DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
PENGESAHAN LEMBAR
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR SIMBOL v
DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistimatika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5
2.1.1 Sejarah PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk 5
2.1.2 Visi, Misi dan Tujuan 7
2.1.3 Logo PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk 10
2.1.4 Badan Hukum PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk 11
2.1.5 Struktur Organisasi PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk 12
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Pengertian Jaringan Komputer 14
2.2.2 Protokol TCP/IP 16
2.2.3 NIC 19

2.2.4 HUB 20
2.2.5 Bridge 21
2.2.6 Router 22
2.2.7 Switch 23
2.2.8 Pengertian Modem 24
2.2.9 Pengertian Teknologi ADSL 24
2.2.10 Pengertian Modem DSLAM 28
BAB III PEMBAHASAN 32
3.1 Analisis Pengguna 32
3.2 Analisis Perangkat Keras 32
3.3 Analisis Perangkat Lunak 34
3.4 Analisis Jaringan PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk 34
3.5 Analisis Teknologi ADSL pada Modem DSLAM 36
3.6 Implementasi 39
3.6.1 Setting Modem DSLAM 39
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 52
4.1 Kesimpulan 52
4.2 Saran 52

DAFTAR PUSTAKA 53