

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Penulisan.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 GSM	5
2.2 Arsitektur Jaringan Selular	6
2.3 Perkembangan Network Switching System (NSS)	7
2.4 Mobile Switching Center (MSC)	10
2.4.1 Arsitektur MSC-S BC	11
2.4.2 Cara Kerja MSC-S BC Pada Saat Melakukan Panggilan	13
2.5 Media Gateway for Mobile Networks (M-MGw).....	17
2.5.1 Konfigurasi M-MGw GMPv4.....	17
2.5.2 Perangkat Keras M-MGw GMPv4.....	19
2.6 Operation And Maintenance MSC S BC dan M-MGw	27

2.7	O&M Akses ke MSC dan M-MGw	29
2.8	OSS RC Sub-Network Management	30
BAB III HEALTHY CHECKLIST UNTUK MSC DAN M-MGW		34
3.1	<i>Healthy Checklist</i> dengan OSS.....	34
3.2	Command dan Parameter <i>Healthy Checklist</i>	41
3.3	Daftar Standart Gangguan pada MSC dan M-MGw	57
3.4	<i>Flowchart</i> Penanganan Gangguan.....	57
3.5	Node Manager	58
BAB IV ANALISIS GANGGUAN DAN PENANGANAN.....		61
4.1	Penanganan Gangguan dengan OSS	61
4.2	Penanganan Gangguan dengan <i>Node Manager</i>	64
BAB V.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
4.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		79
Lampiran		80