

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan	6
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Kajian Penelitian Terkait	8
2.2 Serat Optik	12
2.3 FTTH (<i>Fiber To The Home</i>)	16
2.4 <i>Broadband Access Fiber Optic</i>	21
2.5 Parameter Jaringan	24
2.6 Lokasi Perancangan	26
2.7 <i>Google Earth</i>	27
2.8 Software OptiSystem	28
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Sistematika	29
3.2 Penentuan Lokasi	30
3.3 Perhitungan Manual/Matematis	36
3.4 Perancangan Desain Jaringan FTTH	36

3.5	Rencana Pengujian	38
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Pengumpulan Data	39
4.2	Pengolahan Data	41
4.3	Analisa Data.....	101
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		104
5.1	Simpulan	104
5.2	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA		106
LAMPIRAN.....		108
BIODATA PENULIS		115