

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4

<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1	Tinjauan Pustaka.....	5
2.2	Sekilas Tentang Perkembangan SmartKids Colleague .....	7
2.3	Dasar Teori.....	7
2.3.1	Definisi Aplikasi .....	7
2.3.2	Definisi Penggajian .....	8
2.3.3	Analisa Penggajian .....	8
2.3.4	Definisi Java.....	10
2.3.5	NetBeans .....	13
2.3.6	MySQL .....	13
2.3.7	UML .....	14
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1	Analisis Sistem.....	16
3.2	Analisis Kebutuhan .....	16
3.2.1	Perangkat Lunak.....	17
3.2.2	Perangkat Keras .....	18
3.3	Pemodelan Sistem .....	17
3.3.1	Diagram Use Case .....	18
3.3.2	Diagram Class.....	20
3.3.3	Dagram Sequence .....	21
3.4	Perancangan Tabel .....	24

3.5	Relasi Tabel .....	30
3.6	Perancangan Form Input - Output .....	31
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	35
4.2	Pembahasan Sistem.....	35
4.2.1	Halaman Login Administrator.....	35
4.2.2	Halaman Menu Utama.....	37
4.2.3	Halaman Data Jabatan .....	38
4.2.4	Halaman Data Karyawan.....	39
4.2.5	Data Penggajian Karyawan.....	41
4.2.6	Halaman Slip Gaji.....	44
4.2.7	Rekapitulasi Gaji Karyawan Per Bulan ....	46
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Context Use Case Diagram</i> .....	19
Gambar 3.2 <i>Use Case per pelaku</i> .....	19
Gambar 3.4 <i>Class Diagram Asosiasi</i> .....	20
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram</i> .....	21
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel .....	30
Gambar 3.6.1 Rancangan Form Input Data Jabatan.....	31
Gambar 3.6.2 Rancangan Form Input Data Karyawan .....	31
Gambar 3.6.3 Rancangan Form Input Data Gaji.....	32
Gambar 3.6.4 Rancangan Form Output Slip Gaji .....	33
Gambar 4.2.1 Halaman Administrator.....	34
Gambar 4.2.2 Halaman Menu Utama .....	36
Gambar 4.2.3 Halaman Data Jabatan .....	37
Gambar 4.2.4 Halaman Data Karyawan .....	38
Gambar 4.2.5 Halaman Data Penggajian Karyawan .....	40
Gambar 4.2.6 Halaman Slip Gaji .....	43
Gambar 4.2.7 Rekapitulasi Gaji Karyawan Per Bulan .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.4.1	Tabel Admin.....	24
Tabel 3.4.2	Tabel Jabatan.....	25
Tabel 3.4.3	Tabel Karyawan.....	25
Tabel 3.4.4	Tabel Potongan.....	26
Tabel 3.4.5	Tabel Tunjangan.....	26
Tabel 3.4.6	Tabel Detail Potongan.....	27
Tabel 3.4.7	Tabel Detail Tunjangan.....	28
Tabel 3.4.8	Tabel Detail Pengajar.....	28
Tabel 3.4.9	Tabel Periode_Gaji.....	29
Tabel 3.4.10	Tabel Gaji.....	30