

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR TABEL	VI
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN	5
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	5
2. DASAR TEORI	6
2.1 MOBILE IPV6.....	6
2.2 MPLS	10
2.3 INTEGRASI MIPV6 PADA MPLS NETWORK.....	12
2.4 XCAST6	14
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL	18
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN SIMULASI.....	18
3.2 KONSTRUKSI ENTITAS MODEL.....	19
3.2.1 <i>Perancangan Entitas Model Simulasi</i>	19
3.2.1.1 <i>Rancangan Integrasi Xcast6 dan MIPv6</i>	19
3.2.1.2 <i>Rancangan Integrasi MIPv6 dan MPLS</i>	20
3.2.1.3 <i>Rancangan Topologi Network</i>	21
3.2.2 <i>Instrumen Framework Pengembangan Model</i>	22
3.2.3 <i>Implementasi Entitas Model Simulasi</i>	23
3.2.3.1 <i>Implementasi Integrasi Xcast6 dan MIPv6</i>	23
3.2.3.2 <i>Implementasi Integrasi MIPv6 dan MPLS</i>	27
3.2.3.3 <i>Implementasi Topologi Network</i>	31
4. ANALISIS PERFORMANSI	34
4.1 PARAMETER ANALITIS.....	34
4.2 SKENARIO SIMULASI	35
4.3 ANALISA DATA SIMULASI.....	36
4.3.1 <i>Mobility Cost</i>	36
4.3.2 <i>Transmission Delay</i>	38
4.3.3 <i>On-Tree Links</i>	40
4.3.4 <i>Aspek dari Integrasi MIPv6 dengan MPLS</i>	42
5 KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 KESIMPULAN.....	45
5.2 SARAN.....	45
REFERENSI	46