

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penggajian Karyawan	5
2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	8
2.3 Aplikasi.....	11
2.4 Koperasi.....	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Analisis Sistem	13
3.1.1 Komunikasi.....	13
3.1.2 Perencanaan Kebutuhan	28
3.2 Perancangan Sistem.....	31

	Halaman
3.2.1 Perancangan Proses	32
3.2.2 Perancangan Basis Data.....	44
3.2.3 Perancangan Antarmuka Pengguna	51
3.3 Perancangan Pengujian.....	60
3.3.1 Perancangan Uji Coba Aplikasi.....	60
3.3.2 Perancangan Uji Coba Pengguna.....	70
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	71
4.1 Implementasi.....	71
4.1.1 Kebutuhan Sistem.....	71
4.1.2 Implementasi Sistem.....	72
4.2 Uji Coba Sistem.....	84
4.3 Evaluasi Sistem.....	117
BAB V PENUTUP	118
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN 120	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Hasil Identifikasi	18
Tabel 3.2 Peran dan Tanggung Jawab.....	19
Tabel 3.3 Fungsi-fungsi Entitas	20
Tabel 3.4 Kebutuhan Fungsi Mengelola Data.....	23
Tabel 3.5 Kebutuhan Menghitung Gaji.....	25
Tabel 3.6 Kebutuhan Melakukan Validasi Prestasi	26
Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsi Membuat Slip Gaji.....	27
Tabel 3.8 Karyawan	47
Tabel 3.9 Koperasi	48
Tabel 3.10 Jabatan.....	48
Tabel 3.11 Detail_Jabatan.....	48
Tabel 3.12 Potongan.....	49
Tabel 3.13 Detail_Potongan.....	49
Tabel 3.14 Tunjangan.....	49
Tabel 3.15 Detail_Tunjangan.....	50
Tabel 3.16 Gaji.....	50
Tabel 3.17 Uji Coba <i>Form Login</i>	60
Tabel 3.18 Uji Coba Melakukan Pemeliharaan Data Master Karyawan	61
Tabel 3.19 Uji Coba Melakukan Pemeliharaan Data Master Koperasi	62
Tabel 3.20 Uji Coba Melakukan Pemeliharaan Data Master Jabatan.....	63
Tabel 3.21 Uji Coba Melakukan Pemeliharaan Data Master Detail Jabatan.....	64
Tabel 3.22 Uji Coba Melakukan Pemeliharaan Data Master Potongan	65

Tabel 3.23 Uji Coba Melakukan Pemeliharaan Data Master Tunjangan	65
Tabel 3.24 Uji Coba Menyimpan Detail Potongan.....	66
Tabel 3.25 Uji Coba Menyimpan Detail Tunjangan.....	67
Tabel 3.26 Uji Coba Menghitung Tunjangan Prestasi	68
Tabel 3.27 Uji Coba Melakukan Proses Perhitungan Gaji	68
Tabel 3.28 Uji Coba Melakukan Validasi Tunjangan Prestasi	69
Tabel 3.29 Uji Coba Membuat Laporan	70
Tabel 3.30 Uji Coba Pengguna	70
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba <i>Form Login</i>	85
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Pemeliharaan Data Master Karyawan.....	86
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Pemeliharaan Data Master Koperasi.....	90
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Pemeliharaan Data Master Jabatan	93
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Pemeliharaan Data Master Detail Jabatan	96
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Pemeliharaan Data Master Potongan	100
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Pemeliharaan Data Master Tunjangan	103
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Menyimpan Detail Potongan	106
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Menyimpan Detail Tunjangan	108
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Menghitung Tunjangan Prestasi.....	109
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Melakukan Proses Perhitungan Gaji.....	111
Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Melakukan Validasi Tunjangan Prestasi.....	113
Tabel 4.13 Hasil Uji Coba <i>Form Slip Gaji dan Laporan Penggajian</i>	115

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 SDLC Model Waterfall	8
Gambar 3.1 <i>Document Flow</i> Penggajian Cabang	16
Gambar 3.2 <i>Document Flow</i> Penggajian Pusat.....	17
Gambar 3.3 <i>Input Proses Output</i> Penggajian Karyawan.....	29
Gambar 3.4 <i>System flow</i> Penggajian Pusat	33
Gambar 3.5 <i>System flow</i> Penggajian Cabang.....	35
Gambar 3.6 <i>Context Diagram</i> Sistem Aplikasi Penggajian Karyawan	36
Gambar 3.7 DFD level 0 Perhitungan Gaji.....	37
Gambar 3.8 DFD level 1 Mengelola Data Master	39
Gambar 3.9 DFD level 1 Menghitung Tunjangan	40
Gambar 3.10 DFD level 2 Mengelola Data Master Karyawan.....	41
Gambar 3.11 DFD level 2 Mengelola Data Master Koperasi.....	41
Gambar 3.12 DFD level 2 Mengelola Data Master Jabatan	42
Gambar 3.13 DFD level 2 Mengelola Data Master Tunjangan	43
Gambar 3.14 DFD level 2 Mengelola Data Master Detail Jabatan.....	43
Gambar 3.15 DFD level 2 Mengelola Data Master Potongan	44
Gambar 3.16 CDM Aplikasi Perhitungan Gaji	45
Gambar 3.17 PDM Aplikasi Perhitungan Gaji	46
Gambar 3.18 <i>Form</i> Master Koperasi	51
Gambar 3.19 <i>Form</i> Master Jabatan.....	52
Gambar 3.20 <i>Form</i> Master Detail Jabatan	52
Gambar 3.21 <i>Form</i> Master Karyawan	53

Gambar 3.22 <i>Form</i> Master Potongan.....	54
Gambar 3.23 <i>Form</i> Master Tunjangan.....	54
Gambar 3.24 <i>Form</i> Transaksi Detail Potongan.....	55
Gambar 3.25 <i>Form</i> Transaksi Detail Tunjangan.....	56
Gambar 3.26 <i>Form</i> Transaksi Hitung Prestasi.....	56
Gambar 3.27 <i>Form</i> Transaksi Hitung Gaji	57
Gambar 3.28 <i>Form</i> Slip Gaji.....	58
Gambar 3.29 <i>Form</i> Laporan Penggajian.....	58
Gambar 3.30 <i>Form</i> Login.....	59
Gambar 3.31 <i>Form</i> Validasi Prestasi	59
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form</i> Login	73
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama	74
Gambar 4.3 Tampilan <i>Form</i> Master Koperasi	74
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form</i> Master Jabatan.....	75
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form</i> Master Detail Jabatan.....	76
Gambar 4.6 Tampilan <i>Form</i> Master Karyawan	77
Gambar 4.7 Tampilan <i>Form</i> Master Potongan	78
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form</i> Master Tunjangan	78
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Detail Potongan	79
Gambar 4.10 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Detail Tunjangan	80
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Hitung Prestasi.....	81
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Hitung Gaji	82
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form</i> Slip Gaji	83

Gambar 4.14 Tampilan <i>Form</i> Laporan Penggajian.....	83
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form</i> Validasi Prestasi.....	84
Gambar 4.16 Pesan Pemberitahuan <i>Login</i>	85
Gambar 4.17 Hasil Sukses <i>Login</i>	86
Gambar 4.18 Hasil Simpan Data Karyawan	88
Gambar 4.19 Hasil <i>Form Input</i> Ubah Karyawan.....	88
Gambar 4.20 Hasil Ubah Data Karyawan.....	89
Gambar 4.21 Hasil Hapus Data Karyawan	89
Gambar 4.22 Hasil Simpan Data Koperasi	91
Gambar 4.23 Hasil <i>Form Input</i> Ubah Koperasi.....	92
Gambar 4.24 Hasil Ubah Data Koperasi.....	92
Gambar 4.25 Hasil Simpan Data Jabatan.....	94
Gambar 4.26 Hasil <i>Form Input</i> Ubah Jabatan	94
Gambar 4.27 Hasil Ubah Data Jabatan.....	95
Gambar 4.28 Hasil Hapus Data Jabatan.....	95
Gambar 4.29 Hasil Simpan Data Detail Jabatan.....	97
Gambar 4.30 Hasil <i>Form Input</i> Ubah Detail Jabatan.....	98
Gambar 4.31 Hasil Ubah Data Detail Jabatan	98
Gambar 4.32 Hasil Hapus Data Detail Jabatan.....	99
Gambar 4.33 Hasil Simpan Data Potongan.....	101
Gambar 4.34 Hasil <i>Form Input</i> Ubah Potongan	101
Gambar 4.35 Hasil Ubah Data Potongan	102
Gambar 4.36 Hasil Hapus Data Potongan	102

Gambar 4.37 Hasil Simpan Data Tunjangan.....	104
Gambar 4.38 Hasil Form Input Ubah Tunjangan.....	104
Gambar 4.39 Hasil Ubah Data Tunjangan	105
Gambar 4.40 Hasil Hapus Data Tunjangan.....	105
Gambar 4.41 Hasil Data Detail Potongan Tersimpan.....	107
Gambar 4.42 Hasil Data Detail Tunjangan Tersimpan.....	108
Gambar 4.43 Hasil <i>Form</i> Hitung Prestasi	110
Gambar 4.44 <i>Form</i> Hasil Data Hitung Prestasi Tersimpan	110
Gambar 4.45 Hasil Hitung Gaji	112
Gambar 4.46 Hasil Tampil Tunjangan dan Potongan.....	112
Gambar 4.47 Hasil Hitung Gaji Tersimpan	113
Gambar 4.48 <i>Form</i> Tampil Validasi	114
Gambar 4.49 Hasil Validasi Tersimpan.....	115
Gambar 4.50 Hasil Slip Gaji	116
Gambar 4.51 Hasil Laporan Penggajian	116

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Daftar Wawancara	120
Lampiran 2 Hasil Cetak Slip Gaji	122
Lampiran 3 Hasil Cetak Laporan Penggajian.....	123
Lampiran 4 Kuesioner Aplikasi Perhitungan Gaji Karyawan Pada Koperasi Udara Jawa Timur.....	124

