

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan/Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah	3
1.3.1 Ruang Lingkup.....	3
1.3.2 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Dasar	7
2.1.1 Pengembangan Aplikasi	7
2.1.2 <i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	7
2.1.2.1 Tahapan <i>SDLC</i>	8
2.1.2.2 Metodologi <i>SDLC</i>	13
2.1.2.3 Konsep <i>SDLC</i>	21
2.1.3 <i>Radio Access Network (RAN)</i>	27
2.1.4 <i>Ericsson Data Model</i>	28
2.2 Tinjauan Studi	32
BAB 3 METODE PENELITIAN	35
3.1 Objek Penelitian	35
3.1.1 Metode Penelitian	36
3.1.2 Metode Pengumpulan Data	36
3.1.3 Metode Pengembangan Sistem.....	37
3.2 Analisis Sistem Berjalan	38
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 <i>Planning</i> (Perencanaan).....	50
4.2 <i>Analysis</i> (Analisis)	50
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	51
4.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	58
4.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	60
4.3 <i>Design</i> (Perancangan)	62
4.4 <i>Implementation</i> (Implementasi).....	65
4.4.1 Pengkodean Program	65

4.4.2 Pengujian	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	75

