

DAFTAR ISI

Contents

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Pembatasan Masalah.....	3
1.5. <i>The State Of The Art</i>	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.6.1. Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.6.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	5
1.7. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Rancang Bangun	10
2.2. Aplikasi Mobile	10
2.3. Perpustakaan	11
2.4. Algoritma Rabin Karp	12
2.5. Rational Unified Process	16
2.6. UML(Unified Modeling Language)	20
2.6.1. <i>Artifact UML</i>	21
2.6.2. <i>Diagram UML</i>	23
2.7. Android	28
2.8. PHP	35
2.8.1. Pengertian PHP	35

2.8.2. Metode Kerja PHP	36
2.9. JSON.....	37
2.10. Database.....	40
2.11. CDM (<i>Concceptual Data Model</i>) dan PDM (<i>Physical Data Model</i>)	43
2.11.1. CDM (Conseptual Data Model).....	43
2.11.2. PDM (Physical Data Model).....	44
2.11.3. Perbedaan CDM dan PDM	45
2.12. Teori pengujian sistem.....	46
BAB III	47
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	47
3.1. Analisis Sistem	47
3.1.1. Analisis Kebutuhan.....	47
3.1.2. Karakteristik Pengguna.....	49
3.1.3. Analisis Menggunakan Metode Rabin Karp.....	50
3.2. Perancangan.....	52
3.2.1. Arsitektur Sistem	52
3.2.2. <i>Use Case</i> Diagram	54
Pada Gambar 3.3 merupakan gambaran dari <i>Use case</i> aplikasi <i>mobile Library</i> ..	54
3.2.3. <i>Use Case</i> Scenario	56
3.2.4. Activity Diagram	63
3.2.5. Sequence Diagram	69
3.2.6. Class Digram.....	73
3.2.7. Perancangan Navigasi.....	74
3.2.8. Perancangan <i>Database</i>	74
3.2.9. CDM (<i>Conseptual data model</i>).....	75
3.2.10. PDM (<i>Physical Data Model</i>)	75
3.2.11. Tabel User.....	76
3.2.12. Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	79
BAB IV	88
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	88
4.1. Implementasi.....	88

4.1.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	88
4.1.2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	89
4.1.3.	Implementasi <i>Database</i>	89
4.1.4.	Implementasi Antar Muka (<i>User Interface</i>)	92
4.2.	Pengujian	99
4.2.1.	Tujuan Pengujian	100
4.2.2.	Rancangan Hasil Pelaksanaan Pengujian.....	101
4.2.3.	Evaluasi dan Kesimpulan Terhadap Hasil Pengujian	104
BAB V.....		104
PENUTUP.....		104
5.1.	Kesimpulan.....	104
5.2.	Saran	104
Error! Cannot open file referenced on page v		

