

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Absensi.....	7
2.2.2 Penggajian.....	7
2.2.3 <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	8
2.2.4 <i>Black Box Testing</i> .....	8
2.2.5 Arsitektur Proses.....	9
2.2.6 Arsitektur Perangkat Lunak .....	11
2.2.7 Teknologi Pengembangan Aplikasi .....	11
2.2.8 Perangkat Pendukung.....	16
2.2.9 Aplikasi .....	17
BAB III.....	18

3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.1.1 Alat.....	18
3.1.2 Bahan .....	19
3.2 Alur Penelitian .....	19
3.3 Analisis Tata Cara Presensi atau Absensi atau Cuti .....	21
3.4 Analisis Tata Cara Penggajian .....	22
3.5 Analisis kebutuhan sistem.....	23
3.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
3.6.1 Kebutuhan Proses.....	24
3.6.2 Kebutuhan <i>Input</i> .....	24
3.6.3 Kebutuhan <i>Output</i> .....	24
3.7 Rancangan Perangkat Lunak.....	24
3.7.1 Rancangan Proses .....	24
3.7.2 Rancangan Basis Data.....	30
3.7.3 Rancangan Antar Muka .....	33
3.8 Pengembangan Sistem .....	39
3.9 Metode Pengujian .....	40
<b>BAB IV .....</b>	<b>42</b>
4.1 Pengembangan Sistem .....	42
4.2 Pembuatan Basis Data.....	42
4.3 Implementasi Aplikasi .....	43
4.3.1 Halaman <i>Login</i> .....	44
4.3.2 Halaman utama atau <i>Menu Home</i> .....	46
4.3.3 Halaman Data Karyawan .....	47
4.3.4 Halaman Gaji Karyawan.....	53
4.3.5 Halaman Absensi Karyawan.....	55
4.3.6 Halaman Cuti Karyawan.....	57
4.4 Pengujian Sistem.....	60
4.4.1 Pengujian <i>User Interface</i> .....	60
4.4.2 Pengujian Dasar Sistem .....	62
4.4.3 Pengujian Validasi .....	63
4.5 Pembahasan .....	64
<b>BAB V.....</b>	<b>65</b>

5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN.....	69