

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