

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Untuk mendukung kebutuhan manusia di bidang komunikasi digital yang cepat dan efisien dibutuhkan teknologi telekomunikasi yang mumpuni demi terpenuhinya kebutuhan tersebut. Dalam perkembangannya, bidang telekomunikasi di Indonesia memiliki peran penting dalam mendukung perkembangan berbagai aspek di segala bidang. Antara lain bidang ekonomi, bidang pendidikan, bidang bisnis, bidang informasi dan komunikasi, dan bidang sosial budaya. Hal ini dikarenakan bidang telekomunikasi dapat memenuhi kebutuhan salah satunya dalam hal pengiriman informasi maupun penerimaan informasi dengan cepat dan efisien.

Salah satu industri telekomunikasi yang khususnya bergerak di infrastruktur jaringan dan pengembangan jaringan *broadband* di Indonesia adalah PT. Telkom Akses. Sebagai perusahaan yang sahamnya dimiliki sepenuhnya oleh PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk (Telkom), PT. Telkom Akses merupakan perusahaan yang memiliki jaringan infrastruktur yang hampir menyebar di seluruh Indonesia, khususnya jaringan *fiber optic* dengan target jaringan akses seluruh Indonesia sudah menggunakan *fiber (100% fiber)*. Oleh karena itu, dengan praktek kerja lapangan di industri telekomunikasi, yang dalam hal ini adalah PT. Telkom Akses mahasiswa dapat mempraktekan teori yang didapatkan saat kuliah dan ilmu baru yang dapat diterapkan di dunia kerja.

Dari masalah yang ada tersebut penulis mengangkat judul **“PASANG SAMBUNG BARU DAN TROUBLESHOOTING LOS DI PT. TELKOM AKSES TERITORI SLEMAN YOGYAKARTA”**

1.2 Tujuan

a. Tujuan Pelaksanaan PKL/KP

Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik yang dilakukan mahasiswa adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa mendapatkan pengalaman di dunia kerja.

- b. Mahasiswa dapat membandingkan teori dan praktek di lapangan kerja.
- c. Mendapatkan mahasiswa yang mempunyai kemampuan, ketrampilan, serta yang memiliki etos kerja sesuai tuntutan lapangan.
- d. Membentuk suatu hubungan kerja sama, yang nantinya akan mewujudkan keterkaitan antara Perguruan Tinggi dengan dunia Industri.
- e. Memberikan apresiasi terhadap pengalaman kerja sebagai bagian dari proses pembelajaran.

b. Tujuan Pembuatan Laporan

Adapun tujuan penulis dalam pembuatan laporan Kerja Praktik Lapangan/Kerja Praktik adalah sebagai salah satu syarat untuk melengkapinya mata kuliah program studi S1 di IT Telkom Purwokerto dan melaporkan hasil penanganan gangguan yang dilakukan.

1.3 Ruang Lingkup

Praktek kerja lapangan ini dilaksanakan di PT. TELKOM AKSES YOGAKARTA yang bertempat di jalan M.T Haryono No.21, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55141. Terhitung dari tanggal 3 juli 2017 sampai dengan 3 agustus 2017.

1.4 Aspek Umum Kelembagaan

1.4.1. Sejarah PT. Telekomunikasi Akses, Tbk

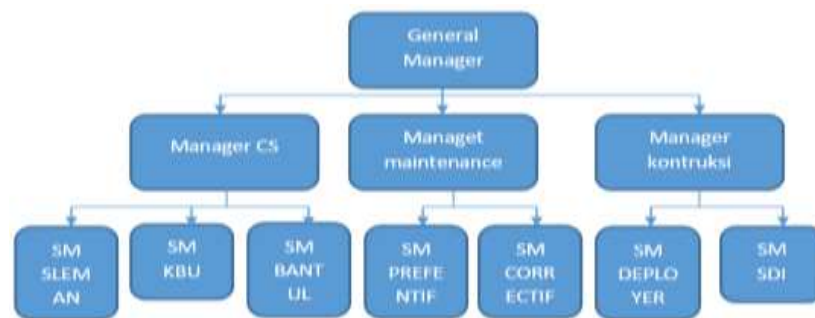


Gambar 1. 1 Logo Telkom Akses

PT. Telkom Akses (PTTA) merupakan salah satu anak perusahaan PT. Telkom Indonesia, Tbk yang bergerak di bidang konstruksi pembangunan dan magane layanan infrastruktur jaringan. PT. Telkom Akses di dirikan pada tanggal 12 Desember 2012. Saham PTTA sepenuhnya merupakan hak milik Telkom akses. Pendirian PTTA merupakan bentuk komitmen Telkom untuk terus melakukan pengembangan pelayanan jaringan broadband untuk menghadirkan akses infromasi dan komunikasi tanpa batas bagi seluruh masyarakat Indonesia.

Telkom berupaya menghadirkan kualitas sumber daya manusia sehingga dapat bersaing pada level dunia. Saat ini Telkom tengah membangun jaringan *backbone* berbasis *fiber optic* maupun *Internet Protocol* (IP) dengan menggelar 30 terra router dan sekitar 75 kilometer kabel *fiber optic*. Fiberisasi atau pembangunan infrastruktur *fiber optic* merupakan salah satu program dari Indonesia Digital Network (IDN) tahun 2015. Sebagai bagian strategi untuk mengoptimalkan layanan tersebut maka PT. Telkom Tbk, mendirikan PTTA yang diharapkan dapat mendorong pertumbuhan jaringan akses *broadband* di Indonesia. Selain layanan jaringan akses *broadband*, layanan lain yang diberikan oleh PTTA adalah Network Terminal Equipment seta Jasa Pengolahan Operasi dan pemeliharaan jaringan akses pita lebar [1].

1.4.2. Unit-Unit Kerja PT. Telkom Teritori Yogyakarta



Gambar 1. 2. Stuktur Organisasi

1.4.3. Tempat Pelaksanaan dan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan

Pelaksanaan PKL dilakukan di Telkom Akses Teritori IV Yogyakarta, ditempatkan di Kadatel Sleman dengan penempatan waktu serta kegiatan praktik kerja lapangan pada dua Sentral Telepon Otomat (STO) pada wilayah pada sebagai berikut :

- a. Tempat : STO Kentungan
Waktu : 3 Juli 2017 – 16 Juli 2017
Kegiatan : Pasang Sambung Baru wilayah Kentungan dan sekitarnya
- b. Tempat : STO Sleman
Waktu : 17 Juli 2017 – 3 Juli 2017
Kegiatan : Troubleshooting Seluruh Wilayah di Sleman.

1.5 Metode Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan ini penulis dapat menyusun dan memperoleh data melalui metode, antara lain:

1. Metode Praktik

Metode ini dilakukan dengan cara mengikuti semua aktifitas praktik lapangan yang ada di perusahaan Telkom Akses. Penulis melakukan praktik untuk pemasangan kabel *fiber Optik*.

2. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan wawancara terhadap pembimbing lapangan terkait informasi tentang sub sistem yaitu *fiber Optik* dan proyek saat kerja praktik. Selain itu metode ini juga membantu penulis dalam menemukan ilmu baru terkait perangkat yang ada di berbagai lingkungan kantor.

3. Metode Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mencari sumber informasi baik dalam buku maupun dalam *internet* terkait *fiber Optik*. Kemudian pustaka tersebut dijadikan acuan dan diselaraskan dengan informasi dari pembimbing lapangan sehingga terbentuk kumpulan informasi yang benar dalam menyusun penulisan.

4. Metode Diskusi

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan diskusi dengan dosen pembimbing PKL/KP sehingga alur dari susunan penulisan ini sesuai dan terarahkan dengan benar. Selain itu juga menjadi bahan pertimbangan dalam menyusun penulisan ini.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk mempermudah pemahaman laporan kegiatan ini maka laporan ini dibagi menjadi beberapa bagian yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang uraian atau gambaran secara umum tentang apa yang menjadi pokok dalam Praktik Kerja Lapangan/ Kerja Praktik.

BAB II DASAR TEORI

Berisi tentang teori yang diambil pada Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang penjelasan teori dan konsep-konsep kerja diambil pada praktik kerja lapangan.

BAB IV PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.