

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

FTTH atau biasa disebut dengan Fiber To The Home merupakan suatu bentuk arsitektur jaringan indihome ataupun bentuk dasar dari suatu jaringan *Wi-fi* rumah. di mana jaringan FTTH ini atau teknologi jaringan FTTH telah berkembang dikarenakan telah menggunakan sebuah serat optik yang menjadi bagian yang cukup berkembang dan menggantikan kabel konvensional atau sering di sebut dengan kabel tembaga.

Jaringan FTTH sangatlah berguna bagi masyarakat dan juga pelanggan yang ingin melakukan sosial media yang bandwidth atau kapasitas berinternetnya sangatlah besar dan juga dengan kapasitas yang besar maka pelanggan juga dapat memakai jaringan *Wi-fi* ini sampai berbulan-bulan dengan biaya yang cukup murah sesuai kecepatan dalam sebuah paket yang diambil dan juga PT.Tekom ini menyediakan semua material atau perangkat dalam proses pemasangan jaringan FTTH atau jaringan *Wi-fi idihome* yang dibutuhkan oleh pekerja outdoor atau biasa disebut sengan teknisi yang bertujuan untuk memasang jaringan *Wi-fi Indihome* tersebut.

1.2. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan di PT. Telkom Indonesia Witel Makassar antara lain:

1. Memahami konsep pekerjaan outdoor atau pekerjaan di lapangan bersama tim
2. Memahami konsep dan mekanisme cara pemasangan jaringan indihome
3. Memahami cara pemeliharaan jaringan indihome atau biasa yang disebut dengan kendala jaringan indihome.

1.3. Ruang Lingkup

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan oleh penulis adalah bertempat di PT. Telkom Indonesia Makassar dan jenis pekerjaan yang dilakukan berupa mengetahui konsep FTTH (*Fiber To The Home*), cara perawatan jaringan, cara memasang jaringan indihome, cara membuat *report* material, *report* pemasangan, dan bukti pelanggan bahwa jaringan indihome nya sudah bisa aktif.

1.4. Profile Perusahaan

Pemilik PT.Telkom Indonesia Makassar adalah BUMN (Badan Usaha Milik Negara) di mana PT.Telkom Indonesia Makassar ini bergerak dalam bidang teknologi jaringan dan juga *Wi-fi Indihome* ataupun *Wi-fi* rumahan yang bisa dipakai untuk mengakses internet, sosial media, dan lain sebagainya agar masyarakat yang ada di indonesia dapat mengurangi atau dapat menghematkan kembali biaya yang cukup besar dalam membeli suatu produk voucher ataupun kuota yang dijual di berbagai counter-counter di indonesia.

Divisi yang terdapat di dalam PT.Telkom Witel Makassar terdapat beberapa bagian ataupun divisi di mana semua divisi memiliki fungsi dan tujuan yang berbeda-beda dikarenakan divisi atau bagian-bagian di PT.Telkom Witel Makassar banyak dan tidak mungkin penulis bisa tau semua tentang bagian dan divisi yang ada di PT.Telkom Witel makassar maka penulis cuma mengetahui bagian yang di mana mempunyai tujuan yang bekerja di outdoor atau yang bekerja di lapangan divisinya yaitu antara lain :

1. SQUAD

di mana divisi ini adalah divisi yang menangani terjadinya suatu loss ataupun kabel putus yang antara ODC (Optical Distribution Cabinet) dengan ODP (Optical Distribution Point) dan untuk menghubungkannya menggunakan kabel Distribution Optic.

2. CCAN

di mana divisi ini bertujuan di outdoor atau di lapangan untuk memenuhi atau memperbaiki kendala yang terjadi di pelanggan yang di mana pelanggan tersebut adalah sebuah perusahaan swasta yang

mempunyai kontrak dengan telkom dalam bidang *Wi-fi* dan juga dalam bidang jaringan televisi. di mana kendala yang sering terjadi di bagian atau divisi ini adalah terjadinya kabel putus antara ODP (*Optical Distribution Point*) dengan ONT (*Optical Network Terminal*)

3. LONTARA

di mana divisi ini memiliki tujuan yaitu membuat data Finansial dan Report data untuk mengetahui lebih mendalam dalam bagian atau divisi ini penulis kurang mengetahuinya karena penulis tidak ditempatkan di divisi ini

4. MITRA TELKOM

mitra telkom ini berada di bawah PT.Telkom Witel Makassar tapi divisi ini berada di pengawasan PT.Telkom Witel Makassar karena disini ini bertujuan untuk pemasangan *Wi-fi* di setiap pelanggan yang telah mendaftar Dan untuk divisi yang dilaksanakan oleh penulis berada pada divisi mitra telkom, sehingga penulis mengetahui cara pemasangan *Wi-fi* . Masih banyak divisi yang terdapat didalam sebuah PT.Telkom Witel Makassar hanya saja kekurangan ataupun keterbatasan penulis untuk begitu mengetahui semua divisi yang terdapat di PT.Telkom Witel Makassar tersebut.

1.5. Pengumpulan Data

Metode yang penulis gunakan dalam pengumpulan data untuk laporan kerja praktik ini terdapat 3 metode yaitu:

a. Metode Praktikum

Fasilitas peralatan yang disediakan PT.Telkom Indonesia makassar sebagai sarana mengikuti pekerjaan outdoor. aplikasi yang digunakan adalah telegram dan *web starclik*. mengamati dan mencatat hal penting yang terjadi dalam proses pemasangan jaringan indihome yang diberikan oleh pembimbing lapangan pada saat praktik kerja lapangan/kerja praktik di PT.Telkom Indonesia makassar.

b. Metode Telfon

Melakukan pemberitahuan kepada konsumen atau pelanggan untuk mengerjakan atau memasang jaringan indihome agar pelanggan bisa standby di lokasi pemasangan indihome agar mengetahui proses pemasangannya sampai kapan

c. Kajian Pustaka

Memahami konsep pemasangan jaringan indihome atau jaringan ftth serta membuat *report* ke pembimbing melalui via telegram bahwa pemasangan jaringan indihome telah selesai atau jaringan indihome telah aktif

1.6. Sistematika Penulisan Laporan

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

BAB I PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang dari laporan, tujuan dan ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik. Lalu metode dan sistematika penulisan laporan.

BAB II DASAR TEORI

Berisi tentang dasar teori yang berhubungan terhadap inti daripada laporan yang diambil pada Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik, seperti jaringan FTTH, Software Telegram, dan fungsi setiap perangkat dan alat dalam jaringan FTTH.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Membahas mengenai Mekanisme atau proses pemasangan *Wi-fi Indihome* Serta alat yang digunakan saat pemasangan indihome dan penjelasan mengenai beberapa hal yang harus diperhatikan dalam pembuatan Report.

BAB IV PENUTUP

Merupakan bagian terakhir dari laporan yang berisi mengenai kesimpulan dan saran dari Pembuatan Report pemasangan *Wi-fi Indihome* dan memperhatikan keselamatan kerja saat melakukan

pemasangan *Wi-fi Indihome* dari data pelanggan indihome Makassar pada Pelaksanaan PKL selama satu bulan.

