

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 <i>Fingerprint</i> dalam Sistem Presensi .....	7
2.3 Penilaian Kinerja Pegawai .....	7
2.4 Perangkat Lunak.....	7
2.5 Model <i>Waterfall</i> .....	8
2.6 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	10
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	10
2.6.2 <i>Class Diagram</i> .....	11
2.6.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	12
2.7 Pengujian Perangkat Lunak.....	13
2.8 <i>Black Box Testing</i> .....	13
2.9 <i>Model View Controller</i> (MVC).....	14
2.10 Teknologi <i>Web</i> .....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15

3.1	Identifikasi dan Perumusan Masalah .....	15
3.2	Analisis Kebutuhan .....	15
3.3	Perancangan Sistem .....	16
3.4	Implementasi Sistem .....	16
3.5	Pengujian Sistem.....	16
BAB IV KEBUTUHAN DAN RANCANGAN.....		18
4.1	Identifikasi Kebutuhan .....	18
4.1.1	Deskripsi Umum.....	18
4.1.2	Karakteristik Pengguna.....	18
4.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	19
4.1.4	Kebutuhan Fungsional .....	19
4.1.5	Kebutuhan Non-Fungsional.....	20
4.1.6	<i>Use Case</i> .....	21
4.2	Perancangan Sistem .....	27
4.2.1	Perancangan Proses .....	28
4.2.1.1	<i>Sequence Diagram</i> .....	28
4.2.2	Class Analysis dan <i>Class Diagram</i> .....	33
4.2.3	Perancangan Antarmuka.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
5.1	Implementasi .....	40
5.1.1	Implementasi Perangkat .....	40
5.1.2	Implementasi Basis Data .....	40
5.1.3	Implementasi Antarmuka .....	42
5.2	Pengujian Aplikasi .....	47
BAB VI PENUTUP.....		48
1.	Kesimpulan .....	48
2.	Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN .....		52
Lampiran 1. Activity Diagram .....		53
Lampiran 2. Identifikasi Rencana dan Pengujian .....		54
Lampiran 3. Deskripsi dan Hasil Uji .....		56