

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	i
Abstraksi	ii
Abstraksi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pembatasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan penulisan.....	2
1.4 Metodologi	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TDM (Time Division Multiple Access)	4
2.1 Multiplex	4
2.2 Teori Dasar TDM	4
2.3 PCM (Pulse Code Modulation)	6
BAB III DXX Martis (Digital Cross Connect Martis)	8
3.1 Pengenalan DXX Martis	8
3.1.1 Tipe-tipe node pada Martis	8
3.1.2 Tipe-tipe modem pada DXX Martis	10
3.1.3 Interface Module trunk 2 Mbps Pada DXX Martis	10
3.2 NMS (Network Management System)	11
3.2.1 Komponen Fisik Dari NMS (Network Management System)	11
3.2.2 Logic State NMS	11
3.2.3 Icon pada Tollbox NMS	13
3.3 Alarm	15
3.4 Konfigurasi Jaringan DXX Martis	15
BAB IV Kondisi Jaringan DXX Martis di PT. Lintasarta	17
4.1 Jaringan DXX Martis	17
4.2 Struktur Jaringan DXX Martis di PT. Aplikanusa Lintasarta	17
4.3 Trunk	18
4.3.1 Jenis – jenis trunk pada DXX Martis	18
4.3.2 Karakteristik Trunk 2 Mbps pada Martis	19
BAB V Recovery Circuit Pelanggan pada DXX Martis	21
5.1 Prioritas Pelanggan	21
5.1.1 Klasifikasi prioritas pelanggan secara Administrasi	21

5.1.2 Pengaturan Prioritas Pelanggan pada Circuit Martis	22
5.2 User Access Point pada Martis	22
5.2.1 MUAP (Multi User Access Point)	22
5.2.2 SUAP (Single User Access Point)	22
5.3 Recovery Circuit Pelanggan yang Berbeda Prioritas	23
5.4 Analisa	30
5.4.1 Analisa dari Recovery Circuit pada Trunk 2Mbps di Martis	30
5.4.2 Analisa dari Performansi Trunk Pooh	33
BAB VI Penutup	36
6.1 Kesimpulan	36
6.2 Kritik dan Saran	37
Daftar Pustaka	38
Lampiran 1 Tabel Konfigurasi Pelanggan menggunakan DXX Martis	39
Lampiran 2 Konfigurasi DXX Martis	40
Lampiran 3 Tabel Reroute DXX Martis	41
Lampiran 4 Tabel Error Time DXX Martis	42
Lampiran 5 Tabel Perhitungan Error Time DXX Martis	43
Lampiran 6 Tabel Performance Trunk 99%	44