

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan	5
1.5. Manfaat	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Pegawai Tetap.....	8
2.2. Pegawai Tidak Tetap.....	8
2.3. Penggajian (<i>Payroll</i>)	8
2.4. Presensi	9
2.5. Pajak.....	9
2.6. Pajak Penghasilan.....	10
2.7. Pajak Penghasilan Pasal 21	11
2.8. Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP)	12
2.9. Tarif Pajak.....	13
2.10. Konsep Perancangan Aplikasi Terstruktur.....	14
2.11. <i>Black Box Testing</i>	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software Requirement</i>).....	17
3.1.1. Identifikasi Masalah	18
3.1.2. Analisis Kebutuhan Pengguna	30

3.1.3.	Kebutuhan Fungsional	35
3.2.	Desain Perangkat Lunak (<i>Software Design</i>)	48
3.2.1	<i>Context Diagram</i>	48
3.2.2	Data Flow Diagram Level 0.....	49
3.2.3	<i>Conceptual Data Model</i> (CDM)	53
3.2.4	Physical Data Model (PDM).....	53
3.2.5	Struktur Tabel.....	54
3.2.6	Tampilan antar muka pengguna (<i>User Interface</i>)	58
3.3.	Pengkodean Aplikasi (<i>Software Construction</i>).....	66
3.4.	Pengujian Perangkat Lunak (<i>Software Testing</i>).....	66
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	72
4.1.	Implementasi Sistem	72
4.1.1.	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	72
4.1.2.	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	73
4.1.3.	Gambaran Umum Sistem	73
4.2.	Evaluasi Sistem	99
BAB V	PENUTUP.....	119
5.1.	Kesimpulan	119
5.2.	Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	120
BIODATA PENULIS	121

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
Gambar 3.1. Kerangka Penelitian.....	17
Gambar 3.2. <i>Document Flowchart</i> Proses Presensi dan Penggajian	20
Gambar 3.3. <i>Document Flowchart</i> Dari Pemotongan Pajak	22
Gambar 3.4. IPO Penggajian dan Pemotongan pajak	24
Gambar 3.5. <i>System Flowchart</i> Presensi Karyawan	28
Gambar 3.6. <i>System Flowchart</i> Penggajian	29
Gambar 3.7. <i>System Flowchart</i> Pemotongan Pajak	31
Gambar 3.8. <i>Context Diagram</i>	49
Gambar 3.9. <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	50
Gambar 3.10. <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Pencatatan Master.....	51
Gambar 3.11. DFD Level 1 Menghitung Gaji Sebelum Pajak	52
Gambar 3.12. DFD Level 1 Transaksi Pemotongan Pajak	52
Gambar 3.13. DFD Level 1 Cetak Laporan	53
Gambar 3.14. <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	54
Gambar 3.15. <i>Physical Data Model (PDM)</i>	54
Gambar 3.16. Tampilan Antar Muka <i>Login</i>	59
Gambar 3.17. Tampilan Antar Muka Menu Master Jabatan.....	60
Gambar 3.18. Tampilan Antar Muka Menu Master Strata	60
Gambar 3.19. Tampilan Antar Muka Menu Master Gaji.....	61
Gambar 3.20. Tampilan Antar Muka Menu Master Denda	61
Gambar 3.21. Tampilan Antar Muka Menu Master Plotting Tunjangan.....	62
Gambar 3.22. Tampilan Antar Muka Menu Master Tunjangan.....	63
Gambar 3.23. Tampilan Antar Muka Menu Master Karyawan	63
Gambar 3.24. Tampilan Antar Muka Menu Master Potongan.....	64
Gambar 3.25. Tampilan Antar Muka Menu Master Pajak.....	64
Gambar 3.26. Tampilan Antar Muka Menu Transaksi	65

Gambar 3.27. Tampilan Antar Muka Menu Laporan	66
Gambar 4.1. Halaman awal aplikasi (<i>Login</i>).....	74
Gambar 4.2. Tampilan Peringatan Apabila Salah Username atau Password.....	74
Gambar 4.3. Tampilan Menu Master	75
Gambar 4.4. Tampilan Master Jabatan	75
Gambar 4.5. Tampilan Saat Menyimpan Nama Jabatan.....	76
Gambar 4.6. Tampilan Saat Mengganti Jabatan	77
Gambar 4.7. Tampilan Master Jabatan Saat Data Jabatan Terhapus	77
Gambar 4.8. Master Gaji Awal	78
Gambar 4.9. Tampilan Gaji Saat Disimpan	79
Gambar 4.10. Tampilan Master Gaji Saat Nominal Gaji Diganti.....	80
Gambar 4.11. Tampilan Master Gaji Apabila Memilih Hapus.....	80
Gambar 4.12. Tampilan Master Denda.....	81
Gambar 4.13. Tampilan Master Denda Apabila Diganti	82
Gambar 4.14. Tampilan Master Denda Jika Dihapus	82
Gambar 4.15. Tampilan Master Karyawan	83
Gambar 4.16. Tampilan Master Karyawan Setelah Disimpan.....	84
Gambar 4.17. Tampilan Master Karyawan Jika Dihapus	85
Gambar 4.18. Tampilan Master Tunjangan Awal.....	85
Gambar 4.19. Tampilan Master Tunjangan Disimpan.....	86
Gambar 4.20. Tampilan Tunjangan Jika Diubah	87
Gambar 4.21. Master Tunjangan Saat Dihapus	88
Gambar 4.22. Tampilan Plotting Tunjangan Awal	88
Gambar 4.23. Tampilan Pada Saat Menyimpan Plotting Tunjangan.....	89
Gambar 4.24. Tampilan Plotting Tunjangan Saat Diganti.....	90
Gambar 4.25. Tampilan Plotting Tunjangan Dihapus	90
Gambar 4.26. Tampilan Master Strata Pendidikan	91
Gambar 4.27. Tampilan Master Potongan	91
Gambar 4.28. Tampilan Master Pajak.....	92

Gambar 4.29. Tampilan Presensi	92
Gambar 4.30. Tampilan Log Presensi Karyawan	93
Gambar 4.31. Tampilan Rekap Presensi Karyawan.....	94
Gambar 4.32. Tampilan Slip Gaji	94
Gambar 4.33. Tampilan Hasil Perhitungan PPh 21	95
Gambar 4.34. Laporan Presensi Periode	95
Gambar 4.35. Laporan Presensi Periode	97
Gambar 4.36. Laporan Penggajian.....	97
Gambar 4.37. Laporan Karyawan	98
Gambar 4.38. Tampilan Detil Presensi Karyawan.....	98
Gambar 4.39. Rincian Denda	99
Gambar 4.40. Halaman Jabatan Awal.....	100
Gambar 4.41. Data Jabatan Disimpan.....	100
Gambar 4.42. Jabatan gagal disimpan.....	100
Gambar 4.43. Jabatan awal setelah simpan.....	101
Gambar 4.44. Halaman Strata Pendidikan	101
Gambar 4.45. Strata Pendidikan Disimpan	101
Gambar 4.46. Strata Pendidikan gagal disimpan	102
Gambar 4.47. Strata Pendidikan setelah disimpan.....	102
Gambar 4.48. Halaman gaji karyawan awal	102
Gambar 4.49.Strata Pendidikan Disimpan	103
Gambar 4.50. Strata Pendidikan gagal disimpan	103
Gambar 4.51. Strata Pendidikan setelah disimpan.....	103
Gambar 4.52. Halaman Awal Denda	104
Gambar 4.53. Data Denda Disimpan	104
Gambar 4.54. Data Denda gagal disimpan	104
Gambar 4.55. Denda Karyawan setelah disimpan	105
Gambar 4.56. Halaman Awal Potongan.....	105
Gambar 4.57. Data Potongan disimpan.....	105

Gambar 4.58. Data Potongan gagal disimpan	106
Gambar 4.59. Denda Karyawan setelah disimpan	106
Gambar 4.60. Halaman awal plotting tunjangan.....	107
Gambar 4.61. Data plotting disimpan	107
Gambar 4.62. Data plotting gagal disimpan.....	107
Gambar 4.63. Denda Karyawan setelah disimpan	107
Gambar 4.64. Halaman awal tunjangan	108
Gambar 4.65. Data tunjangan disimpan.....	108
Gambar 4.66. Data tunjangan gagal disimpan	108
Gambar 4.67. Data tunjangan setelah disimpan.....	109
Gambar 4.68. Halaman awal karyawan	109
Gambar 4.69. Data karyawan yang disimpan	109
Gambar 4.70. Data karyawan gagal disimpan	110
Gambar 4.71. Data karyawan setelah disimpan	110
Gambar 4.72. Halaman awal pajak	111
Gambar 4.73. Data pajak yang disimpan	111
Gambar 4.74. Data pajak gagal disimpan	111
Gambar 4.75. Data pajak setelah disimpan.....	111
Gambar 4.76. Halaman awal presensi.....	112
Gambar 4.77. Data Presensi yang disimpan	112
Gambar 4.78. Presensi gagal disimpan	112
Gambar 4.79. Presensi setelah disimpan.....	112
Gambar 4.80. Halaman awal penggajian	113
Gambar 4.81. Perhitungan setelah diproses	113
Gambar 4.82. Perhitungan gaji tidak muncul.....	113
Gambar 4.83. Penggajian yang sudah diproses.....	114
Gambar 4.84. Halaman Pemotongan Pajak	114
Gambar 4.85. Pemotongan pajak setelah diproses.....	115
Gambar 4.86. Pemotongan pajak tidak muncul	115

Gambar 4.87. pajak yang sudah proses	115
Gambar 4.88. Halaman awal slip gaji	116
Gambar 4.89. Slip gaji setelah diproses	116
Gambar 4.90. Slip gaji menampilkan pesan gagal	116
Gambar 4.91. Slip gaji yang sudah diproses	117
Gambar 4.92. Halaman awal rincian denda	117
Gambar 4.93. Rincian setelah diproses	117
Gambar 4.94. Rincian denda yang sudah di proses	118



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Wajib Pajak Tidak Kawin	12
Tabel 2.2. Wajib Pajak Kawin.	13
Tabel 2.3. Wajib Pajak suami dan istri.	13
Tabel 2.4. Tarif Pajak PPh 21	14
Tabel 3.1. Contoh Perhitungan Gaji Sebelum Pajak.....	21
Tabel 3.2. Perhitungan pemotongan pajak.....	22
Tabel 3.3. Kebutuhan Pengguna	32
Tabel 3.4. Fungsi Pencatatan Master	35
Tabel 3.5. Fungsi Presensi Karyawan	41
Tabel 3.6. Fungsi Penggajian	42
Tabel 3.7. Fungsi Pemotongan Pajak.....	44
Tabel 3.8. Fungsi Cetak Laporan	46
Tabel 3.9. Karyawan	55
Tabel 3.10. Jabatan.....	55
Tabel 3.11. Gaji.....	55
Tabel 3.12. Presensi	56
Tabel 3.13. Denda	56
Tabel 3.14. Penggajian.....	57
Tabel 3.15. Potongan.....	57
Tabel 3.16. Tunjangan.....	57
Tabel 3.17. PTKP.....	58
Tabel 3.18. Tarif PPh 21	58
Tabel 3.19. <i>Form Login</i>	67
Tabel 3.20. Desain Uji Coba <i>Form Data Master</i>	67
Tabel 3.21. Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Presensi</i>	70
Tabel 3.22. Desain Uji Coba <i>Form Transaksi Penggajian</i>	70
Tabel 3.23. Desain Uji Coba <i>Form Cetak Laporan</i>	71

Tabel 4.1. Uji Coba Jabatan Karyawan.....	100
Tabel 4.2. Uji Coba Pencatatan Strata Pendidikan	101
Tabel 4.3. Uji coba Gaji Karyawan.....	102
Tabel 4.4. Uji coba Data Denda	103
Tabel 4.5. Uji coba Data Potongan	105
Tabel 4.6. Uji coba Plotting Tunjangan	106
Tabel 4.7. Uji coba Tunjangan.....	108
Tabel 4.8. Uji coba Data Karyawan	109
Tabel 4.9. Uji coba Data Pajak.....	110
Tabel 4.10. Uji coba Presensi Karyawan	111
Tabel 4.11. Uji coba Penggajian	113
Tabel 4.12. Uji coba Pemotongan pajak	114
Tabel 4.13. Uji coba Slip gaji.....	115
Tabel 4.14. Rincian Denda.....	117

