

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Tujuan	10
1.3 Penjadwalan Kerja	11
1.4 Rumusan Masalah dan Solusi	12
BAB II TEMPAT MAGANG	13
2.1 Gambaran Umum Institusi.....	13
2.2 Struktur Organisasi institusi.....	13
2.3 Unit Kerja IT Infrastructure	15
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	16
3.1 Deskripsi Pekerjaan.....	16
3.2 Alur Pekerjaan.....	17
3.3 Analisis Sistem.....	18
3.3.1 Gambaran Sistem Saat ini	18
3.4 Kebutuhan Perangkat Kerja	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Analisis Hasil Pelaksanaan Magang.....	25
4.1 TCP/IP dan OSI Layer.....	25
4.2 Pengenalan Perangkat Nokia	30
4.2.1 Nokia <i>Router</i>	30
4.2.2 SF-CPM	31
4.2.3 I/O Card Module	31
4.2.4 Small Form-Factor Pluggable Module.....	32
4.2.5 C Form-Factor Pluggable Module	33
4.3 Network Activity Implementation	34
4.3.1 SecureCRT	34
4.3.2 Remote Access Service.....	34

4.3.3 Static Route	35
4.3.4 OSPF	35
Konfigurasi <i>Router</i> OSPF pada Nokia	35
4.3.5 LDP	36
4.3.6 <i>MPLS dan RSVP</i>	36
4.4 <i>Kegiatan Instalasi dan Migrasi Metro-e</i>	37
4.4.1 Instalasi <i>Metro-e</i>	37
4.4.2 Migrasi Service <i>Metro-e</i>	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48