

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR PERSAMAAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1. Virtualisasi	10
3.1.1. Virtual Machine	10
3.1.2. <i>Container</i>	10
3.2. Distributed File System	13
3.3. GlusterFS.....	13
3.4. Throughput	14
3.5. Uji Hipotesa.....	14
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	15
4.1. Analisis Kebutuhan	15
4.2. Topologi Jaringan.....	16
4.3. Media Pengujian.....	16
4.4. Distributed File Sistem (DFS).....	17



4.5. Implementasi Sistem.....	18
4.6. Skenario Penelitian	18
4.7. Pengujian Data	19
BAB V IMPLEMENTASI.....	20
5.1. Spesifikasi Sistem	20
5.1.1. Perangkat Keras	20
5.1.2. Perangkat Lunak	21
5.2. Pemasangan Server	21
5.3. Topologi Jaringan.....	21
5.4. File Server	21
5.5. DFS.....	22
5.6. Media Pengujian.....	23
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
6.1. Throughput	26
6.2. Pengujian Data	44
6.2.1. Uji Statistik	44
6.2.1.1 Skenario 1	45
6.2.1.2 Skenario 2	48
6.2.1.3. Skenario 3	54
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
7.1. Kesimpulan.....	61
7.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62