

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iii
Abstract	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Hipotesa.....	3
2. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Hadoop	5
2.3 Job.....	7
2.5 Job Scheduling.....	9
2.5.1 Hybrid Dynamic Priority Scheduler	9
2.5.2 Fair Scheduler	11
2.6 Parameter Pengujian.....	12
3. Metode dan Desain Sistem.....	14
3.1 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	14
3.3 Perancangan Sistem.....	17
3.3.1 Konfigurasi Jaringan	18
3.4 Skenario Pengujian Performansi Sistem	19

4. Analisis Pengujian Hasil Implementasi	27
4.2 Analisis Hasil Pengujian Performansi Sistem	28
4.1.1 Skenario 1	28
4.1.2 Skenario 2.....	31
4.1.3 Skenario 3.....	33
4.1.4 Skenario 4.....	36
4.1.5 Skenario 5.....	39
4.1.6 Skenario 6.....	42
4.1.7 Skenario 7.....	45
4.2 Analisis Keseluruhan Pengujian.....	49
5. Kesimpulan dan Saran.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	57
Daftar Pustaka	58
Lampiran A : Konfigurasi Server.....	60
Lampiran B: Konfigurasi Slave Server	63
Lampiran C : Utilitas CPU	65