

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Permasalahan	2
1.2.1 Rumusan Masalah	2
1.2.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Metode Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Teknologi ADSL	5
2.1.1 Arsitektur Jaringan ADSL	5
2.1.2 Model Referensi ADSL	8
2.2 Teknik Modulasi pada ADSL	8
2.3 Jaringan Lokal Akses Tembaga dan Persyaratan Elektris Kabel Tembaga	10
2.4 Network Management System (NMS)	11
2.4.1 Fungsi pada NMS	12
2.4.2 Hirarki Layer NMS	13
2.4.3 Simple Network Management Protocol (SNMP)	15

BAB III MONITORING PADA JARINGAN AKSES SPEEDY PT. TELKOM	
DIVRE II	
3.1 Umum	16
3.2 Konfigurasi Jaringan Speedy	16
3.3 Network Management System	17
3.4 Sistem Monitoring NMS pada DSLAM	19
3.4.1 Hasil Monitoring pada NMS di DSLAM	20
3.4.1.1 Rate	21
3.4.1.2 Margin	21
3.4.1.3 Redaman	21
3.4.1.4 Transceiver Output Power	21
3.4.1.5 Maximum Attainable Rate	21
3.4.1.6 Signal to Noise Ratio (SNR)	21
3.4.2 Link DSLAM-ATM Switch	22
BAB IV ANALISIS IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING JARINGAN AKSES SPEEDY	
4.1 Umum	23
4.2 Network Management System	23
4.3 Analisa Sistem Monitoring pada Jaringan Akses Speedy	25
4.3.1 Rate	26
4.3.2 Margin	27
4.3.3 Redaman	28
4.3.4 Transceiver Output Power	28
4.3.5 Maximum Attainable Rate	28
4.3.6 Signal to Noise Ratio (SNR)	28
4.3.7 Link DSLAM-ATM Switch	32
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36

LAMPIRAN A
LAMPIRAN B
LAMPIRAN C
LAMPIRAN D