

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAKSI	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II DASAR TEORI

2.1 Android	5
2.1.1 Arsitektur Android.....	5
2.1.2 Android SDK.....	8
2.2 <i>Global Positioning System</i> (GPS).....	8
2.2.1 Cara Kerja GPS.....	9
2.2.2 A-GPS (Assisted Global Positioning System).....	10
2.2.3 Time to First Fix.....	10
2.3 SQLite	11

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1 Model Aplikasi	13
3.2 Perancangan Sistem	14
3.3 Perancangan Database	15
3.4 Perancangan Aplikasi	15

3.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	15
3.4.2 <i>Activity Diagram</i>	16
3.4.3 <i>Sequence Diagram</i>	16
3.4.4 <i>Class Diagram</i>	21
3.5 Perancangan Antarmuka	21
3.5.1 Antarmuka Buka Aplikasi.....	21
3.5.2 Antarmuka Jadwal.....	22
3.5.3 Antarmuka Settings.....	23
3.5.4 Antarmuka <i>Reminder</i>	23
3.5.5 Antarmuka Map.....	24
3.6 Perangkat dan Kebutuhan Data	24
3.6.1 Komponen Perangkat Keras.....	24
3.6.2 Komponen Perangkat Lunak.....	25
3.6.3 Kebutuhan Data.....	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1 Batasan Implementasi	26
4.2 Implementasi Sistem.....	26
4.2.1 Implementasi Database	26
4.2.2 Implementasi Antarmuka.....	26
4.3 Pengujian.....	31
4.3.1 Rencana Pengujian.....	31
4.3.2 Pengujian Alpha.....	32
4.3.3 Pengujian Beta	36
4.4 Pengujian Sumber Daya.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42