

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	I
PERNYATAAN	II
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	III
PRAKATA	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	IX
INTISARI	XI
ABSTRACT	XII
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1. Internet Protocol Versi 4 (IPv4)	9
3.2. Internet Protocol Versi 6 (IPv6)	11
3.3. IPv6-Over-IPv4 Tunneling	14
3.4. Data Center	16
3.5. Virtual Data Center	17
3.6. XenServer	17
3.7. Manajemen Jaringan	17
3.8. Jitter	18
3.9. Throughput	18
3.10. Latency	18
3.11. Packet Loss	19
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	20
4.1. Analisis Sistem	20
4.2. Rancangan Implementasi	21
4.3. Rancangan Pengujian	28
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	34
5.1. Deskripsi Umum	34
5.2. Lingkungan Penelitian	34
5.3. Implementasi IPv6 Metode Tunneling 6to4	37
5.4. Implementasi IPv4 Murni	42
5.5. Implementasi IPv6 Murni	43
5.6. Implementasi Pengujian Kinerja Jaringan	44
5.7. Implementasi Pengujian Capture Paket Data	46
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	49
6.1. Pembahasan Hasil Pengujian Kinerja Jaringan Skenario Tunneling dan IPv4 Murni	49
6.2. Pembahasan Hasil Pengujian Kinerja Jaringan Skenario IPv6 Murni	57
6.3. Pembahasan Hasil Pengujian Capture Paket Data	62
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	72



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISA KINERJA DAN KARAKTERISTIK IPV6 PADA VIRTUAL DATA CENTER DENGAN
XENSERVER**

ROCHMAD HANDOKO AJI, Mardhani Riasetiawan, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

7.1.	<i>Kesimpulan</i>	72
7.2.	<i>Saran</i>	74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		77