

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.1.1 Kerangka Kerja VAL IT.....	7
2.1.2 Rapid Application Development (RAD).....	10
2.1.3 Kodular.....	11
2.1.4 Unified Modeling Language (UML).....	15
2.2 Analisis Gap.....	20

BAB 3 METODE PENELITIAN	21
3.1 Alur Penelitian	21
3.2 Tahapan Penelitian.....	22
3.2.1 Studi Literatur	22
3.2.2 Perancangan Pengembangan Aplikasi	22
3.2.3 Implementasi Aplikasi.....	22
3.2.4 Release Android Package.....	22
3.2.5 Penyusunan Dokumen.....	23
3.3 Objek Penelitian.....	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Tahapan Analisis.....	25
4.1.2 Deskripsi Umum Aplikasi	26
4.1.2 Analisis Kebutuhan	26
4.2 Rancangan Alur Proses Bisnis	29
4.3 Rancangan UML Diagram (<i>Use Case</i>).....	32
4.3.1 <i>Functional Requirement 1: Pengelolaan Akun</i>	32
4.3.2 <i>Functional Requirement 2: Melihat Panduan</i>	35
4.3.3 <i>Functional Requirement 3: Perhitungan Maturity</i>	35
4.4 Rancangan Basis Data.....	37
4.4.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	38
4.4.2 Rancangan Struktur Tabel	38
4.5 Rancangan APG/GUI	42
4.6 Implementasi Aplikasi	45
4.6.1 Fitur <i>Sign In, Sign Up</i> dan <i>Sign Out</i>	45
4.6.2 Fitur Membaca Panduan.....	49
4.6.3 Fitur Menghitung Maturity.....	51

4.6.4 Fitur Melihat Riwayat.....	53
4.6.5 Daftar File Penunjang	57
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan.....	59
4.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN A.....	65
LAMPIRAN B	75
LAMPIRAN C	79
LAMPIRAN D.....	89
BIODATA PENULIS	95

