

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
LEMBAR PERSEMBAHAN	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Maksud dan tujuan.....	1
1.3 Rumusan masalah	2
1.4 Pembatasan masalah	2
1.5 Metodologi penelitian	2
1.6 Sistematika penulisan	3

BAB II PROTOKOL MULTISERVICE ACCES NODE

2.1 Acces Network.....	5
2.2 NGN (Next Generation Network).....	5
2.2.1 Manfaat NGN	5

2.3 Teknologi MSAN	6
2.3.1 Tipe-tipe MSAN	8
2.3.2 Atribut utama MSAN	11
2.3.3 Network Interface layer	12
2.4 Metro Ethernet	13
2.4.1 Transport Metro Ethernet	14
2.5 Teknologi DSL	16

BAB III MSAN UNTUK LAYANAN TRIPLE PLAY

3.1 Konfigurasi MSAN	17
3.2 Intergrasi METRO to MSAN	18
3.3 Intergrasi MSAN to pelanggan	18
3.4 Parameter Bandwidth	19
3.4.1 Interface	19
3.4.2 Media transmisi	21
3.4.3 Power budget	21
3.5 Konfigurasi jaringan MSAN	22
3.6 Troubleshoot MSAN existing	22

BAB IV ANALISA

4.1 Implementasi MSAN	25
4.2 Intergrasi MSAN to pelanggan	26
4.3 Parameter MSAN	
4.3.1 Interface	27
4.3.2 Power budget	28
4.4 Troubleshoot MSAN	29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	32

DAFTAR PUSTAKA