

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	i
Abstraksi	ii
Abstract	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Perumusan Masalah	1
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
BAB II DASAR TEORI SDH	4
2.1 Pengenalan SDH (<i>Synchronous Digital Hierarchy</i>)	4
2.1.1 Standart Bit Rate (CCITT G.707 – 708 – 709)	4
2.1.2 Karakteristik Sinyal	4
2.2 Keunggulan dan Kekurangan SDH	5
2.2.1 Keunggulan SDH	5
2.2.2 Kekurangan SDH	5
2.3 Bit Rate dan Struktur Frame SDH	5
2.3.1 STM – 1 (<i>Synchronous Transport Module Level – 1</i>)	5
2.3.2 Struktur Frame	6
2.3.3 STM – N (<i>Synchronous Transport Module Level – N</i>)	6
2.3.4 Struktur Frame	7
2.4 Hirarki dan Prinsip Elemen Dasar SDH	7
2.4.1 <i>Container (C)</i>	7
2.4.2 <i>Virtual Container (VC)</i>	8
2.4.3 <i>Administrative Unit (AU)</i>	8
2.4.4 <i>Administrative Unit Group (AUG)</i>	9
2.4.5 <i>Tributary Unit (TU)</i>	9

2.4.6 <i>Tributary Unit Group</i> (TUG)	9
2.5 Elemen – Elemen Jaringan SDH	9
BAB III DATA KONFIGURASI UMUM RING 3-08 SDH FUJITSU DAN PELAKSANAAN <i>DELETE</i> NE	13
3.1 Konfigurasi Umum Ring 3-08 SDH Fujitsu	13
3.2 Persiapan <i>Delete</i> (Penghapusan) NE	15
3.2.1 Struktur Bagan STM – 16 / FLX 2500A	15
3.2.2 Konfigurasi Shelf	17
3.2.3 Material Yang Dibutuhkan Dalam <i>Delete</i> NE	17
3.2.4 Kriteria Yang Dibutuhkan Dalam Memilih NE Yang Akan Di <i>delete</i> (Dihapus)	18
3.3 Pelaksanaan <i>Delete</i> NE	18
3.3.1 Langkah-langkah <i>Delete</i> NE	18
BAB IV ANALISA DATA DAN UNJUK KINERJA KONFIGURASI BARU RING 3-08 SDH FUJITSU	24
4.1 Konfigurasi Baru Ring 3-08 SDH Fujitsu	24
4.2 Visualisasi Pengerjaan <i>Delete</i> NE	25
4.3 <i>Monitoring Alarm</i>	26
4.4 Pengukuran Sensitivitas Penerimaan Sinyal Di NE Saga	27
4.4.1 Material Yang Dibutuhkan Dalam Pengukuran	27
4.4.2 Pelaksanaan Pengukuran	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN - LAMPIRAN	33