

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan penggunaan teknologi internet dan *web* sekarang sudah sedemikian cepat diikuti dengan perkembangan inovasi – inovasi teknologi informasi internet dan komunikasi yang lain. *Website* adalah media yang digunakan untuk menampung data teks, gambar, suara, dan animasi yang dapat ditampilkan di internet dan dapat diakses oleh komputer yang terhubung dengan internet secara global.

*Website* merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya relatif murah. *Website* merupakan bentuk implementasi dari Bahasa pemrograman *web* (*web programming*). Untuk saat ini penyampaian informasi yang ada di BID TIK Poldo Jatim masih manual sehingga menjadi kendala untuk penyampaian informasi lebih cepat. Dengan demikian perlu suatu sarana Teknologi Informasi berbasis *web* dengan dilengkapi desain *web* yang menarik, membuat *user* semakin tertarik dalam mengakses *web* tersebut. Oleh karena itu atas dasar itulah yang mendorong pembuatan Desain *Database* Perangkat Jaringan Komunikasi Radio Wilayah Poldo Jatim Berbasis *Web*.

Dengan adanya aplikasi ini, maka pihak perusahaan dapat dengan mudah mengakses dan mengajukan koordinat serta berkas pembangunan menara. Pembuatan aplikasi ini dikembangkan dan dikelola dalam basis *Web*. Desain *Database* Perangkat Jaringan Komunikasi Radio Wilayah Poldo Jatim Berbasis *Web* ini diharapkan dapat membantu pihak pengelola perusahaan untuk menentukan lokasi serta dalam melakukan penambahan berkas.

### **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 atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai 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. Mengetahui cara merancang pembuatan Desain *Database* Perangkat Jaringan Komunikasi Radio Wilayah Polda Jatim Berbasis *Web*.
- b. Mengetahui cara menerapkan Desain *Database* Perangkat Jaringan Komunikasi Radio Wilayah Polda Jatim 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.
  - 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 Polda Jatim yang membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

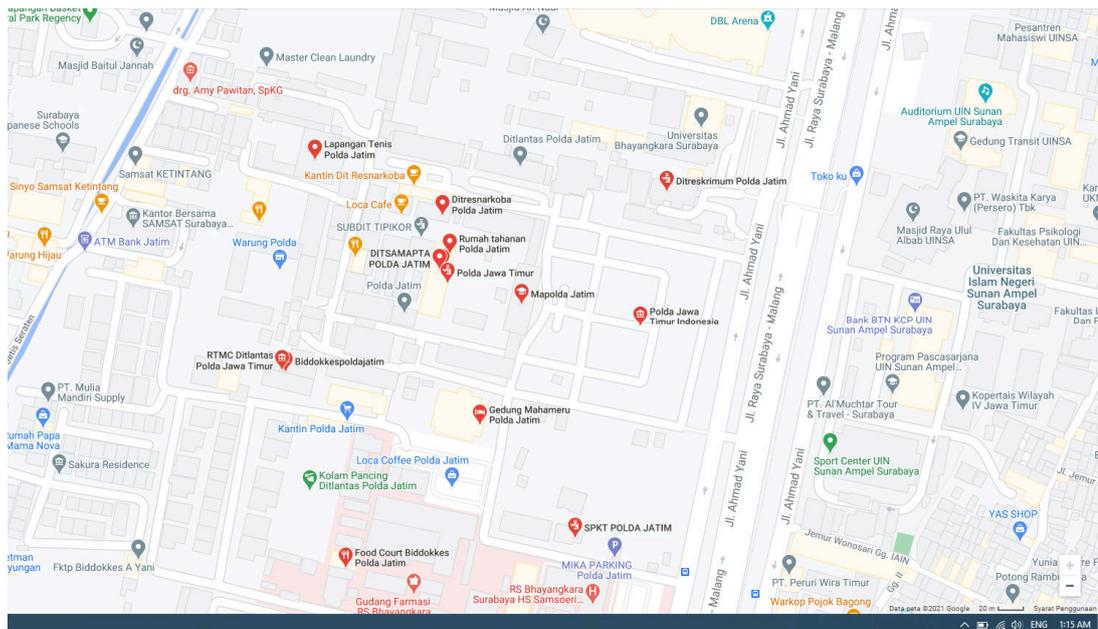
c. Manfaat bagi Instansi atau Perusahaan yang Bersangkutan

- 1) Sebagai sarana kerja sama antara perusahaan dengan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.
- 2) Membantu Polda Jatim 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 pada Polisi Daerah Jawa Timur yang berada di Jl. Ahmad Yani No.116, Gayungan, Kec. Wonocolo, Kota SBY, Jawa Timur 60231, Indonesia, Telepon: +62 31 8280748. Berikut merupakan peta lokasi pelaksanaan Praktik Kerja lapang (PKL).



Gambar 1.1 Peta Lokasi Polda Jatim

#### 1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 01 September 2020 sampai dengan tanggal 30 November 2020. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai pada pukul 15.00 WIB.

#### 1.4 Metode Pelaksanaan\*

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

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat.
- 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 grup *whatsapp* yaitu aplikasi yang ditujukan untuk dokumentasi tugas yang akan dikerjakan dan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.