

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Dasar Teori .....	5
2.1.1 Sistem.....	5
2.1.2 Presensi .....	6
2.1.3 Website .....	6
2.1.4 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	7
2.1.5 HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	7
2.1.6 <i>Grounded Theory Research</i> .....	8
2.1.7 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	10
2.1.8 <i>IS Research Framework</i> .....	12
2.1.9 Pengujian <i>Black Box</i> .....	14
2.2 Tinjauan Pustaka.....	14
BAB III.....	16
METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Bahan Penelitian.....	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	16
3.3 Metodologi Penelitian .....	17
3.4 Diagram Alur Penelitian.....	20
BAB IV .....	21
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	21
4.1 Analisis .....	21
4.1.1 Analisis PIECES .....	21
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	23
4.1.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	25
4.1.4 Analisis <i>Grounded Research</i> .....	26
4.2 Perancangan.....	33
4.2.1 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak .....	33

4.2.2	Perancangan <i>Use Case Diagram</i> .....	34
4.2.3	Perancangan <i>Activity Diagram</i> .....	40
4.2.4	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	42
4.2.5	Perancangan <i>Class Diagram</i> .....	46
4.2.6	Perancangan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	47
4.2.7	Perancangan Antarmuka.....	47
BAB V.....		51
IMPLEMENTASI SISTEM .....		51
5.1	Implementasi Antarmuka.....	51
5.1.1	Implementasi Antarmuka <i>Login</i> .....	51
5.1.2	Implementasi Antarmuka <i>Dashboard</i> .....	52
5.1.3	Implementasi Antarmuka Kelola Data User .....	52
5.1.4	Implementasi Antarmuka Tambah User .....	53
5.1.5	Implementasi Antarmuka Edit User .....	53
5.1.6	Implementasi Antarmuka Lihat User .....	54
5.1.7	Implementasi Antarmuka Hapus User .....	54
5.1.8	Implementasi Antarmuka Kelola Data Presensi.....	55
5.1.9	Implementasi Antarmuka Tambah Presensi .....	55
5.1.10	Implementasi Antarmuka Lihat Presensi .....	56
5.1.11	Implementasi Antarmuka Hapus Presensi.....	56
5.1.12	Implementasi Antarmuka Cetak Presensi.....	57
5.1.13	Implementasi Antarmuka Presensi Masuk .....	57
5.1.14	Implementasi Antarmuka Presensi Keluar .....	58
5.1.15	Implementasi Antarmuka Laporan .....	58
5.1.16	Implementasi Antarmuka Cetak Laporan.....	59
5.2	Pengujian Sistem .....	59
5.2.1	Pengujian Fungsional Sistem .....	59
5.2.2	Pengujian Antarmuka Sistem .....	61
BAB VI.....		68
PENUTUP.....		68
6.1	Kesimpulan.....	68
6.2	Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....		70
LAMPIRAN .....		72
DOKUMENTASI.....		87