

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi computer (informatika) yang berkembang pesat seiring dengan perkembangan teknologi telekomunikasi telah menciptakan suatu revolusi elektronik yang dapat menyalurkan berita atau data dengan kecepatan cahaya ke seluruh tempat penjuru di dunia. Revolusi informasi yang merupakan gabungan antara ilmu pengetahuan dan teknologi telah merubah sumber kekayaan bukan lagi materi seperti pada masa evolusi industry, tetapi berupa informasi, nilai inilah yang memunculkan slogan bahwa “siapa yang menguasai informasi, maka ia akan menguasai dunia”.

Studi kasus dalam pendistribusian jaringan dan client ini diambil dari program kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bondowoso untuk Dinas Penanaman Modal. Dimana pada instalasi ini pendistribusian jaringan dan client masih termasuk kedalam program kerja baru dari Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bondowoso. Pendistribusian jaringan dan client tersebut masih belum mengikat semua kedinasan yg ada di wilayah sekitar. Selain itu pendistribusian jaringan dan client ini masih dalam lingkup yang di tentukan. Pendistribusian jaringan dan client dilakukan dengan baik dan termonitor dengan baik sehingga bisa di akses kapan saja secara akurat.

Maka dari itu program kerja ini di lakukan agar instansi atau dinas yang terikat oleh jaringan Dinas Komunikasi dan Informatika dapat dimonitoring dan terpantau dengan baik. Serta program kerja ini bertujuan memaksimalkan penggunaan jaringan fiber optic yang telah di pasang oleh Dinas Komunikasi dan Informatika.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini ada 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus dijelaskan sebagai berikut :

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

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri 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 (gap) 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 PKL**

Tujuan Khusus Prakti Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek;
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya; dan
- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut: a.

Manfaat untuk manusia:

1. Mahasiswa terlatih untuk bekerja dilapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya; dan
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat

b. Manfaat untuk Polije:

1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan diindustry/instansi untuk menjaga mutu relevansi kurikulum; dan
2. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma. c.

Manfaat untuk lokasi PKL:

1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
2. Mendapatkan alternative solusi-solusi dari beberapa pemasalahan lapangan.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Praktik Kerja Lapang ini dilaksanakan pada tanggal 15 September 2022 – 13 Januari 2023, bertempat di Dinas Komunikasi dan Informatika Jl. LetnanJend. Donald Isac Panjaitan No.234, Tamansari, Kec. Bondowoso, Kabupaten Bondowoso 68216, Jawa Timur.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang dilaksanakan untuk Kerja Praktik adalah :

1. Observasi dan Pengenalan Lokasi Magang

Observasi dan Pengenalan Lokasi Magang dilakukan dengan melihat serta mengenali kondisi aktual dari kegiatan-kegiatan yang terdapat di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bondowoso.

2. Diskusi

Melakukan diskusi dengan pembimbing tentang apa saja kegiatan yang akan dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bondowoso

3. Studi Pustaka

Mencari referensi tentang Dinas Komunikasi dan Informatika

4. Dokumentasi Buku Kerja Praktik Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari-hari di tempat Praktik Kerja dengan mengisi Logbook atau Buku Kerja Praktik Mahasiswa (PKPM) pada waktu Praktik Kerja.