

Daftar Isi

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT.....	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	1
1.3 TUJUAN	1
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 APLIKASI BASIS DATA	4
2.2 KONSEP BASIS DATA TERDISTRIBUSI.....	4
2.2.1 Homogeneous.....	4
2.2.2 Heterogeneous.....	4
2.2.3 Penyimpanan Data Pada Sistem <i>Database</i> Terdistribusi.....	4
2.3 KEUNTUNGAN DAN KERUGIAN REPLIKASI	6
2.4 PERFORMANSI <i>DATABASE</i>	6
2.4.1 Response Time	6
2.4.2 Troughput.....	7
2.5 IMPLEMENTASI DISTRIBUTED <i>DATABASE</i> PADA ORACLE 10G	7
2.5.1 Replikasi Pada Oracle 10G	7
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	8
3.1 ANALISA SISTEM.....	8
3.2 GAMBARAN UMUM SISTEM.....	8
3.3 ANALISA KEBUTUHAN SISTEM.....	8
3.3.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	8
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	8
3.4 ANALISA FASILITAS SISTEM.....	8
3.5 ATURAN BISNIS SISTEM	8
3.6 FRAGMENTASI DAN REPLIKASI	9
3.7 PERANCANGAN SISTEM	10
3.7.1 Diagram Use Case.....	10
3.7.2 Diagram Sequence	11

3.7.4	Diagram Class	13
3.8	DESAIN SISTEM	14
3.9	DESAIN ARSITEKTUR DISTRIBUTED <i>DATABASE</i>	14
3.10	PERANCANGAN BASIS DATA	15
3.11	Struktur Tabel ERD	16
4	ANALISA DAN PENGUJIAN SISTEM	21
4.1	PENGUJIAN SISTEM	22
4.1.1	Kriteria Pengujian	22
4.2	Skenario Pengujian	22
4.3	ANALISA HASIL PENGUJIAN	22
4.3.1	Analisa Implementasi Proses Bisnis	23
4.3.2	Analisa Implementasi pada <i>Centralized Database</i>	23
4.3.3	Analisa Implementasi pada <i>distributed database</i>	23
4.4	ANALISA PERFORMANSI SISTEM	24
4.4.1	ANALISIS <i>RESPONSE TIME</i>	24
4.4.2	ANALISIS <i>THROUGHPUT</i>	27
5	KESIMPULAN DAN SARAN	28
	KESIMPULAN	30
	SARAN	30
	DAFTAR PUSTAKA	31