

## DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 MAKSUD DAN TUJUAN	1
1.3 PERUMUSAN MASALAH	1
1.4 BATASAN MASALAH	1
1.5 STUDI LITERATUR	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	2
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 BROADBAND	4
2.2 JARLOKAT	4
2.2.1 PARAMETER – PARAMETER JARLOKAT	5
2.2.2 PENGUKURAN PARAMETER JARLOKAT	6
2.2.2.1 PENGUKURAN KONTINUITAS	6
2.2.2.2 PENGUKURAN REDAMAN SALURAN	7
2.2.2.3 PENGUKURAN TAHANAN ISOLASI	8
2.2.2.4 PENGUKURAN TAHANAN LOOP	9
2.2.2.5 PENGUKURAN S/N	10
2.3 STANDARISASI JARLOKAT	13

2.4 X-DSL	16
2.5 ADSL2+	18
BAB III PENGUKURAN PARAMETER-PARAMETER JARLOKAT	
3.1 PARAMETER ELEKTRIS JARLOKAT	22
3.2 STANDAR PARAMETER ELEKTRIS JARLOKAT	22
3.3 PENGUKURAN PARAMETER JARLOKAT	23
3.3.1 PENGUKURAN KONTINUITAS	23
3.3.2 PENGUKURAN REDAMAN SALURAN	24
3.3.3 PENGUKURAN TAHANAN ISOLASI	25
3.3.4 PENGUKURAN TAHANAN LOOP	27
3.3.5 PENGUKURAN S/N	29
3.4 KONDISI EXISTING JARLOKAT	29
3.4 SIMULASI JARINGAN ADSL2+	29
BAB IV ANALISA PERHITUNGAN PARAMETER JARLOKAT UNTUK KELAYAKAN ADSL2+	
4.1 ANALISA PENGUKURAN PARAMETER JARLOKAT	31
4.1.1 ANALISA KONTINUITAS	31
4.1.2 ANALISA REDAMAN SALURAN	31
4.1.3 ANALISA PANJANG SALURAN	34
4.1.4 ANALISA S/N	34
4.1.5 ANALISA TAHANAN LOOP	37
4.1.6 ANALISA TAHANAN ISOLASI	35
4.2 PENANGGULANGAN KONDISI JARLOKAT	37
4.3 HASIL SIMULASI	37
4.3.1 ANALISA DELAY	37
4.3.2 ANALISA PACKET LOSS	39
4.3.3 ANALISA THROUGHPUT	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 KESIMPULAN	45
5.2 SARAN	45