

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR SINGKATAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Fiber Optik	6
2.1.1 Jenis-Jenis Kabel Optik.....	7
2.1.2 Bagian Pada Kabel Optik.....	8
2.2 <i>Fiber To The Home</i> (FTTH).....	10
2.2.1 Komponen FTTH	11
2.2.2 Jenis Jenis Kabel Pada FTTH.....	17
2.3 Alat ukur OPM (<i>Optical Power Meter</i>).....	19

2.4 Pengaruh besarnya redaman pada adaptor/ <i>coupler</i>	20
2.4.1 Debu ^[6]	20
2.4.2 Panas	22
2.4.3 Air.....	22
2.5 Hasil Pekerjaan Magang	22
2.6 Adaptor	41
BAB III PENGAMBILAN DATA REDAMAN	43
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	43
3.2 Proses Pengerjaan Proyek Akhir	44
3.3. Proses pengujian dan pengukuran.....	46
3.4 Survey dan Identifikasi ODP.....	50
3.5 Tabel pergantian adaptor	51
3.6 Analisis masalah.....	54
3.7 Skenario Penelitian	54
BAB IV ANALISIS SIMULASI PERENCANAAN	57
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	57
4.2 Hasil pengambilan redaman	57
4.2.1 Gangguan Panas	57
4.2.2 Gangguan debu yang diukur.....	87
4.2.3 Gangguan Air	117
4.2.4 Gangguan Debu	147
4.3 Hasil Penelitian Dalam Grafik	176
4.3.1 Grafik pengaruh metal dan plastik	176
4.3.2 Grafik masing-masing pengaruh	180
4.3.3 Grafik pengaruh pada adaptor metal dan plastik.....	197
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	203
5.1 Kesimpulan.....	203

5.2 Saran	203
DAFTAR PUSTAKA.....	205
LAMPIRAN	1