

# DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstraksi .....	iii
Abstract .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat .....	1
1.3. Rumusan Masalah .....	1
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi .....	2
BAB II TEORI PENDUKUNG .....	4
2.1. SENTRAL DIGITAL EWSD .....	4
2.1.1. Straktar Perangkat Keras ( <i>hardware</i> ) Sentral EWSD .....	4
2.1.2. <i>Digital Line Unit</i> (DLU) .....	5
2.1.3. <i>Line Trunk Group</i> (LTG) .....	6
2.1.1.1. Unit Fungsional <i>LTG</i> .....	7
2.1.1.2. Jenis-jenis <i>LTG</i> .....	8
2.1.4. <i>Switching Network</i> .....	10
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA SISTEM .....	12
3.1. Perancangan Sistem Global .....	12
3.2. Analisa <i>file</i> MOD .....	13
3.3. Analisa <i>file</i> V51 .....	14
3.4. Analisa <i>file</i> STATDIU .....	15
3.5. Analisa <i>file</i> TGRP .....	16
3.6. Analisa <i>file</i> LTGAPORT .....	17
3.7. Perancangan Aplikasi Pre Potensi dan Potensi .....	18
3.8. Perancangan Aplikasi <i>Logbook</i> .....	19
3.9. Perancangan Aplikasi <i>Phase-Out</i> .....	19
3.10. Perancangan Sistem Laporan .....	20
3.10.1. Laporan Downtime .....	20
3.10.2. Laporan Formtek .....	21
3.10.3. Laporan Kapasitas .....	22
3.10.4. Laporan SPPS2 .....	22
3.10.5. Laporan SPPS5 .....	23
3.10.6. Laporan SPPS7 .....	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM APLIKASI .....	24
4.1. Spesifikasi Perangkat .....	24
4.1.1. Spesifikasi Perangkat Keras .....	24

4.1.2. Spesifikasi Perangkat Lunak Pendukung Sistem .....	24
4.1.3. Perangkat Lunak Pengembangan Sistem .....	24
4.2. Aplikasi Upload File .....	25
4.2.1. <i>File</i> MOD .....	25
4.2.2. <i>File</i> V5IF .....	27
4.2.3. <i>File</i> STATDIU .....	28
4.2.4. <i>File</i> TGRP .....	30
4.2.5. LTGAPORT .....	32
4.3. Potensi .....	33
4.3.1. Data Pre Potensi .....	33
4.4. Laporan <i>Downtime</i> .....	35
4.5. Laporan Formtek .....	36
4.6. Laporan Kapasitas .....	38
4.7. Laporan SPPS2 .....	39
4.8. Laporan SPPS5 .....	42
4.9. Evaluasi Sistem .....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
5.1. Kesimpulan .....	44
5.2. Saran .....	44
BAB VI DAFTAR PUSTAKA .....	45