

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Malasalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Data dan Informasi	6
2.2 Pengertian SDM.....	6
2.3 Fungsi Manajemen Pegawai.....	7
2.4 Standar Profesionalisme SDM	7
2.5 <i>Context Diagram</i>	9
2.6 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9
2.7 <i>Metode Waterfall</i>	10
2.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	13

2.8.3	<i>Sequence Diagram</i>	15
2.8.4	<i>Class Diagram</i>	17
2.9	MYSQL dan MYSQLI Extension	18
2.10	Pengujian Sistem (<i>Blackbox Testing</i>)	19
BAB III	20
ANALISA SISTEM	20
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	20
3.2	Visi dan Misi	21
3.2.1	Visi	21
3.2.2	Misi	21
3.3	Logo	21
3.4	Struktur Organisasi	22
3.5	Deskripsi Tugas dan Wewenang	23
3.6	Analisa Sistem Berjalan	24
3.6.1	Sistem yang sedang Berjalan	24
3.6.2	Analisa Sistem yang Berjalan	25
3.7	Diagram Sistem yang sedang Berjalan	26
3.7.1	Proses pembuatan keputusan PPK	26
3.7.2	Proses pembuatan keputusan HR <i>budget control</i>	27
3.8	Identifikasi Masalah	28
3.9	Perancangan Sistem Usulan	29
3.9.1	Use case Diagram Usulan	29
3.9.2	Deskripsi Use case Diagram	30
3.9.3	Activity Diagram Usulan	39
3.9.4	Sequence Diagram Usulan	56
3.9.5	Class Diagram Usulan	75
3.9.6	Spesifikasi Database	75
3.9.7	Rancangan Layar	81
BAB IV	95
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	95
4.1.	Implementasi Sistem	95
4.2	Implementasi Database	95
4.3	Implementasi Antar Muka	98
4.4	Pengujian	109

4.4.1 Skenario Pengujian	109
4.4.2 Hasil Pengujian	111
4.4.3 Analisa Hasil Pengujian	113
BAB V PENUTUP	115
5.1 Kesimpulan	115
5.2. Saran	115
Daftar Pustaka	117
LAMPIRAN	118
1. Surat Penelitian	118
2. Tabel Wawancara	119
3. Source Code	120
4. Kartu Asistensi	123

