

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Pengembangan .....	4
1.5.3 Metode Perancangan .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8

2.1.2 Konsep Sistem .....	8
2.1.3 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Informasi .....	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Konsep Informasi.....	11
2.2.3 Kualitas Informasi.....	12
2.3 Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4 Abensi.....	14
2.5 Upah .....	15
2.6 Prototyping .....	16
2.7 Unified Modeling Language (UML).....	16
2.8 Use Case .....	17
2.9 Processor Hypertext Protocol (PHP).....	18
2.10 Penelitian Sebelumnya .....	19
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>21</b>
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	21
3.1.1 Sejarah Perusahaan .....	21
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	22
3.1.3 Struktur Organisasi .....	22
3.1.4 Logo Perusahaan.....	24
3.2 Analisa Sistem Berjalan .....	24
3.2.1 Analisa PIECES.....	25
3.3.1 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	27
3.3.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....	27
3.3.3 Diagram Aliran Sistem Yang Sedang Berjalan .....	29

3.4 Analisis Kebutuhan .....	33
3.4.1 Analisa SWOT.....	34
3.5 Perancangan Sistem Usulan .....	35
3.5.1 Use Case Diagram Usulan .....	35
3.5.2 Deskripsi Use Case Usulan.....	37
3.5.4 Sequence Diagram Usulan.....	59
3.5.5 Class Diagram Usulan .....	66
3.5.6 Spesifikasi Basis Data.....	66
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>73</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	73
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	73
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	74
4.2 Implementasi Perancangan Basis Data.....	74
4.2.1 Struktur Tabel Karyawan.....	75
4.2.2 Struktur Tabel Jabatan .....	76
4.2.3 Struktur Tabel Lembur.....	77
4.2.4 Struktur Tabel Absensi .....	78
4.2.5 Struktur Tabel Konfigurasi .....	79
4.2.6 Struktur Tabel Pinjaman .....	80
4.2.7 Struktur Tabel Detail Pinjaman .....	81
4.2.8 Struktur Tabel Cuti .....	82
4.2.9 Struktur Tabel Libur .....	83
4.2.10 Struktur Tabel Menu.....	84
4.2.11 Struktur Tabel Akses Menu .....	84
4.2.12 Struktur Tabel Detail Menu .....	85
4.3 Implementasi Antarmuka .....	86

4.3.1 Tampilan Halaman Login .....	86
4.3.2 Tampilan Halaman Home .....	87
4.3.3 Tampilan Halaman Home Karyawan .....	88
4.3.4 Tampilan Daftar Karyawan .....	89
4.3.5 Tampilan Data Pinjaman Karyawan .....	89
4.3.6 Tampilan Form Transaksi Pinjaman.....	90
4.3.7 Tampilan Data Karyawan .....	90
4.3.8 Tampilan Cuti Karyawan.....	91
4.3.9 Tampilan Input Cuti Karyawan .....	91
4.3.10 Tampilan Input Libur Karyawan .....	92
4.3.11 Tampilan Input Lembur Karyawan.....	92
4.3.12 Tampilan Gaji Karyawan.....	93
4.3.13 Tampilan Jabatan Karyawan.....	93
4.3.14 Tampilan Konfigurasi .....	94
4.3.15 Tampilan Laporan Absensi Karyawan .....	95
4.3.16 Tampilan Laporan Gaji karyawan .....	95
4.4 Pengujian Sistem .....	96
4.4.1 Skenario Pengujian .....	96
4.4.2 Hasil Pengujian .....	99
4.5 Analisa Hasil Pengujian Sistem .....	101
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>103</b>
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>105</b>