

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	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
2. Landasan Teori.....	6
2.1. <i>Virtual Machine</i>	6
2.2 <i>Live Migration</i>	7
2.3 <i>Live Storage Migration</i>	7
2.4 Kvm [1]	7
2.5 QEMU [5]	8
2.6 NBD (Network Block Device) [8]	8
3. Desain.....	10
3.1 Gambaran Umum Sistem	10
3.2 Rancangan Sistem	10
3.2.1 Flow Chart.....	10
3.2.2 Metode-metode	12
3.2.2.1 <i>On-demand fetch</i>	12
3.2.2.2 <i>Background Copy</i>	12
3.2.2.3 Proxy Server.....	13
4. Pengujian dan Analisis	14
4.1 Implementasi sistem.....	14
4.2 Skenario Pengujian.....	15
4.2.1 Perhitungan Waktu Migrasi	15
4.2.2 Perhitungan Waktu Degradasi.....	15

4.2.3 Perhitungan Performansi I/O Storage	15
4.3 Hasil Pengujian	16
4.3.1 Hasil Perhitungan Waktu Migrasi	16
4.3.2 Hasil Pengujian Waktu Degradasi	19
4.3.3 Hasil Pengujian Performansi I/O Storage	21
5. Kesimpulan dan Saran.....	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran.....	26
Referensi	27