

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiv
Daftar Istilah.....	xv
Bab I   PENDAHULUAN.....	1
I.1   Latar Belakang .....	1
I.2   Perumusan Masalah.....	4
I.3   Tujuan Penelitian.....	4
I.4   Batasan Penelitian .....	4
I.5   Manfaat Penelitian.....	5
I.6   Sistematika Penulisan.....	5
Bab II   TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1   Koperasi.....	8
II.1.1   Koperasi Syariah .....	9
II.2   Manajemen Sumber Daya Manusia .....	9
II.2.1   Presensi .....	10
II.3   Perancangan Aplikasi .....	11
II.3.1 <i>Iterative Incremental</i> .....	11

II.3.2	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	12
II.3.3	<i>Three Tier Architecture</i> .....	18
II.4	<i>Web Service</i> .....	19
II.4.1	RESTful Application Programming Interface (API) .....	20
II.4.2	Laravel.....	20
II.4.3	Basis Data .....	21
II.5	<i>Mobile Application</i> .....	22
II.5.1	Flutter .....	23
II.6	Penelitian Terdahulu.....	23
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN .....	27
III.1	Model Konseptual .....	27
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	28
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	30
III.3.1	Pengumpulan Data .....	30
III.4	Pengembangan Produk / Artifak .....	31
III.5	Metode Evaluasi .....	32
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	33
IV.1	Analisis Proses Bisnis .....	33
IV.1.1	Proses Bisnis Pencatatan Kehadiran .....	33
IV.1.2	Proses Bisnis Pengajuan Cuti.....	34
IV.2	Use Case Diagram .....	35
IV.3	<i>Activity Diagram</i> .....	50
IV.3.1	Fase Pertama <i>Iterative Incremental</i> .....	50
IV.3.2	Fase Kedua <i>Iterative Incremental</i> .....	67
IV.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	76
IV.4.1	Fase Pertama <i>Iterative Incremental</i> .....	76

IV.4.2	Fase Kedua <i>Iterative Incremental</i> .....	80
IV.5	Rencana Pengembangan Fitur .....	84
IV.6	Entity Relationship Diagram .....	87
IV.7	Three Tier Architecture Diagram .....	88
IV.8	Deployment Diagram .....	89
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	91
V.1	Tahap Identifikasi.....	91
V.2	Fase Pertama Iterative Incremental .....	91
V.2.1	Tahap Requirements.....	91
V.2.2	Tahap Planning.....	91
V.2.3	Tahap Design .....	92
V.2.4	Tahap Development .....	92
V.2.5	Tahap Testing.....	98
V.2.6	Tahap Evaluasi .....	100
V.3	Fase Kedua Iterative Incremental .....	100
V.3.1	Tahap Requirements.....	100
V.3.2	Tahap Planning.....	100
V.3.3	Tahap Design .....	101
V.3.4	Tahap Development .....	101
V.3.5	Tahap Testing.....	104
V.3.6	Tahap Evaluasi .....	107
V.3.7	Tahap Deployment .....	107
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	108
VI.1	Kesimpulan.....	108
VI.2	Saran.....	108
	DAFTAR PUSTAKA .....	110

LAMPIRAN.....	113
---------------	-----