

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pesatnya perkembangan bisnis di Indonesia saat ini semakin pesat karena banyaknya kebutuhan masyarakat di bidang jaringan meningkat. Oleh karena itu banyak bermunculan penyedia jasa jaringan atau provider yang bisa memberikan jasa pemasangan jaringan internet maupun jaringan melalui sim card untuk smartphone anda.

Seiring dengan berjalannya waktu dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat akan jaringan maka dikembangkanlah kabel koneksi jaringan yang dapat meningkatkan kecepatan pengguna dan meningkatkan kestabilan koneksi jaringan yang biasa kita dengar dengan nama fiber optik. Inovasi ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas jaringan yang akan digunakan oleh masyarakat.

Karena harga yang relatif mahal untuk jasa pemasangan fiber optik sendiri biasanya banyak dibutuhkan oleh Lembaga-lembaga pemerintah, bisnis dan kebutuhan khusus lainnya karena disesuaikan juga dengan kualitas dan kecepatan internet yang diinginkan. Maka dari itu diharapkan pemasangan kabel fiber optik ini bisa menjadi solusi untuk kurangnya kualitas kabel jaringan tembaga dengan target pelanggan yang tepat.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

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

Tujuan Praktek 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 Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara khusus adalah :

Mengasah kemampuan dalam bidang teknik jaringan khususnya di bidang pemasangan kabel jaringan.

### 1.2.3 Manfaat PKL

a. Manfaat bagi Mahasiswa

- 1) Dapat mengetahui lebih jauh realita ilmu yang telah diterima di perkuliahan 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 di masa 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 Inagata Technosmith yang membutuhkan lulusan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.

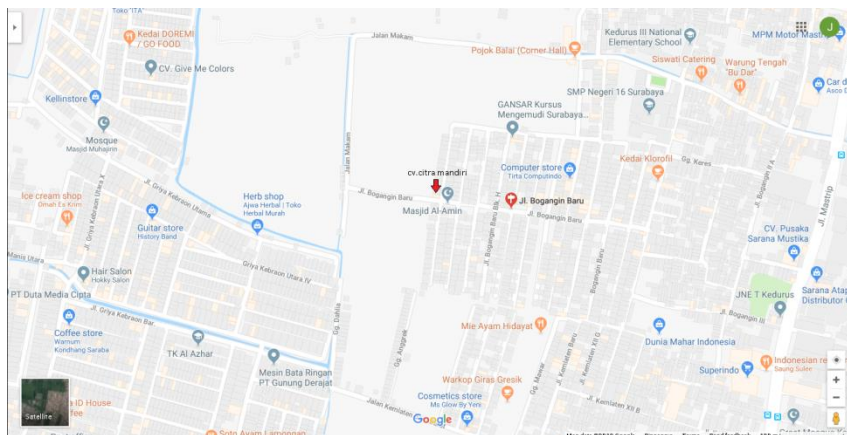
c. Manfaat bagi Instansi atau Perusahaan Yang Bersangkutan.

- 1) Sebagai sarana kerjasama antara perusahaan dengan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.
- 2) Membantu Inagata Technosmith dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada bidang teknologi informasi.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kegiatan praktek kerja lapang adalah pada PT. Citra Adikarya Mandiri yang berada di Bogangin Baru blok K no. 13 – 14 Kedurus – Karanganyar Pilang – Surabaya, Jawa Timur. Telepon: (031) 70983170, 7669764 Fax. (031) 7669764. Peta lokasi pelaksanaan Praktek Kerja lapang (PKL) dapat dilihat pada Gambar 1.1..



Gambar 1.1 Peta Lokasi PT. Citra Adikarya Mandiri

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 04 Maret 2019 sampai tanggal 04 Mei 2019. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari senin sampai hari sabtu mulai pukul 08.00 WIB - 17.00 WIB.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah metode diskusi dilakukan antara mahasiswa teknisi jaringan PT. Citra Adikarya Mandiri mengenai pemasangan atau penyambungan kabel fiber optik di lapangan. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktek kerja lapang, menggunakan aplikasi *Telegram* yaitu aplikasi yang ditujukan untuk berkomunikasi antar tim dan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.