

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR FLOW CHART	xiii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Maksud dan Tujuan Penelitian	1
1.3	Rumusan Masalah	2
1.4	Pembatasan Masalah	2
1.5	Metodologi Penelitian	2
1.6	Sistematika Penulisan	3

BAB II LANDASAN TEORI DASAR *NODE ID*

2.1	UMUM	5
2.2	PENGENALAN <i>NODE ID</i>	5
2.3	JARINGAN <i>NODE ID</i>	6
2.3.1	<i>Cluster Node</i>	7
2.3.2	<i>Basic Node</i>	7
2.3.3	<i>Midi Node</i>	5
2.3.4	<i>Mini Node</i>	8
2.4	<i>NODE ID</i>	8
2.4.1	Pengenalan perangkat <i>node id</i>	9
2.4.2	<i>Basic node single subrack</i>	10
2.4.3	<i>Basic node double subrack</i>	12
2.4.4	Pengenalan modul pada imux	13
2.4.5	Koneksi antar imux	15
2.5	JENIS LAYANAN IMUX	15
2.5.1	TELKOMLink DINA Access	15

BAB III PEMBANGUNAN *NODE ID* (IMUX) UNTUK INTERFACE PELANGGAN *BLUE CHIP*

3.1	PERENCANAAN PEMBANGUNAN <i>NODE ID</i>	18
3.2	PERENCANAAN KEBUTUHAN <i>BITRATE</i>	20
3.3	PERENCANAAN KEBUTUHAN <i>HARDWARE</i>	21
3.4	KONFIGURASI JARINGAN <i>NODE ID</i> SEBAGAI INTERFACE LAYANAN	21
3.5	INSTALASI PERAGKAT PERANGKAT <i>NODE ID</i>	23
3.5.1.	Pemasangan Cabinet	25
3.5.2	Pemasangan Modul	26
3.5.2.1	Konfigurasi interkoneksi pada modul	26
3.5.2.2	Proses Mereset Modul	27
3.5.3	Pemasangan Power.	28
3.6	HASIL DATA PEMBANGUNAN PERANGKAT <i>NODE ID</i>	29
3.7	MEMBANGUN KONFIGURASI <i>NODE ID</i> KE PELANGGAN <i>BLUE CHIP</i>	30
3.7.1	Pembangun Link ke Router PE	31
3.7.2	Pembangun Link <i>Node id</i> ke Modem Pelanggan	32

BAB IV ANALISA PEMBANGUNAN *NODE ID* PADA PELANGGAN *BLUE CHIP*

4.1	ANALISA KONFIGURASI JARINGAN <i>NODE ID</i>	33
4.2	PELANGGAN <i>BLUE CHIP</i>	34
4.3	ANALISA HASIL PEMBANGUNAN <i>NODE ID</i>	35
4.4	ANALISA KAPASITAS <i>NODE ID</i>	37
4.5	ANALISA DATA PELANGGAN <i>BLUE CHIP</i>	38
4.6	ANALISA DATA MUAP	41
4.7	ANALISA DATA TRUNK ANTAR NODE	42
4.8	ANALISA MATERIAL PEMBANGUNAN	42

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN