

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN MAGANG .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>4</b>
1.1 Latar Belakang .....	4
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi .....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Batasan Masalah .....	6
1.5 Lingkup Pekerjaan .....	6
1.6 Penjadwalan Kerja .....	6
<b>BAB II STUDI PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Metro Ethernet.....	8
2.2 Pengenalan Perangkat NOKIA .....	8
2.3 Gambaran Umum Institusi .....	13
2.4 Divisi Kerja .....	14
<b>BAB III ANALISIS PEKERJAAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Kebutuhan Perangkat Kerja.....	15
3.2 Deskripsi dan Alur Pekerjaan.....	20
3.2.1 Knowledge Transfer & Sharring Session .....	20
3.2.2 Standby/Back Office .....	21
3.2.3 Stagging Perangkat .....	21
3.2.4 Implementasi Proyek.....	22
A. Instalasi New Node di STO Kumai.....	23
I. Melakukan persiapan dokumen MoP dan Datek .....	24
II. Melakukan Pre-activity.....	25

III.	Perakitan Rak.....	25
IV.	Instalasi Kebutuhan Power Source dan Grounding.....	26
V.	Mounting Chassis .....	27
VI.	Power On Perangkat.....	27
VII.	Basic Configuration (BasConf) .....	28
VIII.	Set Time .....	31
IX.	Test Redudancy .....	32
X.	After-Activiy.....	35
B.	Integrasi Metro-E STO Kumai dan STO Pangkalan Bun.....	36
I.	Melakukan persiapan dokumen MoP dan Datek .....	36
II.	Melakukan Pre-Activity .....	37
III.	Konfigurasi Integrasi.....	45
IV.	Melakukan After-Activity .....	47
3.3	Analisis Sistem .....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>50</b>
4.1	Hasil Akhir (Luaran) .....	50
4.1.1	Instalasi New Node di STO Kumai.....	50
4.1.2	Integrasi Metro-E STO Kumai dan STO Pangkalan Bun.....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>58</b>
5.1	Kesimpulan .....	58
5.2	Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>61</b>