

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Metode Penelitian	4
1.5. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
A. Sistem	7
B. Karakteristik Sistem	8
C. Konsep Dasar Informasi	10
D. Pengertian Sistem Informasi	10
E. Website	10
F. Web Browser	11
G. Internet	11
H. Web Server	12
I. Basis Data	12
J. Model Pengembangan Perangkat Lunak (Model <i>Waterfall</i>)	12

K. Gaji.....	14
2.2 Teori Pendukung.....	15
A. Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	15
B. Tujuan <i>UML</i>	16
C. Diagram <i>UML</i>	16
1. <i>Use case Diagram</i>	16
2. <i>Activity Diagram</i>	18
3. <i>Sequence Diagram</i>	19
4. <i>Class Diagram</i>	20
D. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	21
E. LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	22
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN.....	23
3.1. Tinjauan Perusahaan	23
3.1.1. Sejarah Perusahaan	23
3.1.2. Struktur Organisasi	24
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	27
3.3. <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Gaji.....	28
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan.....	29
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	29
3.6. Permasalahan Pokok	30
3.7. Pemecahan Masalah	30
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN.....	31
4.1. Tahapan Perancangan Sistem.....	31
4.1.1. Analisis Kebutuhan.....	31
4.1.2. Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	32
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	45
1. Rancangan <i>Activity Diagram</i> Admin	45
A. <i>Activity Diagram</i> Admin Keuangan <i>Login</i>	45
B. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Akun.....	46
C. <i>Activity Diagram</i> Admin Menambah Data Karyawan.....	47
D. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengedit Data Karyawan	48
E. <i>Activity Diagram</i> Admin Menghapus Data Karyawan	49
F. <i>Activity Diagram</i> Admin Mencari Data Karyawan.....	50
G. <i>Activity Diagram</i> Admin Menambah Data Absen.....	51

I. <i>Activity Diagram</i> Admin Menghapus Data Absen	53
J. <i>Activity Diagram</i> Admin Mencari Data Absen.....	54
K. <i>Activity Diagram</i> Admin Menambah Data Gaji	55
L. <i>Activity Diagram</i> Admin Mengedit Data Gaji	56
M. <i>Activity Diagram</i> Admin Menghapus Data Gaji.....	57
N. <i>Activity Diagram</i> Admin Mencari Data Gaji.....	58
O. <i>Activity Diagram</i> Admin Mencetak Laporan Data Karyawan	59
P. <i>Activity Diagram</i> Admin Mencetak Laporan Absensi	60
Q. <i>Activity Diagram</i> Admin Mencetak Laporan Penggajian	61
2. Rancangan <i>Activity Diagram</i> Karyawan	62
A. <i>Activity Diagram</i> Karyawan Login	62
B. <i>Activity Diagram</i> Karyawan Mengelola Akun	63
C. <i>Activity Diagram</i> Karyawan Melihat Data Absen	64
D. <i>Activity Diagram</i> Karyawan Mencetak Data Gaji	65
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan.....	66
4.2. Perancangan <i>Prototype</i>	70
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	70
4.2.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	71
4.2.3. <i>Spesifikasi File</i>	71
4.2.4. <i>Class Model/Class Diagram</i>	76
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	77
1. <i>Sequence Diagram</i> Admin	77
A. <i>Sequence Diagram</i> Admin Login	77
B. <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Data Akun	77
C. <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Data Karyawan.....	78
D. <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Data Absen.....	78
E. <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Data Gaji	79
F. <i>Sequence Diagram</i> Admin Mencetak Laporan	79
2. <i>Sequence Diagram</i> Karyawan.....	80
A. <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Login.....	80
B. <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Mengelola Akun	80
C. <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Melihat Data Absen	81
D. <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Mencetak Data Slip Gaji.....	81
4.2.6 Rancangan Antarmuka	82

1. Rancangan Antarmuka Admin.....	82
A. Rancangan Tampilan <i>Login</i> Admin.....	82
B. Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin	82
C. Rancangan Tampilan Halaman Data Karyawnn.....	83
D. Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Karyawan.....	83
E. Rancangan Tampilan Halaman Data Absen	84
F. Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Absen	84
G. Rancangan Tampilan Halaman Data Gaji	85
H. Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Gaji	85
I. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Karyawan.....	86
J. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Absen	86
K. Rancangan Tampilan Halaman Laporan Penggajian.....	87
L. Rancangan Tampilan Informasi Akun Admin.....	87
2. Rancangan Antarmuka Karyawan.....	88
A. Rancangan Tampilan <i>Login</i> Karyawan.....	88
B. Rancangan Tampilan Halaman Data Absen Karyawan.....	88
C. Rancangan Tampilan Halaman Data Slip Gaji Karyawan.....	89
D. Rancangan Tampilan Halaman Informasi Akun Karyawan	89
4.2.7. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	90
1. Spesifikasi <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	90
2. Spesifikasi <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	90
4.3. Pengujian Rancangan Antarmuka	91
1. Pengujian <i>Front-end</i>	91
2. Pengujian <i>Back-end</i>	92
4.4. Jadwal Implementasi	93
BAB V <u>PENUTUP</u>	94
5.1. Kesimpulan.....	94
5.2. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	98
SURAT KETERANGAN RISET	99
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	100