

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSRTAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan Proyek Akhir	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Cloud Computing	5
2.2 OpenStack Juno	5
2.2.1 Keystone	7
2.2.2 Nova	7
2.2.3 Neutron	7
2.2.4 Cinder	8
2.2.5 Horizon	8
2.2.6 Swift	8
2.2.7 Glance	8
2.3 Virtual Disk	8

2.4 Image Disk	9
2.5 Glance	10
2.6 Image Disk on OpenStack	11
2.7 Parameter Qos	13
2.7.1 Packet Loss	13
2.7.2 Delay	14

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

3.1 Block Perancangan	15
3.2 Topologi Fisik Perangkat Implementasi	16
3.3 Topologi Logika Implementasi	17
3.4 Flowchart	18
3.5 Spesifikasi Perangkat Implementasi	19
3.5.1 Spesifikasi Hypervisor	20
3.5.2 Spesifikasi Masing-masing Node OpenStack.....	21
3.6 Persiapan Instalasi	25
3.6.1 Instalasi Controller Node	26
3.6.2 Instalasi Compute Node	27
3.6.3 Instalasi Network Node	27
3.6.4 Instalasi Cinder Node	28
3.6.5 Instalasi Swift Node	28
3.7 Konfigurasi Komponen OpenStack di Masing-masing Node.....	29
3.7.1 Konfigurasi Controller Node	29
3.7.2 Konfigurasi Compute Node	30
3.7.3 Konfigurasi Network Node	30
3.7.4 Konfigurasi Cinder Node	30
3.7.5 Konfigurasi Swift Node	31

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA

4.1 Pengujian Sistem Cinder ke Nova	32
4.1.1 Tujuan Pengujian	32
4.1.2 Cara Pengujian	32
4.1.3 Hasil Pengujian	33
4.1.4 Analisa Pengujian	34
4.2 Mengubah Volume Cinder ke Foromat Image Glance	34
4.2.1 Tujuan Pengujian	34

4.2.2	Cara Pengujian	34
4.2.3	Hasil Pengujian	35
4.2.4	Analisa Pengujian	35
4.3	Pengujian Mysql pada phpMyAdmin	35
4.3.1	Tujuan Pengujian	35
4.3.2	Cara Pengujian	35
4.3.3	Hasil Pengujian Menggunakan Wireshark	36
4.3.4	Analisa Pengujian	39
4.5	Pengujian Share Image	39
4.5.1	Tujuan Pengujian	39
4.5.2	Cara Pengujian	39
4.5.3	Hasil Pengujian	41
4.5.4	Analisa Pengujian	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan Implementasi	42
5.2	Kesimpulan Hasil Pengujian	42
5.3	Saran	43

DAFTAR PUSTAKA	xvii
----------------------	------

LAMPIRAN	ix
----------------	----