

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Teknologi yang berkembang menjadi salah satu kebutuhan dari perusahaan. Banyak sekali aspek dari kebutuhan perusahaan yang bisa dimasukan teknologi. Kebanyakan dari keinginan semua orang teknologi yang digunakan dalam perusahaan akan membantu dalam mempermudah dan mengefektifitaskan waktu, supaya pelaksanaan kegiatan menjadi efektif dan efisien.

Pada saat ini di PT Mangli Djaya Raya sedang mengembangkan teknologinya, salah satunya seperti aplikasi berbasis desktop, aplikasi berbasis android serta aplikasi berbasis website. Salah satu aplikasi berbasis website yang dikembangkan adalah aplikasi website untuk data inventaris dan alat tulis kantor (ATK).

Permasalahan umum yang terjadi diperusahaan biasanya terjadi ketidak sinkronan data yang diterima dan diberikan. salah satunya yaitu di bagian penggunaan alat tulis kantor (ATK) dan inventaris yang mana terlihat sepele padahal jika terjadi kesalahan bisa mengakibatkan kerugian bagi perusahaan. Aplikasi data inventaris dan alat tulis kantor (ATK) yang dikembangkan berbasis website, dengan adanya aplikasi ini pihak perusahaan bisa mengaksesnya dengan mudah. Pada aplikasi ini pengguna dapat memasukan data inventaris kantor dan ATK yang di miliki, memasukan data ATK yang keluar untuk pemakaian para pegawai, dan membuat laporan menjadi lebih sinkron dan mudah. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah perusahaan dalam memantau data barang milik perusahaan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan secara umum Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah :

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi atau unit bisnis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL.
- b. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang dijumpai dilapangan dengan yang diperoleh dibangku kuliah.
- c. Mengembangkan wawasan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan secara khusus Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah :

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan berpikir kritis kritis dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- b. Mengimplementasikan metode scrum dalam perancangan Aplikasi Inventaris dan Alat Tulis Kantor (ATK) di PT Mangli Djaya Raya berbasis website.
- c. Mengetahui cara membuat Aplikasi Alat Tulis Kantor (ATK) di PT Mangli Djaya Raya berbasis web.

### **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 atau tempat PKL.
  - 2. Mempelajari dan meningkatkan keterampilan dan kreativitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan ilmu yang dimiliki.
  - 3. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman mahasiswa yang di didik untuk siap terjun langsung di lingkungan kerja
- 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 Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember kepada PT. Mangli Djaya Raya yang membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

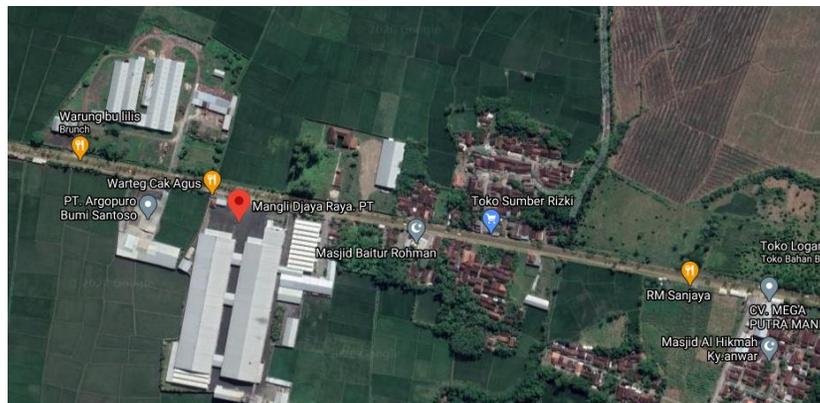
c. Manfaat bagi instansi :

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



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PT. Mangli Djaya Raya

### **1.3.2 Jadwal Kerja**

Pratik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 21 September 2020 sampai 22 Desember 2020. PKL dilaksanakan pada jam kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai Jum'at mulai pukul 08:00 WIB sampai 17:00 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah :

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapangan yang menjabat sebagai Tim IT mengenai perancangan aplikasi yang dibuat.
- b. Metode wawancara dilakukan antara mahasiswa dan staf bagian untuk mengetahui kendala dan kebutuhan terhadap rancangan teknologi yang dikerjakan.
- c. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat PKL menggunakan *Microsoft Excel* yaitu aplikasi yang ditunjukan untuk dokumentasi tugas yang dikerjakan (laporan mingguan).

Metode kegiatan presentasi project aplikasi yang dibuat oleh mahasiswa dan dihadiri oleh Manager Perusahaan.