

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang Masalah	1
1. 2 Perumusan masalah.....	1
1. 3 Tujuan	2
1. 4 Batasan Masalah	2
1. 5 Hipotesa	2
1. 6 Metodologi penyelesaian masalah	2
BAB II.....	4
LANDASAN TEORI.....	4
2. 1 Sistem Manajemen Basis Data.....	4
2. 2 Sistem Basis Data Mobile.....	4
2. 3 Mekanisme Caching	5
2. 3.1 Cache Granularity	5
2. 3.2 Cache Coherence.....	5
2. 3.3 Cache Replacement.....	5
2. 4 Min-SAUD.....	5
2. 5 Android	6
BAB III	7
ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM	7

3. 1	Gambaran Umum Sistem.....	7
3. 2	Perancangan Sistem.....	8
3.2.1	Perancangan Input/Output.....	8
3.2.2	Perancangan Cache	8
3. 3	Deskripsi Kebutuhan Sistem	9
3.3.1	Kebutuhan Fungsionalitas.....	9
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	9
3.3.3	Spesifikasi Perangkat Keras	9
3. 4	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	9
3.3.1	Diagram Use Case.....	9
3. 4	Diagram Kelas.....	13
3.5	Perancangan Basis Data	15
4.1.3	Entity Relationship Diagram.....	15
4.1.4	Tabel relasi.....	16
3.6	Perancangan Arsitektur <i>Mobile Database</i>	16
BAB IV.....		17
IMPLEMENTASI, PENGUJIAN DAN ANALISIS		17
4.1	Skenario Pengujian.....	17
4.1.1	Pengujian Performansi Min-SAUD	17
4.1.2	Pengujian Pengaruh Min-SAUD terhadap Basis Data Mobile	17
4.2	Hasil Pengujian.....	18
4.2.1	Performansi Min-SAUD	18
4.2.2	Pengaruh Min-SAUD.....	19
4.3	Analisis Hasil Pengujian.....	20
4.3.1	Analisis Hasil Pengujian Performansi Min-SAUD	20
4.3.2	Analisis Hasil Pengujian Pengaruh Min-SAUD	22
BAB V.....		26
KESIMPULAN DAN SARAN.....		26
3.4	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran	26
Daftar Pustaka.....		27
LAMPIRAN		29