# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Program Praktek Kerja Lapangan ini ditujukan agar mahasiswa dapat mempersiapkan diri dalam rangka menghadapi persaingan kerja dalam dunia nyata, selain itu dapat menambah wawasan mahasiswa agar dapat menerapkan ilmu teori yang didapat didalam kampus dengan kondisi yang sebenarnya. Program Praktek Kerja Lapangan ini dapat dilaksanakan di berbagai perusahaan, pabrik, atau instansi pemerintahan. Untuk itulah praktek kerja lapangan ini sangat membantu mahasiswa untuk menerapkan ilmu pengeahuan yng diperoleh dikampus serta memperoleh tambahan informasi yang tidak terdapat didalam teori.

Dalam pelaksanaan praktek kerja lapangan ini, pemohon praktek kerja lapangan memilih PT. Indosat sebagai tempat pelaksanaan kerja praktek dengan beberapa pertimbangan sebagai berikut :

- PT. INDOSAT merupakan perusahaan telekomuniksasi di Indonesia yang banyak memberikan kontribusi terhadap pembangunan bangsa terutama memberikan peningkatan pendapatan devisa negara dan juga berperan dalam peningkatan taraf hidup masyarakat.
- PT. INDOSAT merupakan salah satu perusahaa besar di Indonesia yang tergolong “sehat” yang melakukan riset dan pengembangan

untuk meningkatkan kinerjanya dan juga sebagai sarana edukasi bagi masyarakat.

- PT. INDOSAT merupakan salah satu perusahaan telekomunikasi terbesar di Indonesia yang mempunyai visi dan misi yang jelas.

Dengan berbagai pertimbangan diatas maka pemohon praktek kerja lapangan bermaksud untuk mempelajari peneraan ilmu telekomunikasi yang terdapat pada PT. Indosat dalam menyikapi perkembangan teknologi informasi saat ini.

## 1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi penyebab masalah-masalah terkait seperti gangguan pada televisi saat siaran langsung, semua itu bisa diperbaiki dengan cara :

- cek antena

  cek antena adalah memeriksa arah pancaran antena tersebut

- check modem

  ceck modem adalah cek komponen atau modem yang ada dalam antena dan memperbaiki bila alat tersebut rusak

- check converter

  check konverter adalah cek alat yang mengarahkan sinyal kuat dengan cara mengatur frekuensi atau mencari frekuensi yang tepat dan pas.

## 1.3 Maksud Dan Tujuan

Maksud dan tujuan kita mengambila data di perusahaan PT.INDOSAT adalah untuk memenuhi salah satu kelulusan program Diploma III jurusan Manajemen Informatika.

### 1.3.1 Maksud Kinerja

kita sebagai mahasiswa Universitas Komputer Indonesia mencoba mengembangkan ilmu yang telah dapat diperkuliahan serta belajar praktek kerja dilapangan.

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah :

1. Memperluas cakrawala berfikir mahasiswa dengan membandingkan teori yang didapat di kampus dengan keadaan dunia kerja.
2. Menambah pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa agar siap untuk terjun ke dunia kerja
3. Mendapatkan gambaran tentang dunia kerja serta pengalaman yang nantinya dapat berguna dalam memasuki dunia kerja yang sesungguhnya, khususnya di bidang telekomunikasi.
4. Mengetahui konfigurasi Sistem Komunikasi Satelit Stasiun Bumi Jatiluhur secara umum.

5. Mendapatkan gambaran tentang unia kerja serta pengalaman yang nantinya dapat berguna dalam memasuki dunia kerja yang sesungguhnya, khususnya di bidang telekomunikasi.

## 1.4 Batasan Masalah

Untuk mengkaji suatu permasalahan diperlukan pembatasan agar penyajiannya lebih terarah dan mencapai sasaran yang telah ditentukan sebelumnya.

Untuk itu penulis membatasi permasalahan pengolahan data yang berkaitan dengan sebagai berikut:

- mencari sinyal lewat antena secara manual
- mengatur signal AZIMUTH dan elevasi untuk mendapatkan level yang tertinggi.
- Konflik yang terjadi pada antena yang menimbulkan gangguan traffic.

## 1.5 Lokasi dan jadwal Kerja Praktek

Penelitian ini dilakukan pada kantor Indosat Training dan Conference Center yang beralamat di Jalan Lurah Kawi, Cilegong Jatiluhur Purwakarta, Adapun penjadwalan untuk penelitian ini melewati beberapa tahapan, yaitu sebagai berikut:

1. Penyusunan usulan penelitian dengan arahan pembimbing, bulan Juli 2007.
2. Seminar usulan penelitian dengan komisi pembimbing dan pembahas, bulan Juli 2007.

3. Pengumpulan data di lapangan, bulan Agustus 2007 – Oktober 2007.
4. Analisa data yang diperoleh dari lapangan, bulan September 2007 – Oktober 2007.
5. Penulis laporan , bulan September 2007 – Oktober 2007.

**Tabel 1.1.**

**Jadwal Kegiatan Kerja Praktek**

| No | Aktivitas | Waktu | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Juli | Agustus | September | Oktober |
| 1 | Penusunan Usulan Penelitian | | | | |
| 2 | Seminar Usulan Penelitian | | | | |
| 3 | Pengumpulan Data | | | | |
| 4 | Analisis Data | | | | |
| 5 | Penulisan Laporan | | | | |