

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR PERSAMAAN .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
INTISARI .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan Penulisan.....	2
C. Rumusan Masalah .....	2
D. Pembatasan Masalah .....	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	3
F. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II DASAR TEORI .....	5
A. <i>Indihome Fiber</i> .....	5
B. Kabel Serat Optik.....	6
C. Komunikasi Data Serat Optik .....	7
D. Arsitektur Jaringan <i>Indihome</i> .....	8
E. Perangkat <i>Indihome Fiber</i> di Sisi Pelanggan.....	13

F. <i>Optical Power Meter</i> .....	17
G. Pengertian <i>Loss</i> .....	19
H. Definisi Gangguan .....	19
I. Rugi-rugi Daya Serat Optik .....	22
J. Aplikasi <i>Embassy</i> .....	26
K. Aplikasi SPEEDTEST .....	26
 BAB III JARINGAN <i>INDIHOME FIBER</i> , PENANGANAN GANGGUAN DAN PERALATAN PENANGANAN GANGGUAN DARI <i>OPTICAL DISTRIBUTION POINT</i> KE PELANGGAN.....	 27
A. Distribusi Jaringan <i>Indihome Fiber</i> dari ODP ke Pelanggan.....	27
B. Penanganan Gangguan yang Terjadi dari ODP ke Pelanggan.....	28
C. Peralatan Penanganan Gangguan dari ODP ke Pelanggan .....	29
 BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN.....	 36
A. Gangguan Kabel Rusak atau Putus .....	36
B. Penanganan dan Hasil Pengujian Gangguan Kabel Rusak .....	38
C. Gangguan Pada Alat Pelanggan.....	41
D. Penanganan dan Hasil Pengujian Gangguan Pada Alat Pelanggan .....	43
 BAB V PENUTUP .....	 46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	46
 DAFTAR PUSTAKA .....	 48
 LAMPIRAN.....	 49