

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
BAB 2	4
LANDASAN TEORI	4
2.1. Query SQL.....	4
2.1.1 Query Kompleks SQL	4
2.2. Document-Oriented Database.....	5
2.3. MongoDB	5
2.3. SQL Query Parser	6
2.4. Mapping Chart Relasional pada Non-Relasional	6
2.4.1. Model Relasional pada MongoDB	6
BAB 3	10
PERANCANGAN SISTEM	10
3.1. Gambaran Umum Sistem.....	10
3.1.1. Data Test.....	15
3.1.2. SQL Parser Modeling	16
3.1.3. Translasi Query.....	16

3.2.	Kebutuhan Sistem	17
3.2.1.	Kebutuhan Fungsional	17
3.2.2.	Perangkat Keras	17
3.2.3.	Perangkat Lunak	17
BAB 4	.....	18
PENGUJIAN DAN ANALISIS	.....	18
4.1.	Tujuan dan Skenario Pengujian	18
4.1.1	Tujuan Pengujian	18
4.1.2	Skenario Pengujian	18
4.2	Hasil Pengujian dan Analisis	24
4.2.1	Hasil pengujian Validasi SQL Query Parser	24
4.2.2	Analisis Performansi Query SELECT dalam Sistem	26
4.2.3	Analisis SQL Query INSERT dalam Sistem	34
4.2.4	Analisis SQL Query UPDATE dalam Sistem	36
4.2.5	Analisis SQL Query DELETE dalam Sistem	39
4.2.6	Analisis SQL Query Left Outer Join	40
BAB 5	.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	.....	44
LAMPIRAN 1- Sistem database manajemen	.....	45
LAMPIRAN 2-MongoDB	.....	47
LAMPIRAN 3-SQL Query Parser Modeling	.....	48