

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II KONSEP DASAR	4
2.1 Container dan Linux Container	4
2.2 Docker Container	5
2.3 Migrasi layanan dan Container menggunakan Checkpoint/Restore In Userspace (CRIU).....	6
2.4 Real-Time Messaging Protocol (RTMP)	9
2.5 MySQL.....	9

BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	10
3.1 Perancangan dan Model Sistem.....	10
3.1.1 Menjalankan container pada server 1.....	11
3.1.2 Migrasi	13
3.1.3 CRIU melakukan injeksi <i>userspace</i> ke <i>container</i>	15
3.1.4 CRIU membuat state file dari container saat ini	15
3.1.5 <i>Checkpoint</i> dimigrasikan ke server 2 dan <i>direstore</i>	15
3.1.6 Menjalankan <i>Container</i> pada server 2 dengan state dari container 1 16	
3.2 Perangkat sistem.....	16
3.3 Parameter pengujian	17
3.3.1 Throughput.....	17
3.3.2 Delay	17
3.3.3 Packet loss.....	18
3.3.4 Jitter.....	18
3.3.5 Application Downtime	19
3.3.6 CPU Usage dan Memory Usage	19
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	20
4.1 Hasil Pengujian <i>Quality of Service</i>	20
4.2 Downtime	23
4.3 CPU usage dan Memory Usage.....	24
BAB V KESIMPULAN	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28

LAMPIRAN A.....	31
LAMPIRAN B.....	32