

BAB I

PENDAHULUAN

Sebelum memahami apa itu teknologi komunikasi, ada baiknya jika mahasiswa mengerti terlebih dahulu mengenai apa itu komunikasi.

Komunikasi merupakan sebuah istilah yang memiliki makna dimana terjadinya proses pertukaran informasi, kata, ataupun tanda yang dilakukan oleh dua orang atau juga bisa lebih. Proses tersebut atau proses komunikasi dapat dilakukan dengan cara *non verbal* maupun *verbal*. Dalam proses komunikasi, kedua orang atau lebih yang melakukan komunikasi memiliki potensi untuk memberikan ataupun menerima sebuah informasi.

Seseorang dapat mengerti maksud dari orang lain melalui proses komunikasi yang dilakukan orang tersebut. apabila suatu proses komunikasi berjalan dengan lancar dan efektif maka tidak menutup kemungkinan adanya kedekatan dan rasa kebersamaan. Memiliki kemampuan berkomunikasi yang baik merupakan suatu hal penting yang harus dimiliki oleh setiap manusia. Mengapa demikian? Seperti yang sudah kami jelaskan, bahwa komunikasi memegang peranan paling penting dalam kehidupan ini.

Pada umumnya, teknologi komunikasi merupakan suatu hal yang merujuk pada semua barang atau alat yang dapat digunakan untuk mendukung proses komunikasi (mengirim, menyampaikan, menerima, memproses, mengedit, mengolah dan memanipulasi informasi) [1].

Handphone merupakan alat telekomunikasi elektronik dua arah yang bisa dibawa kemana-mana dan memiliki kemampuan untuk mengirimkan pesan berupa suara. Dalam keseharian kini manusia hampir tidak bisa lepas dari *handphone*. Apalagi dengan semakin berkembangnya *handphone* sehingga *handphone* memiliki berbagai fungsi sekaligus. Bukan hanya sebagai alat komunikasi saja namun telah berkembang menjadi alat dengan fungsi lainnya seperti sebagai media hiburan, media bisnis, dan sebagainya. Kini kita mengenal istilah *smartphone* atau *ponsel pintar*. Sebutan untuk *handphone* yang bisa digunakan untuk melakukan banyak hal. Sebelum *handphone* memiliki fungsi seperti sekarang ini [2].

Handphone menggunakan system komunikasi bergerak agar dapat melakukan hubungan komunikasi jarak jauh, walaupun dalam melakukan pergerakan atau perjalanan dari suatu tempat ketempat lain nya. Sistem komunikasi bergerak ini memungkinkan pelanggan nya dapat bergerak selama proses hubungan komunikasi berlangsung dengan catatan pelanggan bergerak dalam cakupan *BTS* [3].

1.1 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara mengetes sinyal menggunakan aplikasi *PHU*.
2. Bagaimana cara instalasi antenna pada tower *BTS*.

1.2 Tujuan Kegiatan

Adapun Tujuan yang akan dicapai dari penulisan laporan KP atau PKL (Praktik Kerja Lapangan) ini, yaitu :

1. Mengetahui kegunaan perangkat dan cara kerjanya.
2. Mengetahui bagaimana cara dalam menginstalasi *hardware* keras ke tower *BTS*.
3. Mengetahui cara kerja dalam menggunakan aplikasi *PHU*.

1.3 Manfaat Kegiatan

1. Menambah pengalaman di bidang komunikasi dan jaringan.
2. Berbagi pengalaman ke semua teman.
3. Menambah ilmu komunikasi, instalasi, dan membuat laporan.

