

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 SQLite	7
2.1.1 SQLite Android	9
2.2 PHP	10

2.3 MySQL	11
2.4 Relational Database Management System (RDBMS)	12
2.5 Android	13
2.5.1 Versi Android	14
2.5.2 Dalvik Virtual Machine	19
2.5.2 Android SDK	20
2.5.3 Tools Pengembangan Aplikasi Android	21
2.5.3.1 Android Development Tools	21
2.5.3.2 Eclipse IDE	22
2.5.4 Komponen Utama Android	24
2.5.5 Arsitektur Android	26
2.6 Java	26
2.7 Resep Makanan	27
2.7.1 Standar Resep	28
2.7.1.1 Struktur Standar Resep	28
2.7.1.2 Fungsi Standar Resep	29
BAB III PENGEMBANGAN SISTEM	
3.1 Kerangka Pemikiran	34
3.2 Metodologi Perencanaan atau Pengembangan Sistem	37
3.3 Proses Bisnis Berjalan	39
3.4 Analisis Masalah	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Aplikasi	42
4.1.1 Kamus Data	42
4.1.2 Perancangan Database	47
4.1.3 Pemodelan Sistem	48
4.1.3.1 Use Case Diagram	48
4.1.3.2 Class Diagram	49
4.1.3.3 Sequence Diagram	50
4.1.3.3.1 Form Login	51
4.1.3.3.2 Form Registrasi	51
4.1.3.3.3 Resep Makanan Khas Indonesia ..	52
4.1.3.3.4 Mencari Resep User	53
4.1.3.3.5 Tambah Resep	53
4.1.3.4 Bussiness Process Modeling Notation (BPMN).....	54
4.1.2.5 Statechart Diagram	55
4.1.2.6 Component Diagram	56
4.1.2.7 Deployment Diagram	56
4.1.2.8 Package Diagram	57
4.2 Rencana Solusi Pemecahan	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	67
LAMPIRAN	61