

ABSTRAK

Pengembangan sistem informasi ini bertujuan untuk membantu menangani sistem presensi dan penggajian pada perusahaan x. Selain itu, juga terdapat fitur untuk membantu pengukuran kinerja pegawai yang diharapkan dapat membantu meningkatkan kualitas buruh yang berada pada perusahaan tersebut. Berdasarkan identifikasi masalah yang ada, pengembangan sistem informasi ini akan membantu perusahaan untuk mengelola data presensi, data penggajian, dan pengukuran kinerja pegawai melalui sebuah aplikasi berbasis *desktop*. Sumber informasi untuk pengembangan aplikasi berasal dari studi kepustakaan, observasi ke objek penelitian, dan wawancara dengan pihak-pihak yang bersangkutan. Aplikasi telah berhasil diselesaikan dan diuji dengan metode pengujian *black-box*. Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dikembangkan dapat membantu penyelesaian masalah yang ada di perusahaan x.

Kata kunci : pengukuran kinerja, penggajian, presensi, aplikasi desktop

ABSTRACT

The development of this information system aimed at handling the attendance and payroll systems in company x. In addition, a feature to monitor and measure the employee performance is expected to improve the working quality off workers. Based on the problems identified, this information system will help to manage attendance data, payroll data, and employee performance measurement data using desktop-based application. Information obtained from literature reviews, observations, and interviews with relevant parties used to build the application. The application was completed and tested using black-box testing method. Based on the test, it can be concluded that the application can help to resolve the existing problems in the company x.

Keywords: performance, measurement, payroll, attendance, desktop application

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SIMBOL.....	xix
DAFTAR ISTILAH.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Pembahasan	2
1.4. Ruang Lingkup Kajian	2
1.5. Sumber Data.....	3
1.6. Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	5
2.1. <i>Human Resource</i> (Sumber Daya Manusia).....	5
2.2. <i>Payroll</i> (Gaji / Upah)	5
2.3. Produktivitas	6
2.4. Kompetensi	7
2.5. <i>Flowchart</i>	8
2.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	9
2.7. HTML	12
2.8. PHP	12
2.9. MySQL	14
2.10. DFD (Data Flow Diagram).....	14
2.11. Kamus Data	17
2.12. Proses Specification (PSPEC)	19
2.13. <i>Black-Box Testing</i>	20
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	21
3.1. Profile Perusahaan	21
3.2. Struktur Organisasi Perusahaan	21
3.3. Proses Bisnis yang Sudah Ada.....	22
3.3.1. Proses Bisnis Presensi Pegawai	22
3.3.2. Proses Bisnis Penggajian Pegawai	23
3.3.3. Proses Bisnis Kas Bon Pegawai	25
3.3.4. Proses Bisnis Bonus Pegawai	26
3.3.5. Proses Bisnis Penjadwalan Kerja	27
3.3.6. Proses Bisnis Pemberian Tunjangan Hari Raya (THR)	28
3.4. Proses Bisnis yang Dikembangkan	29
3.4.1. Proses Presensi.....	29

3.4.2.	Proses Kas Bon Pegawai	30
3.4.3.	Proses Pengukuran Kinerja Pegawai	31
3.4.4.	Proses Pemberian Bonus Pegawai	32
3.4.5.	Proses Pemberian THR	33
3.4.6.	Proses Lihat Gaji Pegawai	33
3.4.7.	Proses Penjadwalan Pegawai	34
3.5.	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	35
3.6.	Transformasi ER-Diagram	36
3.6.1.	Tabel Pegawai	36
3.6.2.	Tabel Tanggungan	37
3.6.3.	Tabel Jabatan	37
3.6.4.	Tabel Divisi	37
3.6.5.	Tabel Presensi <i>Detail</i>	38
3.6.6.	Tabel Presensi <i>Master</i>	38
3.6.7.	Tabel Keterangan_Presensi_Keluar	39
3.6.8.	Tabel Bonus	39
3.6.9.	Tabel Lembur	39
3.6.10.	Tabel Pinjaman	40
3.6.11.	Tabel Gaji	40
3.6.12.	Tabel Penilaian	40
3.6.13.	Tabel Kriteria	41
3.6.14.	Tabel Penilaian_Kriteria	41
3.6.15.	Tabel THR	41
3.6.16.	Tabel Pajak	42
3.6.17.	Tabel Pengguna	42
3.7.	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	43
3.7.1.	<i>Context Diagram</i>	43
3.7.2.	DFD Level 1	44
3.7.3.	DFD Level 2 Proses 2 Presensi	45
3.7.4.	DFD Level 2 Proses 3 Sistem Penggajian	46
3.7.5.	DFD Level 2 Proses 4 Mengelola Kinerja Pegawai	47
3.7.6.	DFD Level 2 Proses 6 Mengelola Data Pegawai	48
3.7.7.	DFD Level 2 Proses 7 Kelola Pengguna	49
3.8.	Kamus Data	50
3.8.1.	Kamus Data Pegawai	50
3.8.2.	Kamus Data Tanggungan	51
3.8.3.	Kamus Data Divisi	51
3.8.4.	Kamus Data Jabatan	52
3.8.5.	Kamus Data Presensi <i>Detail</i>	52
3.8.6.	Kamus Data Presensi <i>Master</i>	53
3.8.7.	Kamus Data Keterangan Presensi Keluar	53
3.8.8.	Kamus Data Bonus	54
3.8.9.	Kamus Data Lembur	54
3.8.10.	Kamus Data Pinjaman	55
3.8.11.	Kamus Data Tunjangan Hari Raya (THR)	55
3.8.12.	Kamus Data Gaji	56
3.8.13.	Kamus Data Penilaian	56

3.8.14.	Kamus Data Kriteria	57
3.8.15.	Kamus Data Penilaian_Kriteria	57
3.8.16.	Kamus Data Pajak	58
3.8.17.	Kamus Data Pengguna	59
3.9.	<i>Process Specification (PSPEC)</i>	59
3.9.1.	<i>PSPEC Login</i>	60
3.9.2.	<i>PSPEC Pengecekan</i>	60
3.9.3.	<i>PSPEC Memasukkan Data Presensi Masuk</i>	61
3.9.4.	<i>PSPEC Memasukkan Data Presensi Keluar</i>	61
3.9.5.	<i>PSPEC Membuat Ijin Keluar</i>	62
3.9.6.	<i>PSPEC Menambah Data Bonus</i>	62
3.9.7.	<i>PSPEC Menambah Data Tunjangan Hari Raya (THR)</i>	63
3.9.8.	<i>PSPEC Menambah Data Lembur</i>	63
3.9.9.	<i>PSPEC Menambah Data Pinjaman</i>	64
3.9.10.	<i>PSPEC Melihat Data Gaji</i>	64
3.9.11.	<i>PSPEC Menambah Data Kinerja Pegawai</i>	65
3.9.12.	<i>PSPEC Melihat Data Kinerja Pegawai</i>	65
3.9.13.	<i>PSPEC Melihat Perhitungan Pajak</i>	66
3.9.14.	<i>PSPEC Menambah Data Pegawai</i>	66
3.9.15.	<i>PSPEC Mengubah Data Pegawai</i>	67
3.9.16.	<i>PSPEC Menghapus Data Pegawai</i>	67
3.9.17.	<i>PSPEC Melihat Data Pegawai</i>	68
3.9.18.	<i>PSPEC Menambah Data Pengguna</i>	68
3.9.19.	<i>PSPEC Mengubah Data Pengguna</i>	69
3.9.20.	<i>PSPEC Menghapus Data Pengguna</i>	69
3.9.21.	<i>PSPEC Melihat Data Pengguna</i>	70
3.10.	<i>Design Antarmuka Pengguna</i>	70
3.10.1.	<i>Tampilan Antarmuka Presensi</i>	70
3.10.2.	<i>Tampilan Antarmuka Index</i>	71
3.10.3.	<i>Tampilan Antarmuka Header sebelum Login</i>	72
3.10.4.	<i>Tampilan Antarmuka Header setelah Login</i>	72
3.10.5.	<i>Tampilan Antarmuka Tambah Pegawai</i>	73
3.10.6.	<i>Tampilan Antarmuka Kelola Pegawai</i>	73
3.10.7.	<i>Tampilan Antarmuka Ubah Pegawai</i>	74
3.10.8.	<i>Tampilan Antarmuka Ijin Keluar Master</i>	75
3.10.9.	<i>Tampilan Antarmuka Ijin Keluar Detail</i>	76
3.10.10.	<i>Tampilan Antarmuka Kelola Kinerja Pegawai Master</i>	77
3.10.11.	<i>Tampilan Antarmuka Kelola Kinerja Pegawai Detail</i>	78
3.10.12.	<i>Tampilan Antarmuka Kas Bon Master</i>	79
3.10.13.	<i>Tampilan Antarmuka Kas Bon Detail</i>	80
3.10.14.	<i>Tampilan Antarmuka Laporan Kas Bon</i>	81
3.10.15.	<i>Tampilan Antarmuka Bonus Master</i>	82
3.10.16.	<i>Tampilan Antarmuka Bonus Detail</i>	82
3.10.17.	<i>Tampilan Antarmuka Lembur Master</i>	83
3.10.18.	<i>Tampilan Antarmuka Lembur Detail</i>	84
3.10.19.	<i>Tampilan Antarmuka Tunjangan Hari Raya (THR)</i>	85
3.10.20.	<i>Tampilan Antarmuka Laporan Gaji Master</i>	86

3.10.21.	Tampilan Antarmuka Laporan Gaji <i>Detail</i>	86
3.10.22.	Tampilan Antarmuka Kinerja Pegawai <i>Master</i>	88
3.10.23.	Tampilan Antarmuka Kinerja Pegawai <i>Detail</i>	88
3.10.24.	Tampilan Antarmuka Pajak <i>Master</i>	89
3.10.25.	Tampilan Antarmuka Pajak <i>Detail</i>	90
3.10.26.	Tampilan Antarmuka Tambah Pengguna	90
3.10.27.	Tampilan Antarmuka Kelola Pengguna	91
3.10.28.	Tampilan Antarmuka Ubah Pengguna.....	92
3.10.29.	Tampilan Antarmuka Lihat Pegawai <i>Master</i>	92
3.10.30.	Tampilan Antarmuka Lihat Pegawai <i>Detail</i>	93
Bab IV	HASIL PENELITIAN	94
4.1	Tampilan Presensi	94
4.2	Tampilan <i>Index</i>	96
4.3	Tampilan <i>Header</i> sebelum <i>login</i>	98
4.4	Tampilan <i>Header</i> setelah <i>login</i>	98
4.5	Tampilan Tambah Pegawai	98
4.6	Tampilan Kelola Pegawai	102
4.7	Tampilan Ubah Pegawai	104
4.8	Tampilan Ijin Keluar <i>Master</i>	105
4.9	Tampilan Ijin Keluar <i>Detail</i>	105
4.10	Tampilan Kelola Kinerja Pegawai <i>Master</i>	107
4.11	Tampilan Kelola Kinerja Pegawai <i>Detail</i>	108
4.12	Tampilan Kas Bon <i>Master</i>	109
4.13	Tampilan Kas Bon <i>Detail</i>	110
4.14	Tampilan Laporan Kas Bon <i>Master</i>	112
4.15	Tampilan Laporan Kas Bon <i>Detail</i>	113
4.16	Tampilan Bonus <i>Master</i>	113
4.17	Tampilan Bonus <i>Detail</i>	114
4.18	Tampilan Lembur <i>Master</i>	115
4.19	Tampilan Lembur <i>Detail</i>	116
4.20	Tampilan Tunjangan Hari Raya (THR)	118
4.21	Tampilan Laporan Gaji <i>Master</i>	119
4.22	Tampilan Laporan Gaji <i>Detail</i>	120
4.23	Tampilan Kinerja Pegawai <i>Master</i>	121
4.24	Tampilan Kinerja Pegawai <i>Detail</i>	122
4.25	Tampilan Pajak <i>Master</i>	123
4.26	Tampilan Pajak <i>Detail</i>	124
4.27	Tampilan Tambah Pengguna.....	125
4.28	Tampilan Kelola Pengguna	127
4.29	Tampilan Ubah Pengguna.....	128
4.30	Tampilan Lihat Pegawai <i>Master</i>	129
4.31	Tampilan Lihat Pegawai <i>Detail</i>	130
Bab V	Pembahasan dan Uji Coba Penelitian	131
5.1	Blackbox Testing	131
5.1.1.	Pengujian Presensi.....	131
5.1.2.	Pengujian <i>Login</i>	132
5.1.3.	Pengujian Tambah Pegawai	134

5.1.4.	Pengujian Ubah Pegawai	135
5.1.5.	Pengujian Pembuatan Ijin Keluar	136
5.1.6.	Pengujian Penilaian Kinerja Pegawai	136
5.1.7.	Pengujian Mengisi Pinjaman	137
5.1.8.	Pengujian Mengisi Bonus	138
5.1.9.	Pengujian Mengisi Lembur	139
5.1.10.	Pengujian Mengisi Tunjangan Hari Raya (THR)	140
5.1.11.	Pengujian Laporan Gaji	141
5.1.12.	Pengujian Laporan Kinerja Pegawai	142
5.1.13.	Pengujian Perhitungan Pajak	143
5.1.14.	Pengujian Tambah Pengguna	144
5.1.15.	Pengujian Ubah Pengguna	145
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		147
6.1.	Simpulan	147
6.2.	Saran	148
DAFTAR PUSTAKA		149
RIWAYAT HIDUP PENULIS		A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Entitas Pengguna (Imbar & Suteja, 2006: 3).....	9
Gambar 2 Atribut NIK (Imbar & Suteja, 2006: 3)	10
Gambar 3 Atribut Total (Imbar & Suteja, 2006: 4)	10
Gambar 4 Relasi Melakukan (Imbar & Suteja, 2006: 5).....	10
Gambar 5 Relasi Satu ke Banyak (Imbar & Suteja, 2006: 5)	11
Gambar 6 Relasi Banyak ke Satu (Imbar & Suteja, 2006: 5)	11
Gambar 7 Relasi Banyak ke Banyak (Imbar & Suteja, 2006: 5).....	12
Gambar 8 Notasi Entitas Eksternal (Jogiyanto, 2001: 700)	15
Gambar 9 Notasi Proses (Jogiyanto, 2001: 700).....	16
Gambar 10 Notasi Objek Data (Jogiyanto, 2001: 701)	16
Gambar 11 Notasi Penyimpanan Data (Jogiyanto, 2001: 701).....	16
Gambar 12 Struktur Organisasi	22
Gambar 13 Presensi Pegawai	23
Gambar 14 Sistem Penggajian Pegawai	24
Gambar 15 Sistem Pinjaman Pegawai.....	25
Gambar 16 Sistem Bonus Pegawai	26
Gambar 17 Penjadwalan	27
Gambar 18 Sistem Pemberian THR	28
Gambar 19 Proses Presensi.....	29
Gambar 20 Pinjaman Pegawai	30
Gambar 21 Pengukuran Kinerja Pegawai	31
Gambar 22 Pemberian Bonus Pegawai	32
Gambar 23 Pemberian THR	33
Gambar 24 Lihat Gaji Pegawai	33
Gambar 25 Penjadwalan Pegawai.....	34
Gambar 26 <i>Entity Relationship Diagram</i>	35
Gambar 27 <i>Context Diagram</i>	43
Gambar 28 <i>DFD Level 1</i>	44
Gambar 29 <i>DFD Level 2</i> Proses 2 Presensi	45
Gambar 30 <i>DFD Level 2</i> Proses 3 Sistem Penggajian	46
Gambar 31 <i>DFD Level 2</i> Proses 4 Mengelola Data Kinerja Pegawai.....	47
Gambar 32 <i>DFD Level 2</i> Proses 6 Mengelola Data Pegawai	48
Gambar 33 <i>DFD Level 2</i> Proses 7 Kelola Pengguna	49
Gambar 34 Tampilan Antarmuka Presensi	71
Gambar 35 Tampilan Antarmuka <i>Index</i>	72

Gambar 36 Tampilan Antarmuka <i>Header</i> sebelum <i>Login</i>	72
Gambar 37 Tampilan Antarmuka <i>Header</i> setelah <i>Login</i>	72
Gambar 38 Tampilan Antarmuka Tambah Pegawai	73
Gambar 39 Tampilan Antarmuka Kelola Pegawai	74
Gambar 40 Tampilan Antarmuka Ubah Pegawai	75
Gambar 41 Tampilan Antarmuka Ijin Keluar <i>Master</i>	76
Gambar 42 Tampilan Antarmuka Ijin Keluar <i>Detail</i>	77
Gambar 43 Tampilan Antarmuka Kelola Kinerja Pegawai <i>Master</i>	78
Gambar 44 Tampilan Antarmuka Kelola Kinerja Pegawai <i>Detail</i>	79
Gambar 45 Tampilan Antarmuka Kas Bon <i>Master</i>	80
Gambar 46 Tampilan Antarmuka Kas Bon <i>Detail</i>	81
Gambar 47 Tampilan Antarmuka Laporan Kas Bon	81
Gambar 48 Tampilan Antarmuka Bonus <i>Master</i>	82
Gambar 49 Tampilan Antarmuka Bonus <i>Detail</i>	83
Gambar 50 Tampilan Antarmuka Lembur <i>Master</i>	84
Gambar 51 Tampilan Antarmuka Lembur <i>Detail</i>	85
Gambar 52 Tampilan Antarmuka Tunjangan Hari Raya (THR)	85
Gambar 53 Tampilan Antarmuka Laporan Gaji <i>Master</i>	86
Gambar 54 Tampilan Antarmuka Laporan Antarmuka Gaji <i>Detail</i>	87
Gambar 55 Tampilan Antarmuka Kinerja Pegawai <i>Master</i>	88
Gambar 56 Tampilan Antarmuka Kelola Kinerja Pegawai <i>Detail</i>	89
Gambar 57 Tampilan Antarmuka Pajak <i>Master</i>	89
Gambar 58 Tampilan Antarmuka Pajak <i>Detail</i>	90
Gambar 59 Tampilan Antarmuka Tambah Pengguna	91
Gambar 60 Tampilan Antarmuka Kelola Pengguna	91
Gambar 61 Tampilan Antarmuka Ubah Pengguna	92
Gambar 62 Tampilan Antarmuka Lihat Pegawai <i>Master</i>	92
Gambar 63 Tampilan Antarmuka Lihat Pegawai <i>Detail</i>	93
Gambar 64 Tampilan Presensi	94
Gambar 65 Pesan Kesalahan NIP Salah	94
Gambar 66 Pesan Konfirmasi Presensi Masuk Berhasil	95
Gambar 67 Pesan Kesalahan Sudah Melakukan Presensi Masuk	95
Gambar 68 Pesan Konfirmasi Melakukan Presensi Keluar	95
Gambar 69 Pesan Kesalahan Belum Pernah Melakukan Presensi Masuk	96
Gambar 70 Pesan Kesalahan Presensi Keluar Saat Jam Kerja	96
Gambar 71 Tampilan <i>Index</i>	97
Gambar 72 Pesan Konfirmasi Berhasil <i>Login</i>	97
Gambar 73 Pesan Kesalahan Login	97

Gambar 74 Tampilan <i>Header</i> sebelum <i>Login</i>	98
Gambar 75 Tampilan <i>Header</i> setelah <i>Login</i>	98
Gambar 76 Tampilan Tambah Pegawai.....	98
Gambar 77 Pesan Konfirmasi Tambah Pegawai.....	99
Gambar 78 Pesan Kesalahan Jabatan Kepala Sudah Ada	99
Gambar 79 Pesan Kesalahan Tambah Pegawai Nama Pegawai Kosong	99
Gambar 80 Pesan Kesalahan Tambah Pegawai Telepon Kosong	100
Gambar 81 Pesan Kesalahan Tambah Pegawai Telepon Kurang dari 10 Digit	100
Gambar 82 Pesan Kesalahan Tambah Pegawai Format Salah	100
Gambar 83 Pesan Kesalahan Tambah Pegawai Tanggal Lahir Kosong.....	101
Gambar 84 Pesan Kesalahan Tambah Pegawai Tanggal Masuk Kosong	101
Gambar 85 Pesan Kesalahan Tambah Pegawai KTP Kosong	101
Gambar 86 Pesan Kesalahan Tambah Pegawai KTP 16 Digit	101
Gambar 87 Tampilan Kelola Pegawai.....	102
Gambar 88 Tampilan Menghapus Pegawai	103
Gambar 89 Pesan Konfirmasi Hapus Data Pegawai	103
Gambar 90 Tampilan Ubah Pegawai	104
Gambar 91 Pesan Konfirmasi Ubah Data Pegawai.....	104
Gambar 92 Tampilan Ijin Keluar <i>Master</i>	105
Gambar 93 Tampilan Ijin Keluar <i>Detail</i>	105
Gambar 94 Pesan Kesalahan Ijin Keluar	106
Gambar 95 Pesan Pengecekan Ijin Keluar	106
Gambar 96 Tampilan Kelola Kinerja Pegawai <i>Master</i>	107
Gambar 97 Tampilan Kelola Kinerja Pegawai <i>Detail</i>	108
Gambar 98 Pesan Pengecekan Kelola Kinerja	109
Gambar 99 Tampilan Kas Bon <i>Master</i>	109
Gambar 100 Tampilan Pinjaman <i>Detail</i>	110
Gambar 101 Pesan Kesalahan Pinjaman	110
Gambar 102 Tampilan Pinjaman <i>Detail</i> setelah mengisi jumlah pinjaman.....	111
Gambar 103 Pesan Pengecekan Pinjaman	111
Gambar 104 Pesan Konfirmasi Pinjaman	112
Gambar 105 Tampilan Kas Bon <i>Master</i>	112
Gambar 106 Tampilan Laporan Kas Bon <i>Detail</i>	113
Gambar 107 Tampilan Bonus <i>Master</i>	113
Gambar 108 Tampilan Bonus <i>Detail</i>	114
Gambar 109 Tampilan Bonus <i>Detail</i> setelah mengisi jumlah bonus	114
Gambar 110 Pesan Pengecekan bonus	115
Gambar 111 Pesan Konfirmasi Bonus.....	115

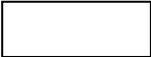
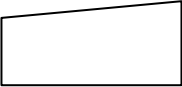
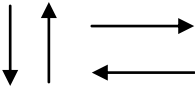
Gambar 112 Tampilan Lembur <i>Master</i>	116
Gambar 113 Pesan Kesalahan Lembur <i>Master</i>	116
Gambar 114 Tampilan Lembur <i>Detail</i>	117
Gambar 115 Pesan Pengecekan Lembur	117
Gambar 116 Pesan Konfirmasi Lembur <i>Detail</i>	118
Gambar 117 Tampilan Tunjangan Hari Raya (THR)	118
Gambar 118 Pesan Kesalahan THR	118
Gambar 119 Pesan Pengecekan THR	119
Gambar 120 Tampilan Laporan Gaji <i>Master</i>	119
Gambar 121 Tampilan Laporan Gaji <i>Detail</i>	120
Gambar 122 Tampilan Kinerja Pegawai <i>Master</i>	121
Gambar 123 Tampilan Kinerja Pegawai <i>Detail</i>	122
Gambar 124 Tampilan Pajak <i>Master</i>	123
Gambar 125 Tampilan Pajak <i>Detail</i>	124
Gambar 126 Tampilan Tambah Pengguna	125
Gambar 127 Pesan Kesalahan Tambah Pengguna Nama Kosong	125
Gambar 128 Pesan Kesalahan Tambah Pengguna <i>Username</i> Kosong	125
Gambar 129 Pesan Kesalahan Tambah Pengguna <i>Password</i> Kosong	126
Gambar 130 Pesan Kesalahan Tambah Pengguna Pemakai Kosong	126
Gambar 131 Pesan Kesalahan Tambah Pengguna Menjabat Ketua	126
Gambar 132 Pesan Konfirmasi Tambah Pengguna	127
Gambar 133 Tampilan Kelola Pengguna	127
Gambar 134 Tampilan Hapus Pengguna	128
Gambar 135 Tampilan Ubah Pengguna	128
Gambar 136 Pesan Konfirmasi Ubah <i>Password</i>	129
Gambar 137 Pesan Kesalahan Ubah <i>Password</i>	129
Gambar 138 Tampilan Lihat Pegawai <i>Master</i>	130
Gambar 139 Tampilan Lihat Pegawai <i>Detail</i>	130

DAFTAR TABEL

Tabel I Notasi Tipe Data	18
Tabel II Notasi Struktur Data.....	18
Tabel III Contoh Kamus Data.....	18
Tabel IV Contoh PSPEC.....	19
Tabel V Tabel Pegawai	36
Tabel VI Tabel Tanggungan	37
Tabel VII Tabel Jabatan.....	37
Tabel VIII Tabel Divisi.....	37
Tabel IX Tabel Presensi Detail.....	38
Tabel X Tabel Presensi Master	38
Tabel XI Tabel Keterangan Presensi Keluar	39
Tabel XII Tabel Bonus	39
Tabel XIII Tabel Lembur	39
Tabel XIV Tabel Pinjaman	40
Tabel XV Tabel Gaji	40
Tabel XVI Tabel Penilaian	40
Tabel XVII Tabel Kriteria.....	41
Tabel XVIII Tabel Penilaian Kriteria.....	41
Tabel XIX Tabel THR	41
Tabel XX Tabel Pajak.....	42
Tabel XXI Tabel Pengguna.....	42
Tabel XXII Kamus Data Pegawai	50
Tabel XXIV Kamus Data Divisi.....	51
Tabel XXV Kamus Data Jabatan.....	52
Tabel XXVI Kamus Data Presensi <i>Detail</i>	52
Tabel XXVII Kamus Data Presensi <i>Master</i>	53
Tabel XXVIII Kamus Data Keterangan Presensi Keluar	53
Tabel XXIX Kamus Data Bonus	54
Tabel XXX Kamus Data Lembur.....	54
Tabel XXXI Kamus Data Pinjaman.....	55
Tabel XXXII Kamus Data Tunjangan Hari Raya (THR).....	55
Tabel XXXIII Kamus Data Gaji.....	56
Tabel XXXIV Kamus Data Penilaian.....	56
Tabel XXXV Kamus Data Kriteria.....	57
Tabel XXXVI Kamus Data Penilaian Kriteria.....	57
Tabel XXXVII Kamus Data Pajak	58
Tabel XXXVIII Kamus Data Pengguna	59
Tabel XXXIX <i>PSPEC Login</i>	60
Tabel XL <i>PSPEC Pengecekan</i>	60
Tabel XLI <i>PSPEC</i> Memasukkan Data Presensi Masuk	61
Tabel XLII <i>PSPEC</i> Memasukkan Data Presensi Keluar	61
Tabel XLIII <i>PSPEC</i> Membuat Ijin Keluar.....	62
Tabel XLIV <i>PSPEC</i> Menambah Data Bonus.....	62
Tabel XLV <i>PSPEC</i> Menambah Data Tunjangan Hari Raya (THR)	63
Tabel XLVI <i>PSPEC</i> Menambah Data Lembur.....	63
Tabel XLVII <i>PSPEC</i> Menambah Data Pinjaman	64
Tabel XLVIII <i>PSPEC</i> Melihat Data Gaji	64
Tabel XLIX <i>PSPEC</i> Menambah Data Kinerja Pegawai	65

Tabel L <i>PSPEC</i> Melihat Data Kinerja Pegawai	65
Tabel LI <i>PSPEC</i> Melihat Perhitungan Pajak	66
Tabel LII <i>PSPEC</i> Menambah Data Pegawai	66
Tabel LIII <i>PSPEC</i> Mengubah Data Pegawai	67
Tabel LIV <i>PSPEC</i> Menghapus Data Pegawai	67
Tabel LV <i>PSPEC</i> Melihat Data Pegawai	68
Tabel LVI <i>PSPEC</i> Menambah Data Pengguna	68
Tabel LVII <i>PSPEC</i> Mengubah Data Pengguna	69
Tabel LVIII <i>PSPEC</i> Menghapus Data Pengguna	69
Tabel LIX <i>PSPEC</i> Melihat Data Pengguna	70
Tabel LX Tabel Pengujian Presensi	131
Tabel LXI Tabel Pengujian <i>Login</i>	132
Tabel LXII Tabel Pengujian Tambah Pegawai	134
Tabel LXIII Tabel Pengujian Ubah Pegawai	135
Tabel LXIV Tabel Pengujian Pembuatan Ijin Keluar	136
Tabel LXV Tabel Pengujian Pembuatan Ijin Keluar	136
Tabel LXVI Tabel Pengujian Mengisi Pinjaman	137
Tabel LXVII Tabel Pengujian Mengisi Bonus	138
Tabel LXVIII Tabel Pengujian Mengisi Lembur	139
Tabel LXIX Tabel Pengujian Mengisi Tunjangan Hari Raya (THR)	140
Tabel LXX Tabel Pengujian Laporan Gaji	141
Tabel LXXI Tabel Pengujian Laporan Kinerja Pegawai	142
Tabel LXXII Tabel Pengujian Perhitungan Pajak	143
Tabel LXXIII Tabel Pengujian Tambah Pengguna	144
Tabel LXXIV Tabel Pengujian Ubah Pengguna	145

DAFTAR SIMBOL

Nama	Simbol	Penjelasan
Dokumen		Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik, atau komputer
Manual		Menunjukkan pekerjaan manual
Simpanan Offline		File non-komputer yang diarsipkan
Proses		Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer
Harddisk		Menunjukkan input/output menggunakan harddisk
Keyboard		Menunjukkan input menggunakan online keyboard
Display		Menunjukkan output yang ditampilkan di monitor
Garis Alir		Menunjukkan arus dari proses
Penjelasan		Menunjukkan Penjelasan dari suatu proses
Penghubung		Menunjukkan penghubung ke halaman yang masih sama atau ke halaman lain

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Keterangan
DFD	<i>Data Flow Diagram</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
Pinjaman	Kas Bon
PSPEC	<i>Process Specification</i>
THR	Tunjangan Hari Raya