

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA
KANTOR DINAS PENDAPATAN DAERAH KOTA TEBING
TINGGI**

SKRIPSI

Oleh:

**VALENCYA LESTARI
NIM: 13.211.1942
NUR AFRIANTI SIRAIT
NIM: 13.211.1683**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2017**

**PAYROLL INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT AT
KANTOR DINAS PENDAPATAN DAERAH KOTA TEBING
TINGGI**

FINAL RESEARCH

By:

**VALENCYA LESTARI
Student Number: 13.211.1942
NUR AFRIANTI SIRAIT
Student Number: 13.211.1683**

UNIVERSITAS
MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2017**

LEMBARAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA
KANTOR DINAS PENDAPATAN DAERAH KOTA TEBING
TINGGI**

SKRIPSI

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

Oleh:

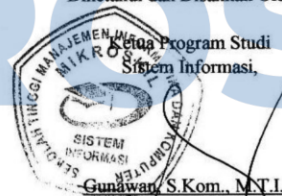
VALENCYA LESTARI
NIM: 13.211.1942
NUR AFRIANTI SIRAIT
NIM: 13.211.1683

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

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

Medan, Agustus 2017
Diketahui dan Disahkan Oleh:



HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Valencya Lestari
NIM : 13.211.1942
Peminatan : Sistem Informasi Akuntansi

Saya telah melaksanakan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Penggajian pada Kantor Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi
Tempat Penelitian : Kantor Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Gunung Agung, Tj.Marulak, Rambutan, Kota Tebing Tinggi, Sumatera Utara 20998
No. Telepon Tempat Penelitian :

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil kerja 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 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-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan 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 eksklusif 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.

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

Medan, Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Valencya Lestari

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Nur Afrianti Sirait

NIM : 13.211.1683

Peminatan : Sistem Informasi Akuntansi

Saya telah melaksanakan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Penggajian pada Kantor Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi
Tempat Penelitian : Kantor Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Gunung Agung, Tj.Marulak, Rambutan, Kota Tebing Tinggi, Sumatera Utara 20998

No. Telepon Tempat Penelitian :

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil kerja 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 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-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan 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 eksklusif 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.

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

Medan, Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan,

METERAI
TEMPEL

80043AEF335268100

6000
DINAS PEMUPUKAN

Nur Afrianti Sirait

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA KANTOR DINAS PENDAPATAN DAERAH KOTA TEBING TINGGI

Abstrak

Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi adalah sebuah instansi pemerintahan yang berada dalam koordinasi Biro Keuangan (Sekretariat) sebagai bagian dari perpajakan dan pendapatan. Pada saat ini, sistem pengolahan penggajian pegawai di kantor tersebut masih menggunakan proses semi terkomputerisasi, dimana input data dan perhitungan gaji masih menggunakan Microsoft Excel dan disimpan pada file yang terpisah-pisah. Kelemahan dari sistem berjalan yaitu tidak efisien, memakan waktu yang lama dalam pencarian data atau komponen gaji, dan terjadi kesalahan dalam proses perhitungan gaji. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis kelemahan yang ada khususnya pada pengolahan penggajian dan mengusulkan rancangan sistem informasi penggajian yang baru, kemudian dikembangkan menjadi sebuah sistem informasi penggajian agar dapat mengurangi permasalahan yang ada. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan mengacu pada System Development Life Cycle (SDLC). Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penggajian yang dapat mendukung aktivitas operasional pada Kantor Dispenda, mengatasi masalah-masalah yang terdapat pada sistem berjalan, membantu dalam memperoleh informasi dan proses pengambilan keputusan, serta mampu mendukung pencapaian tujuan dari kantor tersebut.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penggajian, Dispenda Kota Tebing Tinggi, SDLC

Abstract

Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi is a government agency in coordination of the Finance Bureau (Secretariat) as part of tax and income. At this time, the employees payroll processing system in the office still use a semi computerized process, namely data input and salary calculation are still using Microsoft Excel and stored in separate files. The weaknesses of the running system are inefficient, take a long time to search data or salary components, and errors occur in the process of calculating the salary. The purpose of this research is to analyze the existing weaknesses, especially on the payroll processing and propose a new payroll information system design, then developed into a payroll information system in order to reduce the existing problems. The system development methodology used refers to the System Development Life Cycle (SDLC). The result of this research is a payroll information system that can support the operational activities of the Kantor Dispenda, overcome the problems contained in the running system, assist in obtaining information and decision-making process, and able to support the achievement of the purpose of the office.

Keyword: Payroll Information System, Dispenda Kota Tebing Tinggi, SDLC

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Penggajian pada Kantor Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi” ini dilakukan guna memenuhi syarat pemenuhan kurikulum dan penulisan skripsi pada Program Studi S-1 Sistem Informasi di STMIK Mikroskil Medan.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, nasihat, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
2. Semua staf dan dosen STMIK Mikroskil Medan yang telah mendidik dan membimbing penulis.
3. Staf dan karyawan perpustakaan STMIK Mikroskil Medan yang telah menyediakan fasilitas dari terlaksananya penulisan ini hingga selesainya penulisan ini.
4. Kantor Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi yang telah menyediakan tempat penelitian.
5. Teristimewa kepada yang tercinta yaitu orang tua penulis yang telah memberikan dukungan baik berupa moril maupun material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya penulisan ini.
6. Kakak dan adik beserta seluruh keluarga yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang memberikan dukungan dan semangat hingga selesainya penulisan ini.
7. Sahabat-sahabat penulis dan terkhusus buat teman spesial penulis yang telah memberikan dukungan berupa moril selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya penulisan ini.
8. Seluruh teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan moril.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, sehingga penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari semua pembaca untuk menuju kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat menambah wawasan yang berguna bagi kita semua di masa yang akan datang.



Medan, Agustus 2017

Penulis,

Valencya Lestari

Nur Afrianti Sirait

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Sistem Informasi	5
2.1.1 Sistem.....	5
2.1.2 Informasi	5
2.1.3 Sistem Informasi	6
2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	7
2.3 Teknik Pengembangan Sistem	9
2.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9
2.3.2 Kamus Data.....	12
2.3.3 Normalisasi	13
2.4 Basis Data.....	16
2.5 Sistem Informasi Penggajian.....	16
2.6 Gaji	17
2.7 Tunjangan	18
2.8 Pajak Penghasilan 21 (PPh21).....	18

2.9 Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP).....	23
2.10 Tarif Pajak Penghasilan (PPh21).....	23
2.11 BPJS	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan	26
3.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi	26
3.2.1 Gambaran Umum Perusahaan	26
3.2.1.1 Sejarah Singkat Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi	26
3.2.1.2 Visi dan Misi Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi	27
3.2.1.3 Struktur Organisasi Dinas Pendapatan Daerah Kota Tebing Tinggi	27
3.2.2 Analisis Prosedur	33
3.2.3 Analisis Dokumen Keluaran	36
3.2.4 Analisis Dokumen Masukan	39
3.3 Menganalisis Kebutuhan Sistem	41
3.3.1 Analisis Proses	41
3.3.2 Identifikasi Kebutuhan	43
3.3.3 Rancangan Proses	45
3.3.4 Rancangan Kamus Data	53
3.4 Merancang Sistem Yang Direkomendasikan	54
3.4.1 Rancangan Keluaran	54
3.4.2 Rancangan Masukan	61
3.4.3 Rancangan Basis Data	71
3.4.3.1 Normalisasi	71
3.4.3.2 Struktur Tabel	72
3.4.3.3 Relasi Antar Tabel	77
3.4.4 Rancangan Struktur Menu	78

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	80
.....	
4.1 Hasil.....	80
4.1.1 Tampilan Menu	80
4.1.2 Tampilan <i>Form Input</i>	83
4.1.3 Tampilan <i>Output</i>	91
4.2 Pembahasan	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	97
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	99



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	7
Gambar 2.2 Contoh Bentuk Normalisasi UNF (<i>Un-Normal Form</i>)	14
Gambar 2.3 Contoh Bentuk Normalisasi 1NF (<i>First Normal Form</i>)	15
Gambar 2.4 Contoh Bentuk Normalisasi 2NF (<i>Second Normal Form</i>).....	15
Gambar 2.5 Contoh Bentuk Normalisasi 3NF (<i>Third Normal Form</i>)	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dispenda Kota TebingTinggi.....	28
Gambar 3.2 Slip Gaji	36
Gambar 3.3 Laporan Daftar Pegawai.....	37
Gambar 3.4 Laporan Gaji Pegawai	38
Gambar 3.5 Data Pegawai.....	39
Gambar 3.6 Data Jabatan	40
Gambar 3.7 Diagram Konteks Sistem Informasi Penggajian Berjalan.....	41
Gambar 3.8 DFD Level 0 Sistem Informasi Penggajian Berjalan.....	42
Gambar 3.9 Diagram Konteks Sistem Informasi Penggajian Usulan.....	45
Gambar 3.10 DFD Level 0 Sistem Informasi Penggajian Usulan	46
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 1.0 Sistem Informasi Penggajian Usulan.....	48
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 3.0 Sistem Informasi Penggajian Usulan.....	50
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 4.0 Sistem Informasi Penggajian Usulan.....	52
Gambar 3.14 Rancangan Keluaran Laporan Pegawai	55
Gambar 3.15 Rancangan Keluaran Laporan Data Gaji Pokok	55
Gambar 3.16 Rancangan Keluaran Laporan Gaji	56
Gambar 3.17 Rancangan Keluaran Laporan PPh21 dan BPJS	57
Gambar 3.18 Rancangan Keluaran Slip Gaji	58
Gambar 3.19 Rancangan keluaran Bukti potong A1	59
Gambar 3.20 Rancangan Masukan Data Tunjangan.....	61
Gambar 3.21 Rancangan Masukan Data Potongan.....	62
Gambar 3.22 Rancangan Masukan Data Jabatan.....	63

Gambar 3.23 Rancangan Masukan Data Pegawai	64
Gambar 3.24 Rancangan Masukan Data Pengaturan Gaji Pokok.....	65
Gambar 3.25 Rancangan Masukan Data BPJS	66
Gambar 3.26 Rancangan Masukan Data PTKP	67
Gambar 3.27 Rancangan Masukan Data PPh21	68
Gambar 3.28 Rancangan Masukan Hitung THR	69
Gambar 3.29 Rancangan Masukan Hitung Gaji	70
Gambar 3.30 Normalisasi Data Pegawai	71
Gambar 3.31 Normalisasi Data Gaji	71
Gambar 3.32 Normalisasi Data THR.....	71
Gambar 3.33 Relasi Antar Tabel <i>Database</i>	77
Gambar 3.38 Rancangan Struktur Menu.....	78
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form Login</i>	80
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama	81
Gambar 4.3 Tampilan Menu <i>Master</i>	82
Gambar 4.4 Tampilan Menu Transaksi.....	82
Gambar 4.5 Tampilan Menu Laporan.....	83
Gambar 4.6 Tampilan <i>Form Input</i> Tunjangan.....	84
Gambar 4.7 Tampilan <i>Form Input</i> Potongan.....	84
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form Input</i> Jabatan	85
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form Input</i> Pegawai.....	86
Gambar 4.10 Tampilan <i>Form Input</i> Pengaturan Gaji Pokok.....	86
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form Input</i> BPJS	87
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form Input</i> PTKP	88
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form Input</i> PPh21	89
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form</i> Hitung THR	90
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form</i> Hitung Gaji.....	91
Gambar 4.16 Tampilan <i>Form Filter</i> Laporan Gaji	91
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Pegawai.....	92

Gambar 4.19 Tampilan Laporan Data Gaji Pokok	92
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Gaji	92
Gambar 4.21 Tampilan Slip Gaji	93
Gambar 4.22 Tampilan Laporan PPh21 dan BPJS	94
Gambar 4.22 Tampilan Bukti potong A1	95



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Contoh <i>Form</i> Tabel Penjualan	13
Tabel 2.3 Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP)	23
Tabel 2.4 Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP) Berdasarkan Status Perkawinan	23
Tabel 2.5 Tarif Pajak Penghasilan	24
Tabel 3.1 Struktur Bukti potong A1	72
Tabel 3.2 Struktur Tabel BPJS.....	73
Tabel 3.3 Struktur Tabel Gaji Pokok	73
Tabel 3.4 Struktur Tabel Jabatan	73
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pegawai.....	74
Tabel 3.6 Struktur Tabel Tunjangan	74
Tabel 3.7 Struktur Tabel Penggajian.....	75
Tabel 3.8 Struktur Tabel Potongan	75
Tabel 3.9 Struktur Tabel PPh21	75
Tabel 3.10 Struktur Tabel PTKP.....	76
Tabel 3.11 Struktur Tabel <i>User</i>	76
Tabel 3.12 Struktur Tabel Gaji ke 13	