

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH/ KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat penelitian.....	4
I.5 Batasan Masalah.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
II.1 <i>Cloud Computing</i> .....	6
II.2 Usaha Mikro Kecil Menengah .....	8
II.3 <i>Virtual Private Server</i> .....	9
II.4 Karakteristik <i>Cloud Computing</i> .....	9
II.5 Model Layanan.....	11
II.6 <i>Software Development Lifecycle (SDLC)</i> .....	14
II.7 <i>ISO 25010:2011 Quality System Engineering Model (QSEM)</i> .....	16
II.8 <i>ISO 25010:2011 Performance Efficiency Testing</i> .....	16
II.9 Penelitian Sebelumnya .....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	19
III.1 Metode Pengumpulan Data .....	19
III.2 Sistematika Penelitian .....	19

III.3	Model Konseptual .....	20
III.4	Sistematika Pemecahan Masalah .....	22
III.5	Analisis Pengguna .....	24
BAB IV	ANALISIS DAN IMPLEMENTASI .....	25
IV.1	Analisis.....	25
IV.2	<i>Apache Benchmark</i> .....	29
IV.3	Pengujian Sistem dengan ISO 25010:2011 .....	30
IV.4	<i>System Performance Efficiency/Stress Testing</i> .....	31
IV.5	<i>Quality System Testing</i> .....	31
IV.6	<i>Stress Testing</i> .....	32
BAB V	HASIL PENELITIAN .....	33
V.1	Parameter <i>Stress Testing</i> .....	33
V.2	Hasil Uji Kapasitas OpenNebula dan OpenStack .....	33
V.3	Parameter <i>Performance Efficiency</i> .....	38
V.4	<i>Hasil Performance Efficiency</i> .....	39
BAB VI	KESIMPULAN .....	44
VI.1	Kesimpulan.....	44
VI.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	.....	46
LAMPIRAN	.....	49