

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>2</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>3</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>4</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>5</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>6</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>9</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>10</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Rencana Kegiatan.....	2
1.6. Jadwal Kegiatan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1. Penelitian Terkait .....	4
2.2. MongoDB.....	4
2.3. YCSB .....	5
2.4. System Dependability .....	5
2.5. Tipe Workload .....	7
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>8</b>
3.1. Arsitektur Sistem.....	8
3.2. Database .....	8
3.3. Benchmark YCSB.....	10
3.4. Penentuan Skenario.....	11
3.5. Clumsy .....	11
3.6. Perangkat yang dibutuhkan .....	12
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL .....</b>	<b>13</b>
4.1 Konfigurasi Lingkungan Uji .....	13
4.1.1 Konfigurasi replication agent ops manager dan ubuntu mongodb.....	13
4.2 Hasil Pengujian .....	16
4.2.1 Scenario Normal.....	16
4.2.2 Scenario Menggunakan Clumsy.....	18
4.2.3 Scenario Internet Mati.....	20
4.2.4 Scenario Primary Node Mati.....	21
4.3 Hasil Analisis .....	23
4.3.1 analisis rata rata Runtime .....	25
4.3.2 Analisis Rata Rata Throughput .....	26
4.3.3 Analisis rata rata Latency .....	27

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	30
5.1 . Kesimpulan .....	30
5.1 . Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	31
<b>LAMPIRAN</b> .....	32