

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
ABSTRAK	3
ABSTRACT	4
LEMBAR PERSEMBAHAN	5
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR TABEL	11
PENDAHULUAN	13
1.1 LATAR BELAKANG	13
1.2 RUMUSAN MASALAH	14
1.3 BATASAN MASALAH	14
1.4 TUJUAN.....	15
1.5 HIPOTESIS.....	15
1.6 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	16
1.6.1 Perumusan Masalah	16
1.6.2 Pengumpulan Bahan Studi Lapangan.....	16
1.6.3 Studi Literatur dan Konsultasi.....	16
1.6.4 Metode Pengembangan Sistem	16
<i>Dalam mengimplementasikan infrastruktur cloud penulis membaginya sebagai berikut :</i>	16
1.6.4.1 Analisis kebutuhan.....	16
1.6.4.2 Perancangan sistem	17
1.6.4.3 Implementasi.....	17
1.6.4.4 Pengujian dan Analisis.....	17
1.6.4.5 Penyusunan Dokumentasi	17
DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 CLOUD COMPUTING	18
2.2 AUTO-SCALING	20
2.3 SIMPLE MOVING AVERAGE (SMA)	21
PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 KOMPONEN PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK	27
3.1.1 <i>Komponen Perangkat Keras</i>	27
3.1.2 <i>Komponen Perangkat Lunak</i>	27
IMPLEMENTASI DAN ANALISIS	29
4.1 INSTALASI.....	29
4.2 KONFIGURASI <i>AUTO-SCALING</i>	34

4.3 SKENARIO PENGUJIAN.....	36
4.3.1 Pengujian bersifat fluktuatif.....	36
4.3.2 Pengujian bersifat stabil.....	36
4.4 HASIL PENGUJIAN	37
4.4.1 Hasil Pengujian Bersifat Fluktuatif.....	37
4.4.2 Hasil Pengujian Bersifat Stabil.....	38
4.5 ANALISIS	40
4.5.1 Hasil Analisis Pengujian Fluktuatif.....	40
4.5.2 Hasil Analisis Pengujian Stabil	43
PENUTUP.....	47
5.1 KESIMPULAN	47
5.2 SARAN	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	51