

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN UNIVERSITAS .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I : PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Ruang Lingkup.....	2
1.3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	2
1.4. Maksud dan Tujuan.....	2
1.5. Metode Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan.....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II : PROFIL PERUSAHAAN.....	5
2.1. Sejarah Moratelindo .....	5
2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.2.1. Visi Perusahaan .....	7
2.2.2. Misi Perusahaan .....	7
2.3. Nilai-Nilai Perusahaan .....	7
2.4. Struktur Organisasi .....	9
BAB III : LANDASAR TEORI .....	10
3.1. Jaringan <i>Backbone</i> .....	10
3.2. Sistem Transmisi SDH.....	10
3.2.1. Struktur <i>Frame</i> STM-1 .....	13
3.2.2. Struktur <i>Frame</i> STM-N.....	14
3.2.3. Elemen Jaringan SDH .....	15
3.3. <i>Crossconnect</i> .....	15

3.4. Sistem Proteksi.....	16
3.4.1. MSP.....	17
3.4.2. BSHR.....	17
3.5. Jenis Alarm Pada Jaringan SDH.....	19
3.6. Komponen Dasar SDH.....	21
3.7. NMS.....	23
3.8. NE.....	23
BAB IV : HASIL PELAKSANAAN PKL.....	25
4.1. Unit Kerja PKL.....	25
4.1.1 <i>Backbone</i> Tier-1 Transmisi.....	25
4.1.2 <i>Partnership</i> .....	26
4.1.3 <i>Preventive Maintenance and Competence</i> .....	26
4.2. Uraian Praktik Kerja Lapangan.....	26
4.3. Pembahasan Hasil PKL.....	27
4.3.1 <i>Crossconnect</i> NE Cyber ke Surabaya.....	27
4.3.2 <i>Protection</i> NE Cyber dan Surabaya.....	30
4.3.3 Indikasi Alarm.....	31
4.3.4 <i>Troubleshooting Customer Ticket</i> .....	32
4.4. Identifikasi kendala Yang Dihadapi.....	35
4.4.1 Kendala Pelaksanaan Tugas.....	36
4.4.2 Cara Mengatasi Kendala.....	37
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40