

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR PERSAMAAN.....	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Maksud dan Tujuan.....	2
E. Metode Pengambilan Data	2
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	3
 BAB II DASAR TEORI	 4
A. <i>IndiHome Fiber</i>	4
B. Kabel Serat Optik	5
C. Komunikasi Data Serat Optik	6
D. Pengertian <i>Loss Link Optic</i>	7
E. Arsitektur Jaringan <i>IndiHome</i>	8
F. <i>Optical Power Meter</i>	17
G. <i>Optical Light Source</i>	18
H. Aplikasi EMBASSY.....	19

I. Aplikasi SPEEDTEST.....	19	
J. Rugi-Rugi Daya Serat Optik.....	19	
K. <i>Power Link Budget</i>.....	23	
 BAB III METODOLOGI PENGUKURAN DAN PERHITUNGAN		
KUALITAS JARINGAN SERAT OPTIK.....	25	
 A.Perangkat Pengujian Kualitas Jaringan Serat Optik		25
B.Proses Pengujian Kualitas Jaringan Serat Optik.....		25
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENGUKURAN DAN		
PERHITUNGAN KUALITAS JARINGAN SERAT OPTIK.....		37
 A. Hasil Pengukuran Menggunakan OPM.....		37
B. Hasil Perhitungan <i>Power Link Budget</i>		38
C. Perbandingan Hasil Ukur dan Hasil Hitung Daya Terima		40
D. Hasil Perhitungan <i>Loss Link Optic</i>.....		41
E. Hasil Pengukuran Kecepatan Internet		42
 BAB V PENUTUP.....		44
 A. Kesimpulan		44
B. Saran.....		45
 DAFTAR PUSTAKA		46
 LAMPIRAN.....		47