

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Kontraktor Bangunan.....	6
2.3 Flutter.....	6
2.3.1 Teknologi dan Kinerja Flutter .....	7
2.3.2 Bahasa Dart.....	7
2.4 Android SDK.....	8
2.5 Hypertext Markup Language (HTML).....	8
2.6 Laravel .....	9
2.7 RUP (Rational Unified Process).....	9
2.7.1 Fase RUP .....	9
2.7.2 Tahapan RUP.....	10
2.8 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	11
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	12
2.8.2 <i>Class Diagram</i> .....	13
2.8.3 <i>Activity Diagram</i> .....	14
2.9 <i>Black Box Testing</i> .....	15

2.10 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	15
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....	17
3.1 Kerangka Pemikiran .....	17
3.2 Proses Penelitian.....	18
3.3 <i>Business Modeling</i> ( Pemodelan Bisnis ).....	19
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	19
3.3.2 <i>Activity Diagram</i> .....	23
3.4 <i>Requirement</i> .....	28
3.4.1 Analisa Kebutuhan Pengguna.....	28
3.4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	30
3.5 <i>Analysis and Design</i> .....	32
3.5.1 <i>Class Diagram</i> .....	32
3.5.2 <i>Design</i> Rancangan Aplikasi.....	33
3.5.3 <i>Design Logo</i> .....	38
3.6 <i>Implementation</i> .....	38
3.6.1 Pembuatan <i>Database</i> .....	38
3.6.2 Pembuatan Program.....	39
3.7 <i>Testing</i> (Penguujian <i>Black Box</i> dan <i>User Acceptance Test</i> ).....	51
3.8 <i>Deployment</i> .....	53
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
4.1 Hasil.....	54
4.2 Pengujian Sistem .....	70
4.2.1 Pengujian <i>Black Box</i> .....	70
4.2.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	71
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	78