

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN	1
1.4 HIPOTESA	2
1.5 BATASAN MASALAH	2
1.6 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. DASAR TEORI	3
2.1 CLOUD COMPUTING	3
2.2 OPENSTACK	3
2.3 OPENSTACK API	5
2.4 REST	10
3. PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 GAMBARAN SISTEM	11
3.2 PEMODELAN SISTEM	12
3.2.1 <i>Spesifikasi Perangkat</i>	12
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	14
3.2.3 <i>Use Case Scenario</i>	15
3.2.4 <i>Uploading Image</i>	19
4. PENGUJIAN DAN ANALISIS	21
4.1 SKENARIO PENGUJIAN	21
4.1.1 <i>Pengujian Fungsionalitas</i>	21
4.1.2 <i>Pengujian Performansi</i>	21
4.2 HASIL DAN ANALISA PENGUJIAN	22

4.2.1	<i>Pengujian Fungsionalitas</i>	22
4.2.2	<i>Jumlah page</i>	25
4.2.3	<i>Perbandingan Successful Sessions</i>	26
4.2.4	<i>Perbandingan Failed Sessions</i>	27
4.2.5	<i>Perbandingan Hits per second</i>	27
4.2.6	<i>Perbandingan Total KBytes sent and received</i>	28
4.2.7	<i>Perbandingan Avg Response time (with page elements)</i>	30
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	KESIMPULAN	32
5.2	SARAN	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN A : TAMPILAN CLOUD MANAGER YANG DIBANGUN	34
	LAMPIRAN B : USE CASE SCENARIO	35
	LAMPIRAN C : PENGUJIAN FUNGSIONALITAS PADA CLOUD MANAGER	37