BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persaingan dalam industri kerja dewasa ini sangat kompetitif. Untuk itu mahasiswa/mahasiswi dituntut untuk mengetahui dan mempunyai pengalaman sebagai persiapan dalam memasuki dunia industri kerja yang sangat kompetitif. Mahasiswa dituntut untuk memiliki skill & pengalaman dalam dunia industri berbanding lurus dengan permintaan perusahaan-perusahaan untuk mendapatkan SDM yang bermutu, berkualitas dan siap pakai dalam bidang pekerjaan teretentu.

Adapun latar belakang Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk memperkenalkan kepada mahasiswa bagaimana dunia kerja dengan cara terjun langsung dan mengamati sistem kerja dari perusahaan tersebut. Praktek Kerja Lapangan (PKL) juga dapat menempah mahasiswa untuk jadi mahasiswa yang mandiri dan mempunyai misi ke depan. Pada saat pelaksanaan PKL, penulis dituntut untuk mempunyai banyak keahlian (multi skill) dalam melaksanakan pekerjaan atau tidak hanya mengandalakan suatu keahlian yang dipelajari didalam perkuliahan, karena didalam PT. Telkom Indonesia tempat melaksanakan PKL tidak selalu memberikan pekerjaan sesuai dengan keahlian mahasiswa dibidangnya masing-masing.

Didalam melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) akan mendapat banyak pengetahuan dan pengalaman-pengalaman baru pada dunia kerja sehingga akan sangat berguna disaat sudah diterima di suatu perusahaan. Tentunya hal tersebut akan dapat dicapai dengan adanya dukungan kerjasama yang baik dari

semua pihak, terutama perusahaan sebagai tempat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

1.2 Tujuan

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengenalkan penulis terhadap situasi kerja yang sesungguhnya sehingga penulis dapat menerepkan ilmu pengetahuan yang telah didapat dibangku perkuliahan dan mengaplikasikannya ke dunia kerja.

Dibawah ini akan diuraikan tujuan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) lain adalah :

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan Program Studi Sistem Informasi UPN "Veteran" Jawa Timur.
2. Merupakan kesempatan bagi penulis untuk dapat membandingkan dan mengembangkan pengetahuan dalam perkuliahan dan pandangan dalam dunia kerja.
3. Menjalin dan meningkatkan hubungan kerja sama antara lembaga pendidikan dalam hal ini Program Studi Sistem Informasi UPN "Veteran" Jawa Timur.
4. Melatih penulis untuk dapat mandiri, disiplin serta bertanggung jawab dengan pekerjaan yang dilakukan.

1.3 Manfaat

Dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini memiliki beberapa manfaat yaitu:

Manfaat Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat penulisan bagi mahasiswa adalah :

a. Dapat menerapkan dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan serta keterampilan yang telah diproses pada masa kuliah dan sekaligus menambah wawasan, pengalaman dan pergaulan.

b. Memotivasi mahasiswa untuk lebih giat lagi menimba ilmu dunia kerja yang selalu mengalami perubahan dengan cepat.

c. Memberikan gambaran kepada mahasiswa tentang ketatnya persaingan dalam dunia kerja sehingga mahasiswa dituntut memiliki keahlian personal.

Manfaat bagi Perusahaan

Adapun manfaat Praktek Kerja Lapangan bagi Perusahaan adalah:

a. Sangat membantu untuk menindak lanjuti bagaimana cara untuk Monitoring Gangguan IndiHome di perusahaan tersebut.

b. Meringankan beban kerja pada karyawan perusahaan tersebut untuk bisa menginfokan adanya Gangguan internet ke Teknisi lapangan.

c. Menjadi karyawan sementara selama Praktek Kerja Lapangan berlangsung diperusahaan tersebut.

Dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini, pembahasan disajikan dalam lima bab dengan sistematika sebagai berikut:

1.4 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan praktek kerja lapangan ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang metodologi yang digunakan dalam melakukan pengerjaan FTTH (*Fiber To The Home*).

BAB III GAMBARAN UMUM OBJEK PKL

Bab ini membahas tentang profil singkat PT. Telkom Indonesia dan membahas mengenai FTTH (*Fiber To The Home*), Modus Aplikasi, Lis of Material (*BoQ*), Desain Feeder, Desain Distribusi, Desain Penanggal Dan Spesifikasi Teknis.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pembahasan desain FTTH (*Fiber To The Home*) dan Data Manajemen pada PT Telkom Indonesia.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan Praktek Kerja Lapangan serta saran yang disampaikan

penulis dan perusahaan yang terkait untuk pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan pengerjaan yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.

LAMPIRAN

Pada bagian ini berisi tentang pertanyaan pada saat wawancara dengan pihak perusahaan sebagai narasumber, maupun foto-foto kegiatan saat pengajaran kepada pihak perusahaan.