BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Abad sekarang ini telah memasuki abad komunikasi global, yang mana jarak sejauh apapun tidak menghalangi orang untuk saling berkomunikasi. Baik itu antar lota, antar provinsi, antar negara, ataupun antar benua, semua itu tidak menjadikan manusia tidak bisa untuk saling berkomunikasi. Banyak sekali wahana ataupun cara orang melakukan komunikasi, ada yang menggunakan surat, telegram, internet, dan telpon. Telepon merupakan alat komunikasi jarak jauh yang sangat efektif dan efisien dan juga sudah sangat memasyarakat dari kota sampai kepedesaan. Selain membantu dalam bidang komunikasi, juga dalam penghematan tenaga kerja dan waktu. PT TELKOM INDONESIA merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang komunikasi, dalam rangka memenuhi kebutuhan masyarakat Indonesia akan informasi dan komunikasi.

PT TELKOM melalui divisinya yaitu **DIVISI PEMBANGUNAN (DIVPEM)** melayani permintaan masyarakat akan sarana telekomunikasi, salah satunya adalah memasang jaringan kabel telpon baru yang dibagi menjadi dua jenis, yaitu kabel duck (dalam tanah), dan kabel udara. Dari pra penelitian yang dilakukan penulis diketahui bahwa Divisa Pembangunan PT. TELKOM INDONESIA lebih banyak memasang jaringan kabel telpon didalam tanah dari pada kabel udara, dengan perkiraan 70 % jaringan kebel telpon yang dipasang didalam tanah dan 30 % yang dipasang dengan menggunakan tiang.

Bertitik tolak dari masalah diatas, penulis tertarik untuk mengadakan penelitian dengan menggunakan pendekatan analisis proses pengendalian dan pengawasan material kabel telpon di Divisi Pembangunan PT. TELKOM INDONESIA, hasil penelitaian ini penulis tuangkan dalam tugas akhir yang berjudul " **PROSES PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN MATERIAL KABEL TELPON DENGAN MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN CLIPPER 5.3** "

1.2 Maksud Dan Tujan

Penelitian ini dimaksudkan untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan dalam menyusun tugas akhir, yang merupakan salah satu syarat dalam menempuh sidang akhir pada jurusan teknik informatika di Indonesia Jerman Institute Bandung.

Sedangkan tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui proses pengadaan barang yang diperlukan untuk suatu jaringan kabel telpon
2. Untuk mengetahui proses pemasangan dan syarat-syarat yang diperlukan dalam memasang suatu jaringan kabel telpon.

1.3 Metodelogi Penelitian

Penulis mengumpulkan data yang diperlukan dengan menggunakan beberapa metode yaitu :

a. Study Lapangan

Membuat program data perusahaan dengan menggunakan komputer

b. Study Literatur

Mencari data-data dari buku panduan yang ada hubungannya dengan masalah

c. Dokumentasi

Memperoleh data yang autentik (warkat-warkat) dari pihak perusahaan yang bersangkuatan

1.4 Pembatasan Masalah

Untuk mempermudah masalah agar lebih jelas dan terarah, dilakukan pembatasan masalah, adapun masalah yang akan dibahas dalam penyelesaian tugas akhir ini, terbatas pada proses pengendalian dan penegawasan material jaringan kabel telpon

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis menggunakan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis membahas mengenai latar bel;akang masalah, identifikasi masalah, metodelogi penelitian, pembatasan masalah dan sistematikan penulisan

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang uraian teori-teori yang menunjang, relevan dan berhubungan dengan masalah yang akan penulis sampaikan didalam menyusun penulisan laporan tugas akhir ini

BAB III : DATA HASIL PENELITIAN

Berisi gambaran umum tentang perusahaan tempat penulis mengadakan study lapangan juga berisi sejarah perusahaan berikut struktur organisai perusahaan, berikut pembaghian tugas masing-masing bagian

BAB IV : ANALISIS HASIL PENELITIAN

Menguraikan dan menjelaskan tentang bagaimana caranya ataupun proses pengendalian dan pengawasan material jaringan kabel telpon serta analisa dan perencanaan perangkat lunak yang digunakan sebagai alat bantu proses diatas.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tetang kesimpulan dari hasil penelitian masalah serta saran untuk mengembang sistem perusahaan