DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **iii**

DAFTAR GAMBAR ..... **v**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Peneltian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**

2.1 Sejarah Singkat Berdirinya PT.TELKOM 5

2.2 Visi dan Misi 7

2.2.1 Visi 7

2.2.2 Misi 7

2.3 Pembagian Divisi PT. Telekomunikasi Indonesia 8

2.4 Arti Logo TELKOM 8

2.4.1 Arti Kredo 10

2.4.2 Arti Maskot PT. Telkom *Be Bee* 10

2.4.3 Filosofi Dibalik Sifat dan Perilaku *Be Bee* 11

2.5 Struktur Organisasi 11
2.6 Landasan Teori 12
2.6.1 Sistem 12
2.6.2 Jaringan 13
2.6.3 Telekomunikasi 13
2.6.4 Sistem Telepon 15
2.6.5 Pesawat Telepon 15
2.6.6 MDF 15
2.6.7 Rumah Kabel (RK) 16
2.6.8 Kotak Pembagi / Distribution Point (KP/DP) 16
2.6.9 Jaringan Lokal Akses Tembaga 17
2.6.10 Jaringan Kabel Tembaga 18
BAB III PEMBAHASAN 22
3.1 Aktifitas Pegawai PT. Telkom 22
3.2 Analisis Perangkat Jaringan Komputer di PT. Telkom Cianjur .. 22
3.2.1 Hardware 22
3.2.2 Software 23
3.3 Analisis Perancangan S. Jaringan ONU di PT. Telkom Cianjur . 24
3.3.1 Alur Konfigurasi pada Jaringan ONU 26
3.4 Analisis Gangguan pada Jaringan OAN. 27
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 29