

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Rumusan dan Pembatasan Masalah	2
1.4 Metodologi Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II IMUX, ROUTER, SDH dan PDH	
2.1 Pengenalan IMUX (Intelligent Multiplexer)	4
2.1.1 Pengenalan Modul Pada Imux	5
2.1.2 Koneksi Antar Imux	7



2.1.3 Koneksi Imux Dengan Media Lainnya	7
2.1.4 Contoh Koneksi Ke Modem	7
2.1.5 TID (Trunk Identification)	8
2.1.6 Pengertian Midi Node, Cluster Node, Basic Node, Mini Node dan Slave	8
2.1.7 Konfigurasi Sistem	10
2.2 Router	11
2.3 Pengertian PDH (Plesiochronous Digital Hierarchy)	12
2.4 Pengertian SDH (Synchronous Digital Hierarchy)	12
 BAB III KONFIGURASI MIDI NODE CIDENG	
3.1 Konfigurasi Imux Midi Node Cideng	13
3.2 Kapasitas Imux Midi Node Cideng	14
3.2.1 Trunk Midi Node Cideng	15
3.2.2 Unit Di Dalam Midi Node	17
3.2.3 Struktur Penyambungan Silang Bus Di Midi Node	17
3.2.4 Penyambungan Silang Dalam Midi Node	18
3.2.5 Penyambungan Silang Atau Cross Connect Antar Node	19
3.3 Media Transmisi Yang Di Gunakan	19
3.4 Topologi Jaringan	19
 BAB IV ANALISA TRUNK	
4.1 Analisis Trunk	21
4.2 Analisis Topologi	21
4.2.1 Analisis Imux Dengan Router dan TID	22



4.3 Analisis Bandwidth	22
4.3.1 Analisis Bandwidth Imux Ke Customer	22
4.3.2 Analisis Bandwidth Imux Ke Imux Yang Menggunakan TID	23
4.3.3 Analisis Bandwidth Imux Midi Node Cideng Secara Keseluruhan	24
4.4 Analisis Bit Rate	25
4.4.1 Analisis Bit Rate Imux Ke Customer	25
4.4.2 Analisis Bit Rate Imux Ke Imux Yang Menggunakan TID	26
4.4.3 Analisis Bit Rate Imux Midi Node Cideng Keseluruhan	27
4.5 Analisis Kapasitas Trunk	27
4.6 Kegunaan Imux Midi Node Cideng	28
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

