

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Definisi Operasional.....	12
1.6 Metode Pengerjaan	13
1.7 Jadwal Pengerjaan	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Sistem Penggajian.....	16
2.2 Pengertian Lembur	17
2.3 Hypertext Preprocessor (PHP)	17
2.4 Black Box Testing	17
2.5 Database	18
2.6 My Structured Query Language (MySQL)	18
2.7 Flowmap	19
2.8 Unified Modeling Language (UML).....	20
2.8.1 Use Case Diagram.....	20
2.8.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.9 Sequence Diagram	23
2.10 Class Diagram.....	25

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	27
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	27
3.1.1 Proses Bisnis Berjalan yang Sedang Berlangsung Saat Ini.....	27
3.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan	28
3.2.1 Proses Bisnis Kelola Data Pegawai	28
3.2.2 Proses Bisnis Kelola Data Daftar Presensi Pegawai.....	29
3.2.3 Proses Bisnis Pemberitahuan Gaji Pegawai	30
3.3 Analisis kebutuhan sistem(atau Produk)	31
3.3.1 Use Case Diagram.....	31
3.3.2 Skenario Use Case	33
3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	39
3.5 Diagram Aktifitas	40
3.5.1 Diagram Aktifitas Manajer	40
3.5.2 Diagram Aktifitas Pegawai	41
3.6 Diagram Sequence	41
3.6.1 Diagram Sequence Tambah Jabatan	42
3.6.2 Diagram Sequence Edit Jabatan.....	43
3.6.3 Diagram Sequence Lihat Jabatan	44
3.6.4 Diagram Sequence Tambah Pegawai	45
3.6.5 Diagram Sequence Lihat Pegawai	46
3.6.6 Diagram Sequence Edit Pegawai.....	47
3.6.7 Diagram Sequence Input Presensi	48
3.6.8 Diagram Sequence Lihat Presensi	49
3.6.9 Diagram Sequence Lihat Data Penggajian	50
3.6.10 Diagram Sequence Tambah Penggajian.....	51
3.6.11 Diagram Sequence Menampilkan Slip Gaji	52
3.7 Class Diagram.....	52
3.8 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	53
3.9 Struktur Tabel	54
3.9.1 Struktur Tabel Gaji	54
3.9.2 Struktur Tabel Gaji Detail	55
3.9.3 Struktur Tabel Jabatan	55

3.9.4	Struktur Tabel Pegawai	56
3.9.5	Struktur Tabel Lembur	56
3.9.6	Struktur Tabel Presensi	56
3.9.7	Struktur Tabel User	57
3.10	Perancangan Antarmuka	57
3.11	Skema Relasi Antar Tabel	61
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		62
4.1	Implementasi	62
4.1.1	Implementasi Halaman Masuk (Login).....	62
4.1.2	Implementasi Antarmuka Beranda	62
4.1.3	Implementasi Antarmuka Master Data Jabatan	63
4.1.4	Implementasi Antarmuka Master Data Pegawai	63
4.1.5	Implementasi Presensi Masuk	64
4.1.6	Implementasi Antarmuka Presensi Pulang	64
4.1.7	Implementasi Data Presensi.....	65
4.1.8	Implementasi Antarmuka Penggajian	65
4.1.9	Implementasi E-mail.....	66
4.1.10	Implementasi Antarmuka Laporan Penggajian	67
4.2	Pengujian	67
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas Login	67
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas Master Data Jabatan	68
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas Master Data Pegawai	69
4.2.4	Pengujian Fungsionalitas Presensi	70
4.2.5	Pengujian Fungsionalitas Penggajian	70
BAB 5 PENUTUP		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN.....		74