

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	5
I.3 Tujuan Penelitian .....	5
I.4 Batasan Penelitian .....	5
I.5 Manfaat Penelitian .....	5
I.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II KAJIAN TEORI .....	8
II.1 Teori yang Relevan dengan Judul Penelitian .....	8
II.1.1 Donasi .....	8
II.1.2 Teori Badan Hukum .....	11
II.1.3 Teori Business Model .....	13
II.1.4 Software Engineering .....	16
II.1.5 Tools Pemodelan .....	17
II.1.6 Tools Kolaborasi Tim .....	19

II.1.7	Tools Software Development & SW Testing.....	20
II.1.6	Teori Metode Pengembangan Software .....	22
	Pengembangan Software menggunakan Metodologi <i>Extreme Programming</i> .....	22
II.1.7	Manajemen Pemasaran.....	23
II.2	Alasan Pemilihan metode .....	24
II.3	Penelitian Sebelumnya .....	27
II.4	Perbandingan Kompetitor .....	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		42
III.1	Model Konseptual .....	42
III.2	Sistematika Penelitian .....	43
III.2.1	Tahap Awal .....	43
III.2.2	Tahap Pengembangan .....	43
III.2.3	Tahap Akhir .....	44
III.3	Teknik Pengumpulan Data yang Digunakan.....	46
III.4	Rencana Pengambilan Data.....	46
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		47
IV.1	Analisis.....	47
IV.1.1	Analisis Data Hasil Kuesioner.....	47
IV.1.2	Analisis Bisnis Model (Lean Canvas) .....	49
IV.1.3	Analisis Kelayakan Bisnis .....	54
IV.1.4	Analisis Potensi Pasar.....	60
IV.1.5	Analisis Kompetitor.....	60
IV.1.6	Analisis Proses Bisnis.....	65
IV.1.7	Analisis Rencana Bisnis .....	67
IV.1.8	Analisis Rencana Teknik.....	68
IV.2	Perancangan .....	72

IV.2.1 Perancangan Proses Bisnis .....	72
IV.2.2 Perancangan Data .....	107
IV.2.2.3 Class Diagram.....	110
IV.2.3 Perancangan <i>Interface</i> .....	111
IV.2.4 Infrastruktur .....	126
IV.2.5 Perancangan Arsitektur.....	127
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>128</b>
V.1 Implementasi .....	128
V.1.1 Implementasi Aplikasi .....	128
V.1.2 Implementasi Bisnis.....	137
V.2 Pengujian .....	142
V.2.1 Blackbox Testing .....	142
V.2.2 Stress Testing .....	151
V.2.3 UAT Testing .....	152
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>156</b>
VI.1 Kesimpulan.....	156
VI.2 Saran.....	156
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>158</b>
Lampiran .....	164
Lampiran 1 Perancangan Data.....	164
Lampiran 2 Proses Implementasi Aplikasi.....	166
Lampiran 3 Hasil Pengujian .....	180