

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Dengan perkembangan teknologi dan talenta yang handal, Politeknik Negeri Jember berkomitmen untuk mendidik mahasiswa yang berkualitas untuk memenuhi kebutuhan industri. Salah satu upaya tersebut adalah dengan menerapkan praktik kerja lapangan (PKL) bagi seluruh mahasiswa. Pemilihan lokasi di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indoensia didasarkan pada pendekatan materi pekerjaan dengan materi dan keterampilan praktikum yang telah didapatkan selama belajar di kampus.

Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia didukung oleh PT. RPN, anak usaha BUMN PTPN III Holding, berwenang melakukan penelitian di bidang agribisnis bahan baku kopi dan kakao, mulai dari bahan tanam, pengolahan pasca panen hingga pengolahan produk dan budidaya. Ruang lingkup penelitian dan pengembangan kopi dan kakao yang dilakukan meliputi bidang pemuliaan tanaman, tanah dan iklim pertanian, perlindungan tanaman, pertanian, fisiologi tanaman, serta pasca panen dan pembuatan alat mesin kopi dan kakao.

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. Saat ini produk Vicco, olahahan coklat dari Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indoensia sudah di pasarkan di Jepang.

Dalam memasarkan produk dibutuhkan strategi bisnis agar produk yang dipasarkan memperoleh laba yang optimal . Keberhasilan strategi pemasaran yang diterapkan oleh perusahaan tergantung pada analisa dan pengamatan yang cermat oleh perusahaan terhadap faktor-faktor yang dapat mempengaruhi strategi pemasaran perusahaan. Strategi pemasara adalah logika pemasaran, dan berdasarkan itu, unit bisnis diharapkan untuk mencapai sasaran pemasarannya.

Aplikasi penjualan bahan tanam berbasis website ini digunakan untuk mempermudah pemrosesan atau pengolahan data. Semua aktivitas pengolahan atau pemrosesan data dilakukan menggunakan website tersebut. Terdapat dua hak akses yaitu admin dan user yang bertugas untuk melakukan segala aktifitas pengolahan data mulai dari input data hingga output data, admin memiliki hak akses yang dapat mengontrol dan menggunakan aplikasi tersebut.

Saat ini kantor pemasaran membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu mengolah dan menyimpan data karena kantor pemasaran bahan tanam masih menggunakan aplikasi bawaan office 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 “Perancangan Aplikasi Penjualan Bahan Tanam Berbasis Website Menggunakan *Framework CodeIgniter*”. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah pekerjaan karyawan di Kantor Pemasaran Bahan Tanam Puslitkoka. Dalam pembangunan website ini mendapatkan tugas untuk implementasi front end dan back end website pemasaran bahan tanam, yang dimulai dari analisis kebutuhan, implementasi, dan pengujian aplikasi. Pada sistem ini menggunakan framework codeigniter serta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan JavaScript.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1. Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah untuk meningkatkan ilmu dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan-kegiatan yang dilakukan dalam perusahaan/industri/instansi yang dapat dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL berikutnya adalah untuk melatih mahasiswa supaya lebih berpikir secara kritis. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu dalam mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh dari kampus.

### 1.2.2. Tujuan Khusus PKL

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

1. Memudahkan pegawai Kantor Pemasaran Bahan Tanam di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia dalam mengelola data penjualan bahan tanam.
2. Memudahkan pegawai Kantor Pemasaran Bahan Tanam di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia dalam mengelola data pelaporan penjualan dalam bulan/tahun.
3. Memperdalam keahlian/keterampilan mahasiswa dalam membuat aplikasi khususnya Aplikasi Penjualan Bahan Tanam Berbasis Webiste dengan *Framework Codeigneter*.

### 1.2.3. Manfaat PKL

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

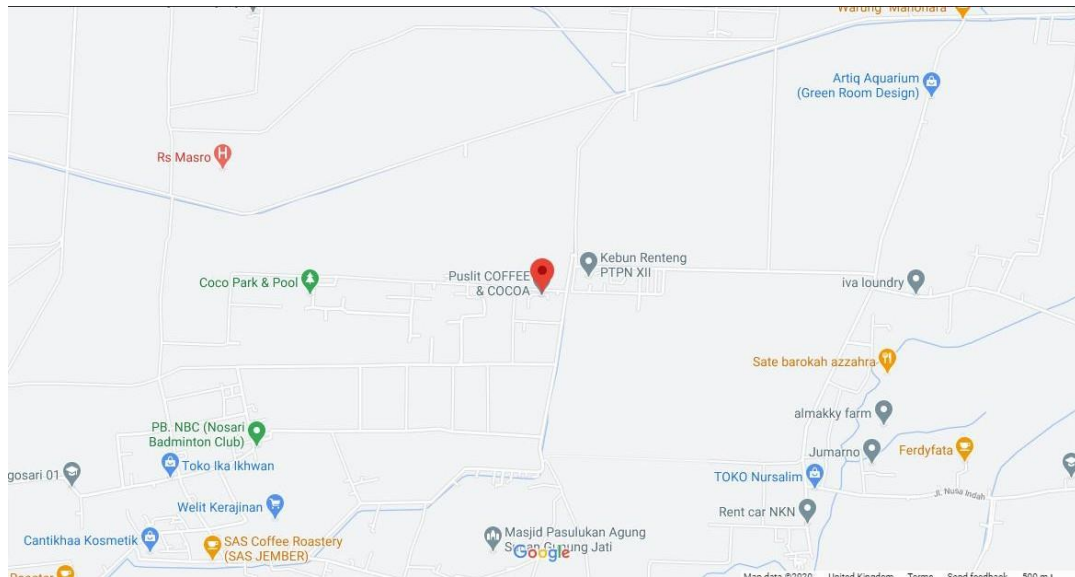
1. Manfaat untuk mahasiswa:
  - a. Mahasiswa memperoleh banyak ilmu yang didapatkan dari tempat PKL.
  - b. Mahasiswa terlatih mengerjakan suatu pekerjaan dalam perusahaan sekaligus memperoleh keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
  - c. Mahasiwwa memperoleh kesempatan untuk mengembangkan lebih jauh keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dalam dirinya akan semakin meningkat.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember:
  - a. Mendapatkan informasi perkembangan Teknologi yang ada di industri; dan
  - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif.
3. Manfaat untuk lokasi PKL:
  - a. Mendapat profil calon pekerja yang siap kerja; dan
  - b. Mendapatkan alternative solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi kegiatan Praktek Kerja Lapang (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 Indonesiamulai jam 7.00 WIB – 16.00 WIB dari hari Senin – Jumat.



Gambar 1.1 Peta Lokasi Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia

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

Tabel 1. 1 Rincian Jam Kerja di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia

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**

Metode yang dilaksanakan dalam Praktek Kerja Lapang adalah sebagai berikut :

1. Metode diskusi yang dilakukan antara mahasiswa PKL dan pembimbing lapang mengenai proyek yang akan dibangun.
2. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari selama Praktek Kerja Lapang (PKL) menggunakan Buku Kerja Praktik Mahasiswa (BKPM) yang telah disediakan oleh pihak Politeknik Negeri Jember.
3. Metode studi literatur untuk mempelajari literatur yang berkaitan dengan judul yang diangkat sebagai laporan Praktik Kerja Lapang (PKL) yang nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.