



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTARKSI	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penulisan.....	2
1.3 Perumusan dan Pembatasan Masalah	2
1.3.1 Perumusan Masalah.....	2
1.3.2 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Metodologi Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Router.....	4
2.1.1 Pengertian Router	4
2.1.2 Fungsi Router	4
2.1.3 Jenis-Jenis Router	5
2.2 TCP/IP.....	6
2.2.1 Pengetrian TCP/IP	6
2.2.2 Arsitektur TCP/IP.....	6
2.2.3 Pengalamatan	8
2.2.4 Konsep Dasar	9
2.2.5 Bentuk Arsitektur TCP/IP	10
2.3 Metro Ethernet	11
2.3.1 Pengertian Metro Ethernet.....	11
2.3.2 Keuntungan Metro Ethernet	12
2.3.3 Perangkat Dalam Konfigurasi Metro Ethernet	14



BAB III PEMBANGUNAN TRUNK F PELANGGAN BLUE CHIP RUAS SEMANGGI 2 – PALMERAH MENGGUNAKAN JARINGAN METRO

3.1 Data-Data	15
3.1.1 Konfigurasi Metro Ethernet.....	15
3.1.2 E-Line	15
3.2 Perangkat Yang Digunakan	17
3.3 Langkah Kerja	19
3.3.1 Konfigurasi Point To Point.....	19
3.3.2 Langkah Kerja Pembuatan Trunk.....	23
3.4 Informasi	24

BAB IV ANALISIS PEMBANGUNAN TRUNK F PELANGGAN BLUE CHIP RUAS SEMANGGI 2 – PALMERAH MENGGUNAKAN JARINGAN METRO

4.1 QoS	25
4.2 Qos dalam service router	25
4.3 Network QoS TELKOM Metro Ethernet Paket 2.....	26
4.3.1 network ingress	26
4.3.2 network egress	27
4.3.3 Network Queue QoS Policy.....	27
4.4 Analisa skema QoS pada layanan.....	27
4.4.1 Skema QoS pada layer 2	27
4.4.2 Skema QoS pada layer 3	28
4.5 Template Konfigurasi QoS Layanan Metro Ethernet Paket 2.....	28
4.5.1 Scheduler Policy.....	29
4.5.2 Template Konfigurasi QoS Layanan	30
4.5.3 kostumisasi QoS layanan	30
4.6 Aplikasi QoS layanan	31
4.6.1 Aplikasi Qos pada layanan VLL	31

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	33

LAMPIRAN