

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	3
2.1. Sistem <i>Database</i>	3
2.2. Tipe-Tipe <i>Database</i>	3
2.2.1. <i>Distributed Database System</i>	3
2.2.2. <i>Relational Database System</i>	3
2.3. <i>Benchmarking Database</i>	4
2.4. <i>System Dependability</i>	5
2.5. Apache Hbase.....	6
2.6. <i>Clumsy</i>	6
2.7. <i>Partial System Failure</i>	7
2.8. Studi Literatur.....	7
BAB III PERANCANGAN ALUR PEMROSESAN	8
3.1. Alur Pemrosesan.....	8
3.2. Skenario <i>Workload</i>	9
3.3. <i>Clumsy</i>	11
3.4. Skenario Pengujian.....	11
3.5. Perangkat yang dibutuhkan	11
BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL	13

4.1.	Konfigurasi <i>Database</i> Hbase.....	13
4.1.1.	Konfigurasi <i>Environment Variables</i>	13
4.2.	Testing Database	17
4.2.1.	Sistem berjalan normal	18
4.2.2.	Sistem Berjalan Tidak Normal.....	19
4.3.	Hasil Analisis	21
4.3.1.	Analisis Rata-Rata <i>Runtime</i>	24
4.3.2.	Analisis Rata-Rata <i>Throughput</i>	25
4.3.3.	Analisis Rata-Rata <i>Latency Read</i>	26
4.3.4.	Analisis Rata-Rata <i>Latency Update</i>	27
4.3.5.	Analisis Rata-Rata <i>Latency Insert</i>	28
BAB V	PENUTUP	30
5.1.	Kesimpulan.....	30
5.2.	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		31