

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Ekosistem Digital	7
II.2 <i>User Management</i>	8
II.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	8
II.4 Konsep <i>Model-View-Controller (MVC)</i>	11
II.5 <i>Iterative Incremental</i>	14
II.6 <i>Black-box Testing</i>	15
II.7 <i>Load Testing</i>	16
II.8 <i>State Of The Art</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
III.1 Model Konseptual.....	23
III.2 Sistematisa Penyelesaian Masalah	24
III.3 Alasan Pemilihan Metode.....	25
III.4 Pengumpulan Data.....	26

III.5	Proses Pengembangan Produk.....	27
III.6	Metode Evaluasi	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		29
IV.1	Analisis Kebutuhan.....	29
IV.1.1	Analisis Wawancara Kebutuhan Ekosistem Digital	29
IV.1.2	Analisis Wawancara Kebutuhan Fitur	32
IV.1.3	Analisis Proses Bisnis Eksisting	33
IV.1.4	Analisis GAP	35
IV.1.5	Analisis Proses Bisnis Usulan.....	37
IV.1.6	Analisis Aktor	38
IV.1.7	<i>Use Case Diagram</i>	39
IV.1.8	Use Case Scenario.....	40
IV.1.9	<i>Activity Diagram</i>	48
IV.1.10	Analisis Kebutuhan Fitur	58
IV.1.11	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	59
IV.2	Perancangan Sistem	61
IV.2.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	61
IV.2.2	<i>Class Diagram</i>	62
IV.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	63
IV.2.4	<i>Deployment Diagram</i>	70
IV.2.5	Arsitektur Aplikasi.....	71
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		72
V.1	<i>Iterative Incremental</i> fase pertama.....	72
V.1.1	Tahap <i>Planning</i>	72
V.1.2	Tahap <i>Design</i>	74
V.1.3	Tahap <i>Development</i>	74
V.1.4	Tahap <i>Testing</i>	80
V.1.5	Tahap Evaluasi Iterasi Pertama.....	88
V.2	<i>Iterative Incremental</i> Fase Kedua	88
V.2.1	Tahap <i>Planning</i>	88
V.2.2	Tahap <i>Design</i>	91
V.2.3	Tahap <i>Development</i>	91

V.2.4 Tahap <i>Testing</i>	96
V.2.5 Tahap Evaluasi Iterasi Kedua	113
V.3 Tahap <i>Deployment</i>	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	115
VI.1 Kesimpulan	115
VI.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN.....	119