

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>Halaman Sampul</b> .....	i
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	ii
<b>Kata Pengantar</b> .....	iii
<b>Daftar Isi</b> .....	iv
<b>Daftar Gambar</b> .....	vi
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	1
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5.Waktu Pelaksanaan .....	3
1.6. Metode Pengumpulan Data .....	3
1.7.Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II Profil Perusahaan</b> .....	6
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	6
2.2. Visi dan Misi .....	11
2.3. Budaya Perusahaan .....	12
2.4. Logo Telkomsel dan Pengertiannya.....	13
2.5. Struktur Organisasi Telkomsel.....	14
2.6. Produk Telkomsel.....	15
<b>BAB III Dasar Teori</b> .....	19
3.1. Penjelasan Umum Tentang Seluler .....	19
3.2. Arsitektur Jaringan Seluler .....	21
3.2.1 MS (Mobile Station) .....	21
3.2.2 BSS (Base Station Subsystem).....	22
3.2.3 NSS (Network Switching Subsystem) .....	23
3.2.4 OSS (Operating and Support Subsystem) .....	24
3.3. Arsitektur Jaringan 3G .....	25
3.3.1 UTRAN .....	26
3.3.2 Core Network .....	29
3.4. Perkembangan Teknologi Seluler .....	31
3.4.1 Teknologi Generasi 1G .....	31
3.4.2 Teknologi Generasi 2G (GSM).....	32

3.4.3	Teknologi Generasi 2,5G (GPRS/EDGE).....	32
3.4.4	Teknologi Generasi 3G (UMTS/WCDMA) .....	34
3.4.5	Teknologi Generasi 3,5G (HSDPA) .....	35
<b>BAB IV Monitoring Alarm Pada Operation and Monitoring Center .....</b>		<b>36</b>
4.1.	Penjelasan Singkat OMC .....	36
4.2.	Tools Monitoring .....	38
4.3.	Monitoring 2G NSN.....	38
4.4.	Monitoring 2G Huawei .....	46
4.5.	Monitoring 3G Huawei .....	51
<b>BAB V Penutup .....</b>		<b>54</b>
5.1.	Kesimpulan .....	54
5.2.	Saran.....	55
<b>Daftar Pustaka.....</b>		<b>56</b>

