

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Kegiatan.....	2
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.5 Metode Penulisan Laporan Kerja Praktek	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek.....	3
BAB II PT INDOSAT OOREDOO TBK	
2.1 Sejarah Indosat Ooredoo.....	5
2.2 Visi dan Misi.....	7
2.2.1 Visi Perusahaan.....	7
2.2.2 Misi Perusahaan	7

2.3	Nilai-nilai Perusahaan.....	7
2.4	Ruang Lingkup Usaha	8
2.5	Kantor Cabang PT Indosat Ooredoo Tbk	8
	2.5.1 Filosofi Identitas	8
2.6	Motto Kerja.....	9
2.7	Struktur Organisasi.....	10

BAB III TEORI PENDUKUNG

3.1	Pengertian PDH (<i>Plesiochronous Digital Hierarchy</i>).....	12
3.2	Teknologi Telekomunikasi Bergerak 1G, 2G, 3G & 4G.....	14
	3.2.1 Telekomunikasi Bergerak 1G.....	14
	3.2.2 Telekomunikasi Bergerak 2G.....	14
	3.2.3 Telekomunikasi Bergerak 3G.....	19
	3.2.4 Telekomunikasi Bergerak 3G.....	25
3.3	Manajemen Interferensi Seluler	29
	3.3.1 Teknik Manajemen Interferensi.....	29
	3.3.2 Frekuensi Reuse.....	30
3.4	Mobility Management	32
	3.4.1 Roaming	36
	3.4.2 Area Lokasi	37
	3.4.3 Area <i>Routing</i>	38
	3.4.4 Area <i>Tracking</i>	39

BAB IV PROSES DAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

4.1	Unit Kerja Organisasi	41
4.1.1	Configuration Management.....	42
4.1.2	IP/MPLS Operation	42
4.1.3	TBO (<i>Transmission Backbone Operation</i>)	43
4.1.3.1	Backbone TAC (<i>Technical Assistant Center</i>)	43
4.1.3.2	<i>Partnership</i>	43
4.1.3.2	<i>Preventive Maintenance and Competence</i>	44
4.2	Uraian Kerja Praktek	44
4.3	Pembahasan Kerja Praktek	45
4.3.1	Network Management System (NMS).....	45
4.3.2	Configure Port Radio PDH.....	47
4.3.3	Upgrade Bandwidth	48
4.3.4	Implementasi Jaringan 4G.....	53
4.3.5	Perhitungan Utilisasi Kapasitas	56
4.4	Keterampilan Selama Kerja Praktek	58
4.4.1	Kendala Pelaksanaan Tugas	58
4.4.2	Cara Mengatasi Kendala	59

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan60

5.2 Rekomendasi.....61

DAFTAR PUSTAKA.....62

