

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat penelitian	4
I.5 Batasan Masalah	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
Bab II LANDASAN TEORI	6
II.1 Cloud Computing	6
II.1.1 Karakteristik Cloud Computing	8
II.1.2 Manfaat Cloud Computing	9
II.2 Phoronix Test Suite	10
II.3 Benchmarking	10
II.4 Windows Azure	11
II.5 Amazon Web Services	12

II.6	Penelitian Sebelumnya	14
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	16
III.1	Model Konseptual.....	16
III.2	Sistematika Penelitian.....	17
Bab IV	Perancangan Sistem dan Skenario Pengujian	19
IV.1	Perancangan Sistem	19
IV.1.1	Hardware	19
IV.1.2	Software	21
IV.2	Skenario Pengujian	22
Bab V	Pengujian Sistem dan Analisis	26
V.1	Pengujian	26
V.2	Pengujian Performa IOzone write dan IOzone read test	26
V.2.1	<i>Vmsize</i> b1ms dan t2.small	28
V.2.2	<i>Vmsize</i> b2s dan t2.medium.....	29
V.2.3	<i>Vmsize</i> b2ms dan t2. Large.....	29
V.3	Pengujian Dbench.....	30
V.3.1	<i>Vmsize</i> b1ms dan t2.small	32
V.3.2	<i>Vmsize</i> b2s dan t2.medium.....	32
V.3.3	<i>Vmsize</i> b2ms dan t2.large.....	33
V.4	Pengujian Unpack Kernel.....	33
V.4.1	<i>Vmsize</i> b1ms dan t2.small	35
V.4.2	<i>Vmsize</i> b2s dan t2.medium.....	35
V.4.3	<i>Vmsize</i> b2ms dan t2.large.....	36
V.5	Analisis	37
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	40
VI.1	Kesimpulan	40
VI.2	Saran	40

DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43