

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR MODUL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang Masalah	1
1.2	Perumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan Penelitian	3
1.5	Manfaat Penelitian	3
1.6	Metodologi Penelitian.....	3
1.7	Sistematika Penulisan	4

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1	Android	5
2.1.1	Arsitektur Android.....	6
2.1.2	Komponen Aplikasi	8
2.2	Unified Modified Language (UML)	12
2.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	13
2.2.2	<i>Class Diagram</i>	13
2.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	14
2.2.4	<i>Actifity Diagram</i>	14
2.3	Metode Guidelines for Rappid Application Engineering (GRAPPLE).....	16
2.4	MySQL	18
2.5	Algoritma <i>Brute Force</i>	18
2.6	Tinjauan Pustaka.....	19

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Pengumpulan Kebutuhan	22
3.1.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	22
3.1.2	Analisis Kebutuhan	23
3.1.2.1	Kebutuhan Fungsional	23
3.1.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional	23
3.2	Arsitektur Sistem	24
3.3	Analisis Aplikasi	25
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	25
3.3.2	<i>Class Diagram</i>	26
3.3.3	<i>Actifity Diagram</i>	26
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	31
3.3.5	<i>Flowchart</i>	36

3.4	Rancangan Basis Data	37
3.4.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	37
3.4.2	Perancangan Struktur Tabel	38
3.4.3	Relasi Antar Tabel.....	41
3.5	Perancangan Antarmuka Aplikasi	41
3.5.1	Perancangan Antarmuka Aplikasi Pada Sisi Server	41
3.5.2	Perancangan Antarmuka Aplikasi Pada Sisi Android	52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Perangkat Keras Yang Digunakan	61
4.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan	61
4.3	Implementasi Aplikasi.....	62
4.4	Implementasi Aplikasi Pada Sisi Server	95
4.5	Pengujian	126
4.5.1	Alpha Test	126
4.5.2	Beta Test	129

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	133
5.2	Saran	133

DAFTAR PUSTAKA	135
-----------------------------	-----

LAMPIRAN