

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRAKSI	iii
ABSTRACTION.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TEORI JARINGAN ADSL SPEEDY	4
2.1 ADSL	4
2.1.1 Jenis-jenis DSL	4
2.1.2 ADSL itu Teknologi Modem	6
2.1.3 Sistem Modulasi ADSL.....	6
2.1.4 Struktur Modem ADSL	7
2.1.5 Jaringan Broadband ADSL	8
2.1.6 Dasar Sistem ADSL	10
2.2 Speedy	11
2.2.1 Konfigurasi SPEEDY.....	12
2.2.2 Spesifikasi perangkat keras SPEEDY ADSL.....	13
2.3 Jaringan Kabel Tembaga	16
2.3.1 Jaringan Catu Tidak Langsung	16
2.3.2 Jaringan Catu Langsung (DCL).....	18

2.3.3	Jaringan Catu Kombinasi.....	18
2.3.4	Fungsi Lapisan Kabel.....	19
BAB III	HASIL PENGUKURAN PERFORMANSI JARINGAN KABEL TEMBAGA UNTUK KECEPATAN AKSES DATA ADSL SPEEDY.....	20
3.1	Metode Pengukuran	20
3.1.1	Pengukur pada NMS Alkatel	20
3.2	Pengukuran Pada Jaringan Tembaga	21
3.2.1	Pengukuran Redaman Saluran Kabel.....	22
3.2.2	Pengukuran Bitrate	23
3.2.3	Pengukuran Tahanan Loop	23
3.2.4	Pengukuran S/N.....	23
3.2.5	Pengukuran Impedansi.....	24
3.3	Pengukuran Kecepatan Akses Melalui Web Telkom.....	24
BABIV	ANALISA PERFORMANSI JARINGAN KABEL TEMBAGA UNTUK KECEPATAN AKSES DATA ADSL SPEEDY.....	27
4.1	Analisa Hasil Pengukuran NMS Alkatel	27
4.2	Analisa Pada Jaringan Tembaga	28
4.2.1	Analisa Data Pada Pengukuran Jaringan.....	30
4.3	Analisa Kecepatan Akses Melalui Web TelkomSpeedy.com	32
4.4	Analisa Keseluruhan.....	33
BAB V	PENUTUP	34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN