

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Praktik	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penulisan	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
1.7 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktik	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Tentang PT. Telkom Akses	4
2.2 Visi, Misi dan Logo Perusahaan.....	5
2.2.1 VISI.....	5
2.2.2 MISI.....	5
2.2.3 Logo Perusahaan.....	5
2.3 Kebijakan Mutu	6
2.4 Struktur Organisasi PT Telkom Akses	6
BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 Pengenalan Kabel Fiber Optik	7
3.2 Cara Kerja Fiber Optik	8
3.3 Jenis-Jenis Fiber Optik	9
3.4 Pengkodean Warna Pada Kabel Optik	10
3.5 Jaringan Lokal Akses Fiber Optik.....	11
3.5.1 <i>Fiber to the Building (FTTB)</i>	13
3.5.2 <i>Fiber to the Zone (FTTZ)</i>	13

3.5.3	<i>Fiber to the Curb (FTTC)</i>	14
3.5.4	<i>Fiber to the Home (FTTH)</i>	14
3.6	Perangkat Jaringan FTTH.....	17
3.6.1	<i>Optical Light Terminal (OLT)</i>	17
3.6.2	<i>Optical Distribution Cabinet (ODC)</i>	18
3.6.3	<i>Optical Distribution Point (ODP)</i>	18
3.6.4	<i>Passive Splitter</i>	19
3.6.5	<i>Drop Cable</i>	20
3.6.6	<i>Roset</i>	20
3.6.7	Optical Network Terminal (ONT)	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Persiapan Instalasi	22
4.1.1	Pembagian <i>Work Order</i>	22
4.1.2	Melakukan <i>Survey</i> lokasi.....	23
4.2	Proses Instalasi	24
4.2.1	Instalasi Kabel <i>Drop Core</i> pada ODP.....	24
4.2.2	Instalasi <i>outdoor</i>	25
4.2.3	Instalasi Kabel Rumah (IKR)	26
4.3	Proses Aktivasi Layanan	28
4.4	Penyelesaian Instalasi.....	29
BAB V PENUTUP		31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		