

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II .....</b>	<b>4</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1. Jaringan Komputer .....	4
2.2. Telekomunikasi .....	4
2.3. Transmisi Data .....	5
2.4. Media Transmisi.....	5
2.4.1. Kabel Patch Cord .....	5
2.4.2. Fiber Optic Adapter.....	6
2.4.3. OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) .....	7
2.4.4. OPM (Optical Power Meter).....	8
2.4.5. OLS (Optical Light Source).....	9
2.4.6. OTB (Optical Termination Box).....	10
<b>BAB III.....</b>	<b>11</b>
<b>GAMBARAN UMUM INSTANSI .....</b>	<b>11</b>
3.1. Sejarah Instansi.....	11
3.2. Lokasi Kerja Praktek .....	12
3.3. Visi dan Misi Perusahaan .....	13

3.3.1.  Visi .....	13
3.3.2.  Misi .....	13
3.4.  Logo PT.Telekomunikasi Indonesia .Tbk .....	13
3.5.  Struktur Organisasi.....	14
<b>BAB IV .....</b>	<b>16</b>
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
4.1.  Jalur Fiber Optik Antara STO Jatinegara dengan STO Bekasi .....	17
4.2.  Konfigurasi dan Persiapan Alat OTDR.....	19
4.3.  Pengecekan core fiber optik menggunakan OTDR.....	22
4.4.  Validasi Core Fiber Optik dengan Alat OPM .....	25
4.5.  Pemindahan patch cord ke jalur baru .....	26
<b>BAB V.....</b>	<b>28</b>
<b>KESIMPULAN &amp; SARAN.....</b>	<b>28</b>
5.1.  Kesimpulan.....	28
5.2.  Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>29</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>30</b>
1.  Data Pribadi.....	30
2.  Riwayat Pendidikan .....	30
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>31</b>