

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah	2
1.4 Metodologi Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LINE (ADSL)	
2.1 Sejarah ADSL	4
2.1.1 Jenis-jenis DSL	4
2.1.2 Teknologi ADSL	6
2.1.3 Teknik Modulasi ADSL	8
2.1.4 Struktur Modem ADSL	9
2.1.5 Standarisasi ADSL	10
2.1.6 Jaringan Broadband ADSL	11
2.1.7 Dasar Sistem ADSL	13
2.2 Speedy	14
2.2.1 Konfigurasi Speedy	15
2.3 Jaringan Kabel Tembaga	16
2.3.1 Jaringan Catu Tidak Langsung	16
2.3.2 Jaringan Catu Langsung (DCL)	16
2.3.3 Jaringan Catu Kombinasi	16
2.3.4 Fungsi Lapisan Kabel	17

**BAB III PROSES INTEGRASI DAN PENGURAIAN SINYAL DATA HIGH BROADBAND
ACCESS PADA LINK VOICE**

3.1	Peralatan ADSL	18
	3.1.1 Premise Equipment	18
	3.1.2 Customer Premise Equipment	20
3.2	Setup ADSL Telkom Speedy	24
	3.2.1 Persiapan koneksi line telepon	25
	3.2.2 Perangkat modem dan melihat koneksi dari indikator lampu	26
	3.2.3 Persiapan sebelum melakukan setup modem	27
	3.2.4 Sistem ADSL berbeda dengan dial-up	28
	3.2.5 Setting Modem ADSL	29

**BAB IV ANALISA INTEGRASI SINYAL DATA HIGH BROADBAND ACCESS PADA LINK
VOICE**

4.1	Konfigurasi Integrasi di Splitter	34
4.2	Analisa Rangkaian di dalam Splitter	35
4.3	Analisa Integrasi Sinyal Data High Broadband Access pada Customer Premise Equipment dan Premise Equipment	37
	4.3.1 Analisa Integrasi Sinyal Data pada Customer Premise Equipment	37
	4.3.2 Analisa Integrasi Sinyal Data pada Premise Equipment	38
4.4	Analisa Keseluruhan	40

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN