

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin berkembang dan juga sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk membentuk mahasiswa-mahasiswa yang berkualitas dalam menghadapi kebutuhan industri. Salah satu usaha yang dilakukan adalah melakukan Praktek Kerja Lapang (PKL) kepada semua mahasiswa. Dalam usaha menghadapi perkembangan industri, kelompok kami memilih tempat instansi yaitu “*Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*” untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia beradadi bawah naungan PT. RPN yang posisinya merupakan anak perusahaan BUMN PTPN III holding mendapat mandat melakukan penelitian dalam bidang agribisnis untuk komoditas kopi dan kakao, mulai dari bahan tanam, perlakuan pasca panen sampai pengolahan produk, dan budidaya(Dr. Agung Wahyu Susilo, SP. & Dwi Nugroho, SP., M.Sc. Indah Anita Sari, SP., M.Si. Diany Faila Sophia Hartatri, SP., 2019).Ruang lingkup kegiatan penelitian dan pengembangan kopi dan kakao yang dilakukan meliputi bidang Pemuliaan Tanaman, Tanah dan Agroklimat, Perlindungan Tanaman, Agronomi-Fisiologi Tanaman, serta Pasca panen dan rekayasa alat mesin untuk kopi dan kakao. Dengan dukungan tenaga peneliti dan SDM yang berkompeten, fasilitas penelitian, dan Kebun Percobaan, serta jejaring kerja sama yang kuat, Puslitkoka berupaya mewujudkan visinya sebagai lembaga penelitian dan pengembangan kopi dan kakao yang mandiri dan unggul (*center of excellence*) di tingkat internasional pada tahun 2025.

Produk Produk yang dihasilkan dari komoditas kopi dan kakao hasil dari penelitian yang dilakukan oleh Puslitkoka akan di pasarkan di pasar Indonesia. Kualitas dari produk produk yang dipasarkan oleh Puslitkoka memiliki kualitas produk yang sangat bagus dan bahkan sudah banyak produk produk Puslitkoka yang diakui oleh mancanegara.

Proyek yang diberikan oleh Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia ini

merupakan sebuah website yang terkait dengan proses penjualan bahan tanam kopi dan coklat. Sebagai mahasiswa jurusan IT mahasiswa dituntut untuk dapat membuat *Web Design (UI/UX)* yang menarik dan mudah dipahami oleh pengguna website ini nantinya. Melalui kegiatan diskusi dan penjabaran yang dilakukan oleh anggota tim, diharapkan mahasiswa PKL dapat membangun sebuah tampilan menarik dan interaktif terkait dengan *front end website* sehingga dapat diciptakan sebuah website yang dapat digunakan secara online untuk mencatat laporan transaksi penjualan bahan tanam kopi dan kakao. Saat ini kantor pemasaran menginginkan sebuah aplikasi yang dapat membantu para staf bagian pemasaran bahan tanam untuk mempermudah mengolah dan menyimpan data transaksi penjualan bahan tanam secara online karena kantor pemasaran masih menggunakan aplikasi spreadsheet dan berkas-berkas laporan banyak yang masih menggunakan kertas atau manual sehingga pencarian data atau pemrosesan data akan sulit dan kurang efisien dan juga memakan waktu yang lama.

Dari latar belakang diatas maka penulis mengambil judul “Analisis dan Perancangan Prototype UI/UX Website “Penjualan Bahan Tanam”(Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia)”. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah pekerjaan user dan layak digunakan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan pemerintah/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 atau kesenjangan sosial yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
2. Memperdalam keahlian/keterampilan mahasiswa dalam membuat aplikasi khususnya Aplikasi Penjualan Kantor Pemasaran Berbasis Web.
3. Memudahkan pegawai Kantor Pemasaran Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia dalam mengelola data mengenai penjualan dan laporan.
4. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarinya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

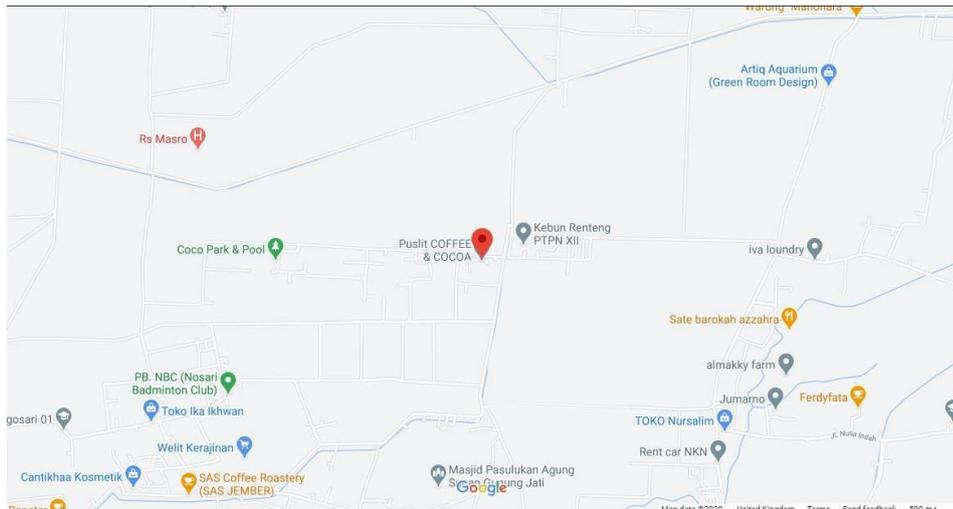
- a. Manfaat untuk Mahasiswa
 1. Mahasiswa memperoleh banyak ilmu yang di dapat dari tempat PKL,
 2. Mahasiswa terlatih mengerjakan suatu pekerjaan dalam perusahaan sekaligus memperoleh keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan,
 3. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengentuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember
 1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 2. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif
- c. Manfaat untuk Lokasi PKL
 1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
 2. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Pusat

Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia yang beralamat di Kebun Renteng, kecamatan Jenggawah, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68171(gambar 1.1)

Jadwal jam kerja yang dilakukan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia mulai jam 7.20 WIB – 16.00 WIB dari hari Senin – Jumat.



Gambar 1. 1 Lokasi Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia

Untuk lebih jelas mengenai rincian jam kerja dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 1.1 Jam Kerja

Hari	Jam	Keterangan
Senin – Kamis	07.00 - 12.00	Jam Kerja
	12.00 - 13.00	Jam Istirahat
	13.00 - 16.00	Jam Kerja
Jumat	07.00 - 11.00	Jam Kerja
	11.00 - 13.00	Jam Istirahat
	13.00 – 15.00	Jam Kerja

1.4 Metode Pelaksanaan

Waktu kegiatan PKL di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia dilaksanakan mulai tanggal 6 September 2021 – 7 Januari 2022, dan jadwal jam kerja mulai jam

07.00 WIB – 16.00 WIB dari hari Senin – Jumat.