

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
1.6. Metode Penelitian	3
1.7. Sistem Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Fiber Optic	4
2.2 Fiber To The Home (FTTH)	4
2.3 Standar Redaman Fiber Optik	9
2.4 Desain FTTH	10
2.4.1 Segmentasi Jaringan FTTH	10
2.4.2 Contoh Material FTTH	11
2.5 Gigabyte Passive Optical Network (GPON)	11
2.6 Teknik Penyambungan Fusi	13
2.7 Perhitungan Power Link Budget	15
2.8 Optical Power Meter (OPM)	16
BAB III METODE PENELITIAN	17

3.1.	Diagram Penelitian.....	17
3.2.	Skenario Penelitian.....	18
3.2.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.2.2	Alat dan Bahan.....	18
3.2.3	Teknik Pengumpulan Data.....	18
3.3.	Spesifikasi Jaringan Optik.....	19
3.4.	Topologi ODC Menuju ODP.....	19
3.5.	Tahapan Penyambungan Fiber Optik.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Hasil Pengukuran Redaman Total Menggunakan Power Meter.....	24
4.2	Perhitungan Total Menggunakan Power Link Budget.....	25
BAB V KESIMPULAN.....		28
5.1.	Kesimpulan.....	28
5.2.	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....		29
LAMPIRAN GAMBAR.....		31