

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
KATA PENGANTAR	xi
BAB I	1
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	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Referensi Jurnal	5
2.2 Fiber to the Home	6
2.3 Keuntungan FTTH	7
2.4 Teknologi GPON dalam FTTH	7
2.5 Rumus Availability System	8
BAB III	10
PERANCANGAN DAN ANALISA	10
3.1 Metode Penelitian	10
3.2 Diagram Flowchart	11
3.3 Pengukuran Gangguan di Sistem FTTH	12
3.4 Prosedur Pengukuran Gangguan	13
3.5 Topologi Jaringan FTTH	15
3.6 Penanganan Gangguan	16
BAB IV	17
HASIL DAN ANALISA	17
4.1 Perhitungan Data	17

4.2	Tabel Data Gangguan	18
4.3	Waktu Perbaikan (Time to Repair)	20
4.4	Perhitungan Keandalan Sistem	21
BAB V		30
PENUTUP		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		32