

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4.1 Maksud .....	3
1.4.2 Tujuan .....	3
1.5 Metodologi Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.6 Model Proses Pengembangan Sistem .....	4
1.7 Sistem Penulisan tugas Akhir .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM</b> .....	8
2.1 LANDASAN TEORI .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik sistem .....	9
2.1.3 Perangkat Lunak .....	10
2.1.4 Penggajian .....	12
2.1.5 Pemograman Berorientasi Objek .....	15
2.1.5.1 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	16
2.1.5.2 <i>Rasional Rose</i> .....	19
2.1.6 <i>Netbeans IDE 6.5</i> .....	20
2.1.6.1 <i>JavaDB</i> .....	20
2.1.6.2 <i>Area Kerja Netbeans 6.5</i> .....	20
2.1.6.3 <i>Halaman Start Page</i> .....	21
2.1.6.4 <i>Panel Projects</i> .....	23
2.1.6.5 <i>Panel Files</i> .....	24
2.1.6.6 <i>Panel Services</i> .....	24
2.1.6.7 <i>File Kerja</i> .....	25
2.1.6.8 <i>Panel Navigator</i> .....	26
2.1.6.9 <i>Panel Inspector</i> .....	27
2.1.6.10 <i>Panel Palette</i> .....	27
2.1.6.11 <i>Panel Properties</i> .....	31
2.1.7 <i>MySQL</i> .....	31
2.1.8 <i>Normalisasi</i> .....	34
2.1.8.1 <i>Pengertian</i> .....	34
2.1.8.2 <i>Proses Normalisasi</i> .....	36
2.1.8.3 <i>Bentuk Normal</i> .....	37

2.1.8.4 Dasar-dasar Normalisasi .....	40
2.2 TINJAUAN UMUM .....	41
2.2.1 Sejarah SMP PGRI 1 Cidahu .....	41
2.2.2 Visi Misi dan strategi SMP PGRI 1 Cidahu.....	42
2.2.2.1 Visi.....	42
2.2.2.2 Misi .....	42
2.2.2.3 Strategi Sekolah .....	43
2.2.3 Struktur Organisasi Sekolah.....	43
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>45</b>
3.1 Analisis Sistem.....	45
3.2 Perancangan Sistem .....	45
3.2.1 Prosedur Penghitungan Gaji .....	46
3.2.2 Prosedur Pengambilan Gaji .....	48
3.3 Analisis Proses .....	49
3.3.1 Skenario <i>Use case</i> .....	50
3.3.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	59
3.3.3 <i>Class Diagram</i> .....	71
3.4 Perancangan Struktur Menu .....	71
3.5 Perancangan Antar Muka Pemakai .....	73
3.5.1 Rancangan <i>Form Login</i> .....	73
3.5.2 Rancangan Menu Utama .....	74
3.5.3 Rancangan <i>Form Data Guru</i> .....	75
3.5.4 Rancangan <i>Form Absensi</i> .....	78
3.5.5 Rancangan <i>Form Tugas Mengajar</i> .....	80
3.5.6 Rancangan <i>Form Masa Kerja</i> .....	82
3.5.7 Rancangan <i>Form Admin</i> .....	84
3.5.8 Rancangan <i>Form Master Gaji</i> .....	85
3.5.9 Rancangan <i>Form Gaji</i> .....	87
3.5.10 Rancangan <i>Form Struk Gaji</i> .....	88
3.5.11 Rancangan <i>Form Laporan Gaji</i> .....	90
3.6 Perancangan Output .....	91
3.7 Perancangan Perangkat Lunak .....	93
3.8 Perancangan Perangkat Keras .....	93
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>94</b>
4.1 Implementasi Antar Muka Pemakai.....	94
4.1.1 <i>Form Login</i> .....	95
4.1.2 <i>Form Menu Utama</i> .....	96
4.1.3 <i>Form Data Guru</i> .....	98
4.1.4 <i>Form Masa Kerja</i> .....	101
4.1.5 <i>Form Absensi</i> .....	103
4.1.6 <i>Form Tugas Mengajar</i> .....	106
4.1.7 <i>Form Master Gaji</i> .....	108
4.1.8 <i>Form Admin</i> .....	110
4.1.9 <i>Form Gaji</i> .....	112
4.1.10 <i>Form Cetak Laporan Gaji</i> .....	115
4.1.11 <i>Form Cetak Struk Gaji</i> .....	116

4.2 Pengujian.....	117
4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	118
4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	119
4.3 Rencana Pengujian .....	119
4.3.1 Kasus dan Hasil Pengujian .....	120
4.3.1.1 Pengujian Login .....	120
4.3.1.2 Pengujian Form Data Guru .....	121
4.3.1.3 Pengujian Form Absensi .....	124
4.3.1.4 Pengujian Form Tugas Mengajar .....	126
4.3.1.5 Pengujian Form Masa Kerja .....	128
4.3.1.6 Pengujian Form Admin.....	131
4.3.1.7 Pengujian Form Master Gaji.....	133
4.3.1.8 Pengujian Form Gaji .....	135
4.3.1.9 Pengujian Form Cetak Laporan Gaji .....	137
4.3.1.10 Pengujian Form Cetak Struk Gaji .....	138
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	139
5.1 Kesimpulan .....	139
5.2 Saran.....	136
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	