperoleh dalam perkuliahan.

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 Praktek Kerja Lapang (PKL) 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 PKL. Selain itu, tujuan PKL 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 PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini yaitu:

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan mulai tahap persiapan, pengembangan *database*, pembuatan desain form, hingga pengembangan aplikasi Inventory PT Besuki Raya Cigar menggunakan visual basic studio.
- b. Dapat melakukan kegiatan pengembangan *database*, pembuatan desain form, hingga pengembangan aplikasi Inventory PT Besuki Raya Cigar menggunakan visual basic studio.
- c. Dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam pembuatan aplikasi menggunakan visual basic studio serta mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.

1.2.3 Manfaat PKL

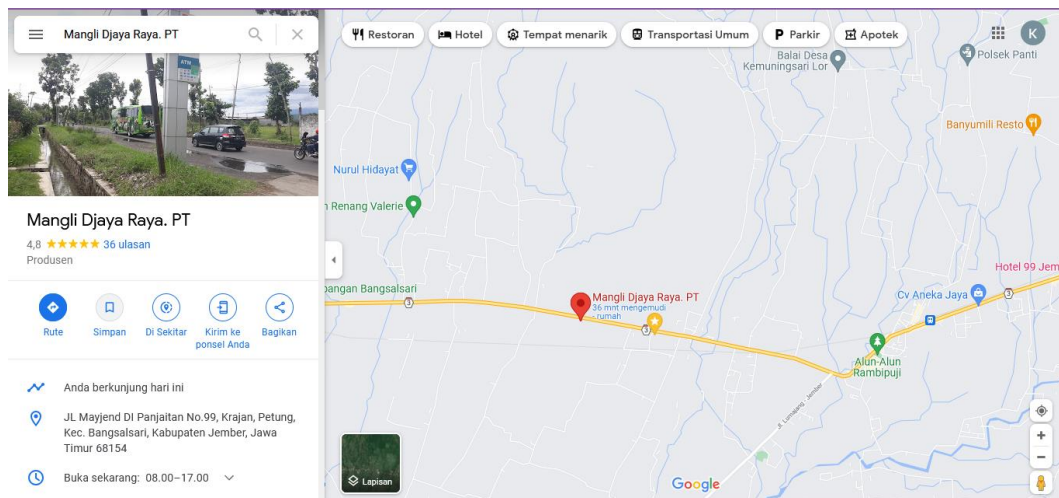
Manfaat kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menambah 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 kegiatan yang sudah dilakukan.
- d. Menumbuhkan sikap disiplin dan kritis dalam lingkungan kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT Mangli Djaya Raya, Jl. Mayjend DI Panjaitan, No.99, Petung Jember, Jawa Timur. Waktu Praktik Kerja Lapang (PKL) dimulai dari 01 September 2021 sampai dengan 7 Januari 2022 yaitu 20 SKS dengan sekitar jangka waktu 4 bulan 1 minggu.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT Mangli Djaya Raya

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan dimulai tanggal 01 September 2021 sampai dengan 7 Januari 2022. Kegiatan PKL dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari senin sampai dengan jumat pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pada metode pelaksanaan ini mahasiswa melakukan kegiatan lapang secara bersama yang dibimbing langsung oleh pembimbing lapang PT Mangli Djaya Raya, Jl. Mayjend DI Panjaitan, No.99, Petung Jember dimulai dari pengembangan *database*, pembuatan desain form, pembuatan modeling 3D, hingga pengembangan aplikasi Inventory PT Besuki Raya Cigar menggunakan vb.net yang dilakukan di PT Mangli Djaya Raya dan PT Besuki Raya Cigar.

1. Studi Kasus

Mengarahkan mahasiswa dalam mengumpulkan data dengan mencatat hasil kegiatan pada PT Besuki Raya Cigar yang saat ini masih belum memiliki

aplikasi manajemen inventori pada pembelian bahan, proses produksi, hingga penjualan.

2. Observasi

Pengamatan secara langsung yang dilakukan di PT Besuki Raya Cigar, Jl. Hayam Wuruk No. 139, Sempusari, Kaliwates, Jember, Jawa Timur dengan tujuan mengetahui situasi dan kondisi di lokasi.

3. Wawancara

Melakukan wawancara kepada pihak yang ada di lingkungan kerja seperti para karyawan, dan Manajer PT Besuki Raya Cigar, pada tahap ini yang dilakukan yaitu mengumpulkan data yang dibutuhkan untuk pembuatan aplikasi inventori PT Besuki Raya Cigar.

4. Implementasi

Proses implementasi ke dalam koding untuk mengembangkan aplikasi inventori PT Besuki Raya Cigar sesuai dengan hasil observasi dan wawancara yang telah dilakukan.

5. *Testing*

Pengujian terhadap perangkat lunak aplikasi inventori PT Besuki Raya Cigar dengan menggunakan *Blackbox Testing* untuk mengetahui fungsi-fungsi apa saja yang dapat berjalan maupun yang tidak dapat berjalan.

6. Demonstrasi

Mendemonstrasikan hasil pembuatan aplikasi inventori PT Besuki Raya Cigar kepada karyawan dan manajer PT Besuki Raya Cigar.

7. Dokumentasi

Melakukan pengambilan gambar kegiatan yang dilakukan di lapangan dan membuat manual book penggunaan aplikasi inventori PT Besuki Raya Cigar.