

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR SINGKATAN	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Strukur Sentral Digital EWSD	4
2.1.1 Perangkat Keras Sentral EWSD	4
2.1.1.1 Digital Line Unit (DLU)	5
2.1.1.2 Line Trunk Group (LTG)	8
2.1.1.2.1 Unit Fungsional LTG	9
2.1.1.2.2 Jenis-jenis LTG	11
2.1.1.3 Switching Network (SN)	12
2.1.1.4 Coordination Processor (CP)	14
2.1.2 Perangkat Lunak Sentral EWSD	15
2.1.2.1 Firmware	15
2.1.2.2 Operating System	16
2.1.2.3 User Software	17
2.2 Parameter Unjuk Kerja Sentral	19
2.2.1 Tingkat Gangguan/Reability (TG)	19
2.2.2 Tingkat Keandalan/Avaibility (TA)	19
2.2.3 Tingkat Pelayanan (TL)	20
2.2.4 Tingkat Pemeliharaan (TP)	21
2.3 Parameter Unjuk Kerja Jaringan	22
2.3.1 ASR (Answer Seizure Ratio)	22
2.3.2 SCH (Seizure per Circuit per Hour)	22
2.3.3 MHTS (Mean Holding Time per Seizure)	22
2.3.4 OCC (Occupancy Circuit)	23

BAB III DATA PARAMETER	
3.1 Data Spesifikasi Sentral Tegallega	24
3.2 Data Log Book	24
3.3 Data REG GOS	26
3.4 Data REC CP	27
3.5 Data REC LTG	27
3.6 Data Performansi Jaringan	29
3.6.1 Data ASR	29
3.6.2 Data OCC	30
3.6.3 Data SCH	30
3.6.4 Data MHTS	31
3.7 Sebab-sebab Kegagalan Setelah Seizure	31
3.8 Data Angka Gangguan (Q)	32
BAB IV ANALISA PARAMETER UNJUK KERJA	
4.1 Analisa Tingkat Gangguan (TG)	33
4.2 Analisa Tingkat Keandalan (TA)	34
4.3 Analisa Tingkat Pelayanan (TL)	36
4.4 Analisa Tingkat Pemeliharaan (TP)	39
4.5 Analisa Kondisi Jaringan dengan Parameter ASR	38
4.6 Analisa Kondisi Jaringan dan Sirkuit dengan Parameter SCH, OCC, dan MHTS	43
4.7 Analisa Kemampuan Kinerja Sentral terhadap Jaringan	45
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	