

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Pengertian Transmisi	4
2.2 Teori Fiber Optik.....	4
2.2.1 Bagian - bagian Fiber Optik.....	5
2.2.1 Klasifikasi Fiber Optik	5
2.3 Alat Operasional Yang Digunakan Dalam Sistem Transmisi	7
2.3.1 OTDR	7
2.3.2 OPM	8
2.3.3 OLS	9
2.3.4 Visual Vault Locator	10
2.3.5 Optical Fiber Identifier	11
2.3.6 Optical Fiber Identifier	13
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI	14
3.1 Sejarah Instansi.....	14
3.2 Lokasi Kerja Praktek	16
3.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	16
3.3.1 Visi	16
3.3.2 Misi.....	16
3.4 Logo PT Telkom Indonesia.....	17
3.5 Struktur Organisasi AREA NETWORK.....	18
BAB IV PEMBAHASAN	19
4.1 Kronologi Terjadinya Gangguan Fiber Optik	20
4.2 Konfigurasi dan Persiapan Alat OTDR	21

4.3	Analisa Core Fiber Optik yang Bermasalah Dengan OTDR.....	23
4.3.1	Analisa Gangguan pada Core 7 dengan OTDR	24
4.3.2	Analisa Gangguan pada Core 8 dengan OTDR	25
4.4	Pencarian Core Fiber Optik yang Kosong dan Analisa Kualitas	26
4.4.1	Analisa Kualitas Core 27	27
4.4.2	Analisa Kualitas Core 28	28
4.5	Validasi Kualitas Core Fiber Optik dan Pemindahan Core Fiber Optik	29
4.5.1	Validasi Core Fiber Optik dengan Alat OPM	29
4.5.2	Pemindahan Core Fiber Optik.....	31
4.6	Kendala Selama Kerja Praktek dan Solusi	33
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....		34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		36
LAMPIRAN		