

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmatNya penulis dapat menyelesaikan proposal Tugas Akhir yang berjudul, **“Implementasi dan Analisis Performansi Hypervisor KVM dan Hypervisor Xen pada Private cloud dengan Platform OpenStack”**.

Tugas Akhir ini menggambarkan bagaimana nilai performansi pada *overall performance, isolation* dan skalabilitas dari sebuah sistem *Private cloud* berbasis *KVM Hypervisor dan Xen Hypervisor* terhadap *L2 isolation* dengan *Platform OpenStack*.

Masih banyak kekurangan dari penulis dalam membuat proposal ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna membantu memperbaiki proposal Tugas Akhir ini. Semoga pembaca bisa mendapatkan informasi yang berguna dari proposal ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Bandung, Oktober 2014

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	1
UCAPAN TERIMA KASIH.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	2
Daftar Gambar	Error! Bookmark not defined.
Daftar Tabel	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Maksud dan Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Cloud Computing ^[1]	Error! Bookmark not defined.
2.2 <i>OpenStack</i> ^[1]	Error! Bookmark not defined.
2.4 <i>VlanManager</i> ^[10]	Error! Bookmark not defined.
2.5 <i>Hypervisor</i> ^[1]	Error! Bookmark not defined.
2.6 <i>KVM</i> ^[1]	Error! Bookmark not defined.
2.7 <i>Xen</i> ^[3]	Error! Bookmark not defined.
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASIE	Error! Bookmark not defined.
3.1 Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.

3.1.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak....	Error! Bookmark not defined.		
3.1.3.	Gambaran umum sistem	Error! Bookmark not defined.		
3.1.4.	Diagram Alir Perancangan sistem	Error! Bookmark not defined.		
3.2	Instalasi dan konfigurasi sistem ^{[5] [6] [7] [9]}	Error! Bookmark not defined.		
3.2.1	Instalasi dan konfigurasi sistem <i>Multi node</i>	Error!	Bookmark	not defined.
3.2.2	Instalasi dan konfigurasi sistem <i>single node</i>	Error!	Bookmark	not defined.
3.3	Skenario Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.		
3.4	Spesifikasi <i>Instances</i>	Error! Bookmark not defined.		
BAB IV DATA DAN ANALISIS		Error! Bookmark not defined.		
4.1	Gambaran Analisis	Error! Bookmark not defined.		
4.1.1	Pengukuran <i>Overall performance</i>	Error! Bookmark not defined.		
	CPU	Error! Bookmark not defined.		
	<i>Iozone read</i>	Error! Bookmark not defined.		
	<i>Iozone write</i>	Error! Bookmark not defined.		
	<i>Kernel compile</i>	Error! Bookmark not defined.		
4.1.2	Pengukuran <i>Isolation</i>	Error! Bookmark not defined.		
	RAM.....	Error! Bookmark not defined.		
	CPU	Error! Bookmark not defined.		
	Disk.....	Error! Bookmark not defined.		
	<i>Network sender</i>	Error! Bookmark not defined.		
	<i>Network receiver</i>	Error! Bookmark not defined.		
4.1.3	Pengukuran Skalabilitas	Error! Bookmark not defined.		
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.		
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.		
5.2.	Saran	Error! Bookmark not defined.		
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.		

LAMPIRAN.....	49
---------------	----