

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA
PT EMICO MITRA CEMERLANG**

SKRIPSI

Oleh:

**RICKY CHANDRA
NIM: 15.211.1092
VIVI NOVIKA
NIM: 15.211.0879**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2019**

PAYROLL INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT AT PT EMICO MITRA CEMERLANG

FINAL RESEARCH

By:

RICKY CHANDRA

Student Number: 15.211.1092

VIVI NOVIKA

Student Number: 15.211.0879



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2019**

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA
PT EMICO MITRA CEMERLANG

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

RICKY CHANDRA
NIM: 15.211.1092
VIVI NOVIKA
NIM: 15.211.0879

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

Gunawan, S.Kom., M.T.I.

Medan, Mei 2019

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Sistem Informasi,



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Ricky Chandra

NIM : 15.211.1092

Peminatan : Sistem Enterprise

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan tugas akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir

: Pengembangan Sistem Informasi Penggajian pada PT Emico Mitra Cemerlang

: PT Emico Mitra Cemerlang

Tempat Penelitian

: Jl. S. M. Raja Km. 10.8 Komp. ATC Blok D

Alamat Tempat Penelitian

No. 20 Medan

No. Telepon Tempat Penelitian : 0614533025

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas tugas akhir saya berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak ekslusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Mei 2019

Saya yang membuat pernyataan



Ricky Chandra

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Vivi Novika
NIM : 15.211.0879

Peminatan : Sistem Enterprise

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan tugas akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir

: Pengembangan Sistem Informasi Penggajian pada PT Emico Mitra Cemerlang

Tempat Penelitian

: PT Emico Mitra Cemerlang

Alamat Tempat Penelitian

: Jl. S. M. Raja Km. 10.8 Komp. ATC Blok D No. 20 Medan

No. Telepon Tempat Penelitian : 0614533025

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyerahkan orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas tugas akhir saya berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak ekslusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, Mei 2019

Saya yang membuat pernyataan



Vivi Novika

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA PT EMICO MITRA CEMERLANG

Abstrak

Gaji atau upah memiliki peranan sangat penting dalam sebuah perusahaan, karena gaji merupakan salah satu faktor pendorong kinerja karyawan dalam sebuah perusahaan. Kinerja bagus dari karyawan akan menunjang produktivitas perusahaan. Agar proses penggajian karyawan dapat berjalan dengan baik, maka perusahaan membutuhkan sistem yang baik. PT Emico Mitra Cemerlang merupakan salah satu distributor alat tulis kantor di kota Medan sering mengalami masalah dalam hal penggajian sehingga perlu adanya pengembangan sistem informasi penggajian untuk menyelesaikan masalah-masalah yang ada. Pada penulisan ini, penulis menggunakan metodologi pengembangan sistem System Development Life Cycle (SDLC), serta bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2012 dan DBMS Microsoft SQL Server 2012 untuk penyimpanan data. Dengan dikembangkannya sistem ini diharapkan dapat membantu karyawan PT Emico Mitra Cemerlang yang melakukan perhitungan gaji karyawan untuk mendapatkan informasi secara cepat dan lengkap.

Kata Kunci: *sistem, informasi, penggajian, SDLC*

Abstract

Salary or wage has an important role in a company, because salary is one of the motivation that can support the employee's performance in a company. For the payroll process to be done properly, a company need a good system. PT Emico Mitra Cemerlang is one of the stationary distributor in Medan that often has problems in its payroll process, so the company needs to improve the payroll's information system to solve the existing problems. In this writing, the author uses System Development Life Cycle (SDLC) as the system development methodology, and uses Microsoft Visual Basic 2012 as the programming language and Microsoft SQL Server 2012 as the DBMS for storing data. The expectation with the development of this system is to be able to help the staff of PT Emico Mitra Cemerlang in calculating the staffs' payroll to get right and fast information.

Keyword: *system, information, payroll, SDLC*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan oleh penulis tepat pada waktunya dengan Judul “Pengembangan Sistem Informasi Penggajian pada PT Emico Mitra Cemerlang”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat guna mendapatkan gelar sarjana strata satu pada Program Studi Sistem Informasi, perminatan *Enterprise System* pada STMIK Mikroskil Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari pengarahan, petunjuk, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing, Ketua Program Studi S-1 Sistem Infromasi STMIK Mikroskil Medan, dan Dosen Wali yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan serta petunjuk dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Sophya Hadini Marpaung, S.Kom., M.MSI., selaku Pendamping Pembimbing yang telah meluangkan waktunya dan memberikan pengarahan serta petunjuk dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Handoko, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil medan yang telah memberikan masukan.
4. Ibu Angela, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil medan yang telah memberikan masukan.
5. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
6. Bapak Djoni, S.Kom., M.T.I., selaku Wakil Ketua I STMIK Mikroskil Medan.
7. Bapak/Ibu Dosen beserta seluruh Staf STMIK Mikroskil Medan yang telah mendidik dan membimbing penulis.

8. Teristimewa kepada kedua orang tua dan keluarga kami, yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan bantuan baik moral maupun material selama penulis mengikuti pendidikan hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat baik secara langsung maupun tidak kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan, baik dari segi tata bahasa maupun materi yang terkandung di dalamnya. Oleh karena itu, kritik yang bersifat membangun dari semua pihak yang mengarah kepada perbaikan Tugas Akhir ini akan penulis terima. Penulis yakin dengan adanya masukan-masukan kiranya dapat semakin memperbaiki dan menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat berguna, memberi manfaat, dan menjadi sumber informasi bagi pembaca. Sebelum dan sesudahnya penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2019

Penulis,

Ricky Chandra

Vivi Novika

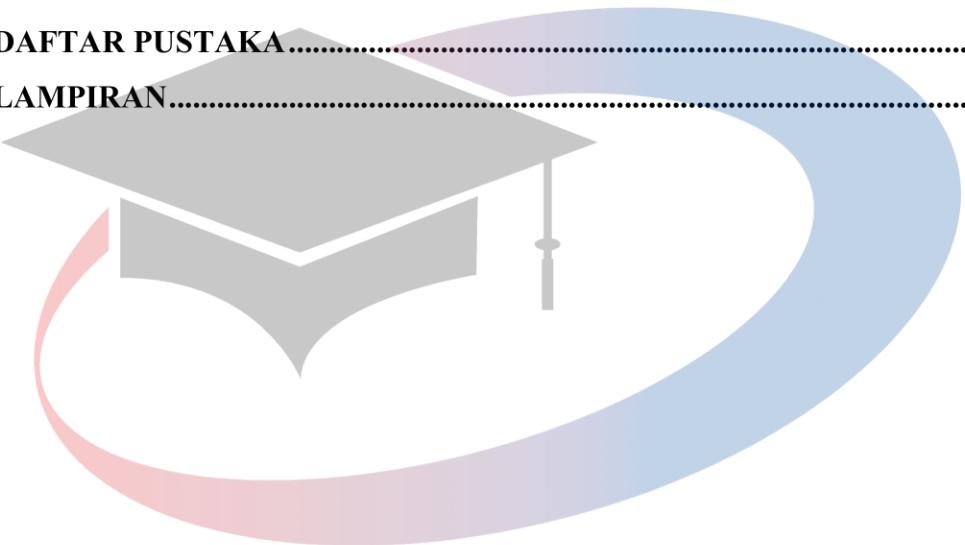
UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Sistem Informasi	6
2.1.1 Sistem.....	6
2.1.2 Informasi.....	7
2.1.3 Sistem Informasi.....	8
2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	11
2.3 Teknik Pengembangan Sistem	13
2.3.1 Diagram Aliran Data/ <i>Data Flow Diagram</i>	13
2.3.2 Kamus Data.....	17
2.3.3 Normalisasi	19
2.4 Basis Data.....	22
2.5 Gaji	23
2.6 Tunjangan.....	24
2.7 Cuti	26
2.8 Absensi	26
2.9 Bonus.....	27
2.10 Pinjaman.....	28

2.11 Pajak Penghasilan (PPh) 21	29
2.12 Badan Penyelenggaraan Jaminan Sosial (BPJS)	33
2.13 Insentif.....	36
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	38
3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan	38
3.1.1 Mengidentifikasi Masalah.....	38
3.1.2 Mengidentifikasi Peluang	38
3.1.3 Mengidentifikasi Tujuan.....	39
3.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi.....	39
3.2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	39
3.2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	39
3.2.3 Analisis Dokumen.....	41
3.2.4 Analisis Prosedur	48
3.3 Menganalisis Kebutuhan Sistem	52
3.3.1 DFD Sistem Berjalan	52
3.3.2 Identifikasi Kebutuhan.....	55
3.3.3 Rancangan Proses	55
3.4 Merancang Sistem yang Direkomendasikan	68
3.4.1 Rancangan Keluaran.....	68
3.4.2 Rancangan Masukan.....	78
3.4.3 Rancangan Basis Data	92
3.4.4 Rancangan Struktur Menu	103
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	107
4.1 Hasil.....	107
4.1.1 Form Login.....	107
4.1.2 Menu	107
4.1.3 <i>Input</i> Sistem.....	114
4.1.4 <i>Output</i> Sistem	127
4.1.5 Prosedur Kerja Sistem	134
4.2 Pembahasan	136
4.2.1 Kekurangan Sistem Berjalan	136

4.2.2 Kelebihan Sistem Berjalan	137
4.2.3 Kelebihan Sistem Usulan	137
4.2.4 Kekurangan Sistem Usulan	137
4.2.5 Studi Kasus	138
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	142
5.1 Kesimpulan.....	142
5.2 Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA.....	143
LAMPIRAN.....	143



UNIVERSITAS **MIKROSKIL**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengelompokan Sistem Informasi.....	10
Gambar 2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	11
Gambar 2.3 Contoh Penggambaran Diagram Konteks	15
Gambar 2.4 Contoh Penggambaran DFD Level 0	16
Gambar 2.5 Contoh Penggambaran DFD Level 1	17
Gambar 2.6 Contoh Pembuatan Kamus Data	19
Gambar 2.7 Tahapan Normalisasi.....	20
Gambar 2.8 Contoh Normalisasi Pertama (1NF).....	21
Gambar 2.9 Contoh Normalisasi Kedua (2NF).....	21
Gambar 2.10 Contoh Normalisasi Ketiga (3NF)	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	39
Gambar 3.2 Formulir Data Karyawan.....	42
Gambar 3.3 Data Absensi	43
Gambar 3.4 Data Pinjaman	44
Gambar 3.5 Laporan Penggajian.....	45
Gambar 3.6 Laporan Absensi.....	46
Gambar 3.7 Daftar Karyawan.....	47
Gambar 3.8 Slip Gaji.....	48
Gambar 3.9 Diagram Konteks Sistem Berjalan	53
Gambar 3.10 DFD Level 0 Sistem Berjalan	54
Gambar 3.11 Diagram Konteks Sistem Usulan	56
Gambar 3.12 DFD Level 0 Sistem Usulan	57
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 1.0 Sistem Usulan	58
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 2.0 Sistem Usulan	60
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 3.0 Sistem Usulan	61
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 4.0 Sistem Usulan	63
Gambar 3.17 Rancangan Keluaran Daftar Karyawan.....	68
Gambar 3.18 Rancangan Keluaran Daftar Karyawan <i>Grouping Jenis Kelamin</i>	68

Gambar 3.19 Rancangan Keluaran Daftar Karyawan <i>Grouping</i> Divisi	68
Gambar 3.20 Rancangan Keluaran Laporan Absensi	69
Gambar 3.21 Rancangan Keluaran Laporan Absensi <i>Grouping</i> Divisi.....	69
Gambar 3.22 Rancangan Keluaran Laporan Rekap Absensi	70
Gambar 3.23 Rancangan Keluaran Laporan Rekap Absensi <i>Grouping</i> Divisi.....	70
Gambar 3.24 Rancangan Keluaran Laporan Cuti	71
Gambar 3.25 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Karyawan <i>Tab</i> Data Karyawan	78
Gambar 3.26 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Karyawan <i>Tab</i> Histori Divisi dan Jabatan	79
Gambar 3.27 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Karyawan <i>Tab</i> Histori Gaji Pokok ..	79
Gambar 3.28 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Divisi	80
Gambar 3.29 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Jabatan	81
Gambar 3.30 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Ketentuan BPJS.....	81
Gambar 3.31 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Cuti	82
Gambar 3.32 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Tarif PPh 21.....	83
Gambar 3.33 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data PTKP	83
Gambar 3.34 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data THR	84
Gambar 3.35 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Bonus.....	84
Gambar 3.36 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Insentif.....	85
Gambar 3.37 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Ketentuan.....	86
Gambar 3.38 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Ketentuan Cuti.....	87
Gambar 3.39 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data User	87
Gambar 3.40 Rancangan Masukan <i>Form</i> Proses Absensi	88
Gambar 3.41 Rancangan Masukan <i>Form</i> Proses Gaji	88
Gambar 3.42 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Absensi	89
Gambar 3.43 Rancangan Masukan <i>File</i> Absensi	90
Gambar 3.44 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Pinjaman.....	90
Gambar 3.45 Rancangan Masukan <i>Form</i> Data Hari Libur	91
Gambar 3.46 Normalisasi Data Bonus.....	92
Gambar 3.47 Normalisasi Data Insentif.....	92
Gambar 3.48 Normalisasi Data Absensi	92

Gambar 3.49 Normalisasi Data THR	93
Gambar 3.50 Normalisasi Data Pinjaman.....	93
Gambar 3.51 Normalisasi Data Cuti	93
Gambar 3.52 Normalisasi Data Gaji	94
Gambar 3.53 Normalisasi Data Karyawan.....	94
Gambar 3.54 Relasi Antar Tabel.....	103
Gambar 3.55 Rancangan Struktur Menu.....	104
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form Login</i>	107
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama <i>Payroll</i>	108
Gambar 4.3 Tampilan Menu <i>Master</i>	108
Gambar 4.4 Tampilan Menu Transaksi.....	109
Gambar 4.5 Tampilan Menu Proses.....	110
Gambar 4.6 Tampilan Menu Laporan.....	111
Gambar 4.7 Tampilan Menu Pengaturan	112
Gambar 4.8 Tampilan Menu Keluar	113
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form Input</i> Data Karyawan pada <i>Tab Data Karyawan</i>	115
Gambar 4.10 Tampilan <i>Form Input</i> Data Karyawan pada <i>Tab Data History Divisi</i> dan jabatan	115
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form Input</i> Data Karyawan pada <i>Tab Data History Gaji</i> Pokok	116
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form Input</i> Data Divisi.....	116
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form Input</i> Data Jabatan.....	117
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form Input</i> Data Hari Libur.....	117
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form Input</i> Absensi	118
Gambar 4.16 Tampilan <i>Form Input</i> Bonus	119
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form Input</i> Cuti	119
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form Input</i> Insentif	120
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form Input</i> Pinjaman	121
Gambar 4.20 Tampilan <i>Form Proses</i> Absensi	121
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form Proses</i> Gaji	122
Gambar 4.22 Tampilan <i>Form Proses</i> THR	122

Gambar 4.23 Tampilan <i>Form Input</i> Tarif PPh 21	123
Gambar 4.24 Tampilan <i>Form Input</i> Ketentuan PTKP	123
Gambar 4.25 Tampilan <i>Form Input</i> Ketentuan BPJS	124
Gambar 4.26 Tampilan <i>Form Input</i> Ketentuan Cuti.....	125
Gambar 4.27 Tampilan <i>Form Input</i> Ketentuan.....	126
Gambar 4.28 Tampilan <i>Form Input</i> Data <i>User</i>	126
Gambar 4.29 Tampilan <i>Form Input</i> Ganti <i>Password</i>	127
Gambar 4.30 Tampilan Daftar Karyawan	127
Gambar 4.31 Tampilan Daftar Karyawan <i>Grouping</i> Jenis Kelamin.....	128
Gambar 4.32 Tampilan Daftar Karyawan <i>Grouping</i> Divisi.....	128
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Absensi	128
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Absensi <i>Grouping</i> Divisi	129
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Rekap Absensi	129
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Rekap Absensi <i>Grouping</i> Divisi.....	129
Gambar 4.37 Tampilan Laporan Cuti	129
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Bonus	130
Gambar 4.39 Tampilan Laporan THR	130
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Insentif	131
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Tunjangan	131
Gambar 4.42 Tampilan Laporan Potongan BPJS	131
Gambar 4.43 Tampilan Laporan Potongan PPh 21	132
Gambar 4.44 Tampilan Laporan Pinjaman	132
Gambar 4.45 Tampilan Laporan Gaji	132
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Gaji <i>Grouping</i> Divisi	133
Gambar 4.47 Tampilan Slip Gaji Karyawan.....	133

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD	14
Tabel 2.2 Tarif Penghasilan Kena Pajak	31
Tabel 2.3 Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP)	32
Tabel 2.4 Bobot Program BPJS	35
Tabel 3.1 Struktur Tabel Karyawan	94
Tabel 3.2 Struktur Tabel Historis Divisi dan Jabatan	94
Tabel 3.3 Struktur Tabel Historis Gaji Pokok	95
Tabel 3.4 Struktur Tabel Ketentuan	95
Tabel 3.5 Struktur Tabel Absensi	95
Tabel 3.6 Struktur Tabel Ketentuan Cuti	96
Tabel 3.7 Struktur Tabel Cuti	96
Tabel 3.8 Struktur Tabel PTKP	97
Tabel 3.9 Struktur Tabel Tarif Pajak	97
Tabel 3.10 Struktur Tabel Ketentuan BPJS	97
Tabel 3.11 Struktur Tabel Insentif	98
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pinjaman	98
Tabel 3.13 Struktur Tabel THR	99
Tabel 3.14 Struktur Tabel Bonus	99
Tabel 3.15 Struktur Tabel Divisi	99
Tabel 3.16 Struktur Tabel <i>User</i>	100
Tabel 3.17 Struktur Tabel Gaji	100
Tabel 3.18 Struktur Tabel Jabatan	100
Tabel 3.19 Struktur Tabel Hari Libur	101
Tabel 3.20 Struktur Tabel Rekap Absens	101