

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Kajian Pustaka .....	5
2.1.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.2 Penelitian Terdahulu .....	8
2.2 Dasar Teori.....	10
2.1.1 Rubrik CDM .....	10
2.1.2 Service Level Agreement.....	10
2.1.3 Komponen Utama SLA .....	11
2.1.4 Virtual Machine .....	12
2.1.5 Fileset.....	13
2.1.6 Database.....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>14</b>
3.1 ALAT YANG DIGUNAKAN.....	14
3.1.1 Data Dummy .....	14

3.1.2	Tahapan Perancangan .....	15
3.1.3	Perangkat Lunak .....	15
3.2	DIAGRAM ALUR PENELITIAN .....	15
3.3	TAHAPAN PERANCANGAN & KONFIGURASI .....	17
3.4	SKENARIO SIMULASI .....	22
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>		<b>23</b>
4.1	Pengumpulan Data .....	23
4.1.1	Penyusunan Skenario Pengujian .....	23
4.1.2	Uji Kecukupan Data .....	24
4.1.3	Uji Validitas Parameter Pengujian .....	25
4.1.4	Uji Reliabilitas Data .....	28
4.2	Pengolahan Data .....	29
4.3	Matriks Analisis Perbandingan .....	31
4.4	Analisis Performa dan Kepuasan Kinerja .....	32
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>35</b>
5.1	Hasil Parameter .....	35
5.1.1	Hasil Konfigurasi .....	35
5.1.2	Hasil Pembuatan SLA .....	47
5.1.3	Skala Cluster .....	50
5.1.4	Penetapan Kebijakan Keamanan .....	52
5.2	Analisa Hasil Eksperimen .....	53
5.2.1	Efisiensi Implementasi SLA .....	53
5.2.2	Kinerja Cluster .....	54
5.2.3	Keamanan Data .....	55
5.3	Analisis Skalabilitas dan Ekspansi Infrastruktur.....	56
5.4	Analisis Kepatuhan terhadap Regulasi dan Audit .....	57
5.5	Analisis Risiko dan Mitigasi .....	58
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>60</b>
6.1	Kesimpulan.....	60
6.2	Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>63</b>