

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I       PENDAHULUAN</b>	
1.1       Latar Belakang .....	1
1.2       Rumusan Masalah .....	2
1.3       Batasan Masalah.....	2
1.4       Ruang Lingkup Kerja .....	3
1.5       Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	3
1.6       Tujuan Praktek .....	3
1.7       Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II       GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
2.1       Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2       Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
2.3       SDI (Survey Design Inventory).....	8
<b>BAB III      LANDASAN TEORI</b>	
3.1       Fiber Optic .....	9
3.2       Arsitektur FTTH.....	10
3.3       LLD ( <i>Level Low Design</i> ).....	12
3.4       BOQ ( <i>Bill Of Quantity</i> ) .....	12
3.4       Link Budget.....	14
3.5       FTTH Granularity.....	15

<b>BAB IV</b>	<b>HASIL KEGIATAN KERJA PRAKTEK</b>	
4.1	Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek .....	18
4.2	Bidang Kegiatan Kerja Praktek.....	18
4.3	Desain.....	18
	4.3.1 Desain FTTH Konvensional.....	19
	4.3.2 Desain FTTH Granularity .....	20
	4.3.3 Perbandingan Hasil Desain .....	21
4.4	BOQ ( <i>Bill Of Quantity</i> ).....	22
	4.4.1 BOQ Pada FTTH Konvensional.....	22
	4.4.2 BOQ Pada FTTH Granularity .....	23
	4.4.3 Perbandingan BOQ.....	24
4.5	Management Core .....	25
	4.5.1 Management Core Pada FTTH Konvensional .....	25
	4.5.2 Management Core Pada FTTH Granularity .....	27
	4.5.3 Perbandingan Management Core .....	28
4.6	Link Budget.....	29
	4.6.1 Link Budget Pada FTTH Konvensional.....	29
	4.6.2 Link Budget Pada FTTH Granularity.....	30
	4.6.3 Perbandingan Link Budget.....	32

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	34

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**