

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAKSI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan Penelitian	1
1.3	Rumusan Masalah	2
1.4	Batasan Masalah	2
1.5	Metode Penelitian	2
1.6	Sistematika Penulisan	3

BAB II JARINGAN PADA SENTRAL JATINEGARA

2.1	Struktur Jaringan	4
2.1	<i>Sentral Switching</i>	7
2.1.1	DLU	9
2.1.2	LTG	9
2.1.3	SN	9
2.1.4	CP	9
2.1.5	CCNC/CCS7	10
2.2	Trafik	10
2.2.1	Peranan Trafik Dalam Bidang Telekomunikasi	11
2.2.2	Macam Trafik	12
2.2.3	Tipe – Tipe Trafik	13
2.2.4	<i>Grade Of Service</i>	14
2.3	<i>Loss Network</i>	15
2.3.1	<i>Technical Fault (TKFLT)</i>	15

2.3.2	<i>Unreason (Unreas)</i>	16
2.3.3	<i>Premature answer (PREANS)</i>	16
2.3.4	<i>Un Allocated Number (UNALL)</i>	16
2.3.5	<i>Congestion Network (CONG NW)</i>	17
2.3.6	<i>Incomplete Digit (INCMP DIAL / IC INCOMP)</i>	17

BAB III HASIL PENGUKURAN LOSS NETWORK AKIBAT TERJADINYA TECHNICAL FAULT BERDASARKAN BLOK DIAGRAM SERTA SAMPEL DATA DARI STO JATINEGARA (JT2B)

3.1	Metode Pengukuran Trafik	19
3.2	Cara Pengukuran Trafik	19
3.2.1	Pengukuran Kuantitatif	19
3.2.2	Pengukuran Kualitatif	19
3.3	Hasil Pengukuran Trafik	20
3.4	Perhitungan Unjuk Kerja Jaringan (<i>Network Performance</i>)	20
3.4.1	Cara Pengukuran	20
3.4.2	Pengukuran REC TGRP	21
3.5	Data Trafik GOS Sentral EWSD JT2B	21

BAB IV ANALISA PENANGANAN / PENEKANAN LOSS NETWORK AKIBAT TERJADINYA TECHNICAL FAULT PADA SENTRAL JATINEGARA

4.1	Penanganan <i>Loss Network</i> akibat terjadinya <i>Technical Fault</i>	23
4.2	Data Perbandingan Setelah Perbaikan	23
4.3	Analisa Data	25

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	29

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN