

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PELAPORAN SPT  
STUDI KASUS: BALAI TAMAN NASIONAL WASUR MERAUKE PAPUA**

Skripsi



oleh  
**DEPRIANTO HARRINATA**  
72110079

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2018**

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PELAPORAN SPT  
STUDI KASUS: BALAI TAMAN NASIONAL WASUR MERAUKE PAPUA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana  
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer

Disusun oleh

**DEPRIANTO HARRINATA**  
72110079

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2018

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Sistem Informasi Penggajian dan Pelaporan SPT  
Studi Kasus: Balai Taman Nasional Wasur Merauke Papua**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 2 Juli 2018



DEPRIANTO HARRINATA

72110079

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Penggajian dan Pelaporan SPT  
Studi Kasus: Balai Taman Nasional Wasur Mermuke  
Papua

Nama Mahasiswa : DEPRIANTO HARRINATA

NIM : 72110079

Matakuliah : Skripsi

Kode : S14046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2017/2018

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,  
Pada tanggal 2 Juli 2018

Dosen Pembimbing I



Dr. WIMBE HANEF WIDODO, MT

Dosen Pembimbing II



LUSLY ERNAWATI, S.Kes., M.Asi

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PELAPORAN SPT  
STUDI KASUS: BALAI TAMAN NASIONAL WASUR MERAUKE PAPUA

Oleh: DEPRIANTO HARRINATA / 72110079

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta  
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer  
pada tanggal  
28 Juni 2018

Yogyakarta, 2 Juli 2018  
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
2. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc
3. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
4. HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom., MBA., M.T

*Jong Jek Siang*  
*Husein*  
*Prly*



Dekan

*Budi Susanto*  
(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

*Jong Jek Siang*  
(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penggajian Dan Pelaporan SPT Studi Kasus: Balai Taman Nasional Wasur Merauke Papua” dengan baik dan tepat waktu. Begitu besar kasih setia dan pertolongan-Nya kepada penulis dalam setiap langkah pengerjaan skripsi ini, mulai dari pencarian judul, pembuatan proposal, kolokium, pengerjaan program, konsultasi, pembuatan laporan, dan presentasi hasil akhir. Penulisan skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Selain itu juga bertujuan sebagai sarana pembelajaran bagi penulis maupun pembaca.

Dalam penyelesaian pembuatan program dan laporan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, saran dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan Kasih dan AnugerahNya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT. selaku dosen pembimbing 1.
3. Lussy Ernawati, S.Kom, M.Acc. selaku dosen pembimbing 2.
4. Ayah, Ibu, Kakak, dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, dan menjadi motivasi bagi penulis.
5. Teman – teman prodi sistem informasi yang telah memberikan masukan dan semangat.
6. Pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa program dan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang

membangun dari pembaca sekalian, sehingga suatu saat penulis dapat memberikan karya yang lebih baik lagi.

Akhir kata, penulis ingin meminta maaf sebesar-besarnya bila ada kesalahan baik dalam penyusunan laporan maupun tahap pengerjaan program. Penulis berharap bahwa laporan ini dapat membantu dan menginspirasi pembaca untuk menghasilkan karya yang lebih baik.

Yogyakarta, \_\_\_\_\_ 2018

Deprianto Harrinata

©UKDW

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PELAPORAN SPT STUDI KASUS: BALAI TAMAN NASIONAL WASUR MERAUKE PAPUA**

Balai Taman Nasional Wasur berlokasi di Merauke Papua merupakan salah satu instansi pemerintah kehutanan yang bergerak di bidang pelestarian sumber daya alam. Kantor Balai Taman Nasional Wasur memiliki jumlah pegawai yang cukup banyak dari berbagai golongan dan jabatan. Setiap akhir bulan bagian bendahara kantor melakukan pencatatan dan penghitungan gaji pegawai dan tiap tahun melakukan pembuatan laporan pajak tahunan setiap pegawai. Saat ini penghitungan gaji dan pembuatan laporan spt pegawai ini masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama serta besar kemungkinan terjadinya kesalahan dalam perhitungan.

Untuk mengatasi hal itu, maka bagian bendahara memerlukan suatu sistem yang mampu menangani pencatatan data pegawai, data transaksi gaji pegawai, data golongan, grafik pegawai dan data jabatan. Sistem ini juga mampu melakukan penghitungan dan pembuatan laporan spt, selain itu sistem juga mampu membuat laporan slip gaji pegawai setiap bulan

Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah program sistem informasi penggajian dan pelaporan spt yang memberikan kemudahan bagi bendahara dalam melakukan penghitungan gaji dan pembuatan laporan spt.

**Kata Kunci:** Penggajian, Pajak, Laporan SPT.



## DAFTAR ISI

Contents	
HALAMAN JUDUL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Spesifikasi Sistem.....	2
1.5. Tujuan Penelitian.....	3
1.6. Tahapan Penelitian .....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Sistem .....	6
2.1.1. Pengertian Sistem .....	6
2.2. Informasi .....	6
2.2.1. Pengertian Informasi.....	7
2.3. Sistem Informasi.....	7
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.4. Web Design .....	8
2.4.1. Pengertian Web.....	8

2.4.2.	Struktur Navigasi .....	8
2.4.3.	Kriteria Web Yang Bagus.....	9
2.5.	Pengertian Penggajian .....	9
2.6.	Sistem Informasi Penggajian.....	10
2.6.1.	Sistem penggajian manual .....	10
2.6.2.	Sistem penggajian terkomputerisasi .....	10
2.7.	Perpajakan pph 21 .....	11
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>12</b>
3.1.	Analisis Data .....	12
3.2.	Rancangan Sistem .....	12
3.2.1.	Diagram Aliran Data pada Sistem .....	12
3.2.2.	Diagram Konteks ( <i>Context Diagram</i> ).....	13
3.2.3.	Data Flow Diagram Level 1.....	14
3.2.4.	DFD Level 2 : Proses Setup Data .....	14
3.2.5.	DFD Level 2 : Proses Setup Data Laporan spt dan Slip Gaji .....	15
3.2.6.	DFD Level 3 : Proses Setup Data Masterpegawai.....	16
3.2.7.	DFD Level 3 : Proses Setup Data Transaksi.....	17
3.2.8.	DFD Level 3 : Proses Setup Data Golongan .....	18
3.2.9.	DFD Level 3 : Proses Setup Data Jabatan .....	19
3.2.10.	DFD Level 3 : Proses Setup Data Masa.....	19
3.2.11.	DFD Level 3 : Proses Setup Data Ptkp .....	20
3.3.	Model Data Logika (MDL) .....	20
3.3.1.	MDL 1: Identifikasi Entitas Utama .....	20
3.3.2.	MDL 2: Hubungan Antar Entitas.....	21
3.3.3.	MDL 3: Menentukan Kunci Primer dan Kunci Alternatif.....	22
3.3.4.	MDL 4: Menentukan Kunci Tamu .....	23
3.3.5.	MDL 5: Menentukan Aturan Bisnis .....	23
3.3.6.	MDL 6: Menambahkan Atribut Bukan Kunci.....	24
3.3.7.	MDL 7: Validasi Aturan Normalisasi.....	25

3.3.8.	MDL 8: Menentukan Domain.....	26
3.3.9.	MDL 9: Menentukan Operasi Pemicu .....	29
3.4.	Rancangan Proses.....	29
3.4.1.	Flowchart Hak Akses Admin.....	29
3.4.2.	Flowchart Pengoperasian Sistem.....	30
3.4.3.	Flowchart Pengoperasian/Setup Masterpegawai .....	31
3.4.4.	Flowchart Pengoperasian/Setup Transaksi .....	32
3.4.5.	Flowchart Pengoperasian/Setup Jabatan.....	32
3.4.6.	Flowchart Pengoperasian/Setup Golongan.....	33
3.4.7.	Flowchart Pengoperasian/Setup Ptkp .....	33
3.4.8.	Flowchart Pengoperasian/Laporan .....	34
3.5.	Rancangan Masukan.....	35
3.5.1.	Rancangan Desain Halaman Login.....	35
3.5.2.	Rancangan Desain Halaman Utama Sistem.....	36
3.5.3.	Rancangan Desain Halaman Masterpegawai.....	37
3.5.4.	Rancangan Desain Halaman Input Data Masterpegawai.....	38
3.5.5.	Rancangan Desain Halaman Edit Data Masterpegawai .....	39
3.5.6.	Rancangan Desain Halaman Transaksi Gaji.....	40
3.5.7.	Rancangan Desain Halaman Input Data Transaksi Gaji.....	42
3.5.8.	Rancangan Desain Halaman Edit Data Transaksi Gaji .....	43
3.5.9.	Rancangan Desain Halaman Jabatan .....	44
3.5.10.	Rancangan Desain Halaman Input Jabatan .....	45
3.5.11.	Rancangan Desain Halaman Edit Data Jabatan .....	46
3.5.12.	Rancangan Desain Halaman Golongan.....	47
3.5.13.	Rancangan Desain Halaman Edit Data Golongan .....	48
3.5.14.	Rancangan Desain Halaman Ptkp .....	49
3.5.15.	Rancangan Desain Halaman Input Data Ptkp .....	50
3.5.16.	Rancangan Desain Halaman Edit Data Ptkp.....	51
3.5.17.	Rancangan Desain Halaman Slip Gaji .....	52

3.5.18.	Rancangan Desain Halaman Laporan SPT .....	53
3.5.19.	Rancangan Desain Halaman Grafik Data Pegawai.....	54
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....		56
4.1.	Implementasi Sistem .....	56
4.1.1.	Koneksi Sistem Dengan Database .....	56
4.1.2.	Sistem Login .....	57
4.1.3.	Proses Input Data Ke Database.....	58
4.1.4.	Proses Menampilkan Data Dari Database .....	61
4.1.5.	Proses Menampilkan Grafik .....	62
4.1.6.	Menampilkan <i>Error Handling</i> di Program.....	63
4.1.7.	Halaman Slip Gaji.....	65
4.1.8.	Halaman Laporan SPT.....	66
4.2.	Analisis Sistem .....	69
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		70
5.1.	Kesimpulan.....	70
5.2.	Saran .....	70
Daftar Pustaka.....		71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Context Diagram</i> .....	14
Gambar 3. 2 DFD Level 1 .....	14
Gambar 3. 3 DFD Level 2 Setup Data .....	15
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Setup Data Laporan spt dan Slip Gaji .....	16
Gambar 3. 5 Level 2 Setup Data Masterpegawai.....	17
Gambar 3. 6 DFD Level 3 Setup Data Transaksi.....	18
Gambar 3. 7 DFD Level 3 Setup Data Golongan .....	18
Gambar 3. 8 DFD Level 3 Setup Data Jabatan .....	19
Gambar 3. 9 DFD Level 3 Setup Data Masa .....	19
Gambar 3. 10 DFD Level 3 Setup Data Ptkp.....	20
Gambar 3. 11 MDL 1 Entitas Kuat dan Entitas Lemah.....	21
Gambar 3. 12 MDL 2 Hubungan Antar Entitas .....	22
Gambar 3. 13 Menentukan Kunci Primer dan Kunci Alternatif .....	22
Gambar 3. 14 MDL 4 Menentukan Kunci Tamu.....	23
Gambar 3. 15 MDL 6 Penambahan Atribut Bukan Kunci.....	25
Gambar 3. 16 <i>Flowchart</i> Hak Akses Admin.....	30
Gambar 3. 17 <i>Flowchart</i> Pengoperasian Sistem .....	31
Gambar 3. 18 <i>Flowchart</i> Pengoperasian/Setup Masterpegawai .....	32
Gambar 3. 19 <i>Flowchart</i> Pengoperasian/Setup Transaksi .....	32
Gambar 3. 20 <i>Flowchart</i> Pengoperasian/Setup Jabatan.....	33
Gambar 3. 21 <i>Flowchart</i> Pengoperasian/Setup Golongan.....	33
Gambar 3. 22 <i>Flowchart</i> Pengoperasian/Setup Ptkp .....	34
Gambar 3. 23 <i>Flowchart</i> Pengoperasian Laporan.....	34
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Login .....	35
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Login Tidak Input Username dan Password	35
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Login Input Username dan Password Salah	36
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Utama .....	36
Gambar 3. 28 Rancangan Halaman Masterpegawai .....	38
Gambar 3. 29 Rancangan Halaman Input Masterpegawai.....	39
Gambar 3. 30 Rancangan Halaman Edit Masterpegawai.....	40

Gambar 3. 31 Rancangan Halaman Transaksi Gaji .....	42
Gambar 3. 32 Rancangan Halaman Input Transaksi Gaji.....	43
Gambar 3. 33 Rancangan Halaman Edit Transaksi Gaji.....	44
Gambar 3. 34 Rancangan Halaman Jabatan.....	45
Gambar 3. 35 Rancangan Halaman Input Jabatan .....	46
Gambar 3. 36 Rancangan Halaman Edit Jabatan .....	47
Gambar 3. 37 Rancangan Halaman Golongan.....	48
Gambar 3. 38 Rancangan Halaman Edit Golongan .....	49
Gambar 3. 39 Rancangan Halaman Ptkp .....	50
Gambar 3. 40 Rancangan Halaman Input Ptkp.....	51
Gambar 3. 41 Rancangan Halaman Edit Ptkp.....	52
Gambar 3. 42 Rancangan Halaman Slip Gaji .....	53
Gambar 3. 43 Rancangan Halaman Laporan SPT .....	54
Gambar 3. 44 Rancangan Halaman Grafik Pegawai.....	55
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login .....	57
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Input Data Pegawai.....	59
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Data Transaksi.....	61
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Grafik Pegawai .....	62
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Input Jabatan.....	64
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Slip Gaji.....	65
Gambar 4. 7 Tampilan Slip Gaji .....	65
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Laporan SPT.....	66
Gambar 4. 9 Tampilan Laporan SPT .....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 MDL 5 Aturan Bisnis.....	24
Tabel 3. 2 Kamus Data Tabel Masterpegawai .....	26
Tabel 3. 3 Kamus Data Tabel Transaksi .....	27
Tabel 3. 4 Kamus Data Tabel Gapok .....	28
Tabel 3. 5 Kamus Data Tabel Golongan.....	28
Tabel 3. 6 Kamus Data Tabel Jabatan.....	28
Tabel 3. 7 Kamus Data Tabel Masa .....	28
Tabel 3. 8 Kamus Data Tabel Ptkp .....	29

©UKDW

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PELAPORAN SPT STUDI KASUS: BALAI TAMAN NASIONAL WASUR MERAUKE PAPUA**

Balai Taman Nasional Wasur berlokasi di Merauke Papua merupakan salah satu instansi pemerintah kehutanan yang bergerak di bidang pelestarian sumber daya alam. Kantor Balai Taman Nasional Wasur memiliki jumlah pegawai yang cukup banyak dari berbagai golongan dan jabatan. Setiap akhir bulan bagian bendahara kantor melakukan pencatatan dan penghitungan gaji pegawai dan tiap tahun melakukan pembuatan laporan pajak tahunan setiap pegawai. Saat ini penghitungan gaji dan pembuatan laporan spt pegawai ini masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama serta besar kemungkinan terjadinya kesalahan dalam perhitungan.

Untuk mengatasi hal itu, maka bagian bendahara memerlukan suatu sistem yang mampu menangani pencatatan data pegawai, data transaksi gaji pegawai, data golongan, grafik pegawai dan data jabatan. Sistem ini juga mampu melakukan penghitungan dan pembuatan laporan spt, selain itu sistem juga mampu membuat laporan slip gaji pegawai setiap bulan

Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah program sistem informasi penggajian dan pelaporan spt yang memberikan kemudahan bagi bendahara dalam melakukan penghitungan gaji dan pembuatan laporan spt.

**Kata Kunci:** Penggajian, Pajak, Laporan SPT.



# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi dari masa ke masa digunakan untuk memudahkan suatu proses kerja, dari yang manual dan membutuhkan banyak tenaga kerja, menjadi lebih otomatis dan hemat tenaga bahkan menghemat biaya. Tidak hanya itu saja, dalam hal pengelolaan sistem informasi, teknologi juga mengatasi keterbatasan manusia dalam mengingat dan menghitung data-data yang sebelumnya masih dikelola secara manual. Hal - hal tersebut salah satunya berdampak pada suatu proses penghitungan, misalnya proses pencatatan penghitungan gaji pegawai pada suatu instansi kantor pemerintahan. Instansi pemerintah secara umum berperan dalam pemberian pelayanan kepada masyarakat sesuai dengan bidangnya masing-masing baik ditingkat pusat maupun tingkat daerah. Kesalahan dalam pencatatan penghitungan dan pencatatan gaji pegawai dapat menurunkan kualitas pegawai yang mana juga berdampak pada pelayanan langsung kepada masyarakat. Dengan adanya penggunaan teknologi informasi pada instansi pemerintah diharapkan dapat membantu dalam proses pencatatan penghitungan gaji dan pembuatan laporan pegawai.

Balai Taman Nasional Wasur berlokasi di Merauke, Papua merupakan salah satu instansi pemerintah kehutanan yang bergerak di bidang pelestarian sumber daya alam.

*Sistem Informasi Penggajian* merupakan sebuah sistem informasi yang dibuat untuk menangani permasalahan-permasalahan yang telah disebutkan sebelumnya. Teori yang akan digunakan dalam membangun sistem ini adalah metode *Perpajakan pph 21*. Sistem ini memiliki beberapa fungsi, yaitu mengolah data pegawai, menangani proses pencatatan penghitungan gaji, tunjangan dan pembuatan laporan yang berhubungan dengan data pegawai. Dengan adanya *Sistem Informasi Penggajian* ini, diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan dan mempercepat proses pencatatan penggajian yang terjadi pada Kantor Balai Taman Nasional Wasur Merauke Papua.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan di atas, maka diperoleh suatu rumus masalah yaitu:

- a. Apakah Sistem Informasi yang dibangun dapat membuat slip gaji dan laporan penggajian?
- b. Apakah Sistem Informasi yang dibangun dapat menyajikan laporan grafik, misalnya grafik data pegawai?

## 1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Lokasi studi kasus untuk penelitian ini adalah Kantor Balai Taman Nasional Wasur Merauke Papua.
- b. Data pegawai yang digunakan adalah data pegawai Kantor Balai Taman Nasional Wasur Merauke Papua.
- c. Menggunakan PPH 21 tahun 2016 dalam proses penghitungan laporan SPT pegawai.

## 1.4. Spesifikasi Sistem

Rancangan sistem dibuat dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Spesifikasi program
  - 1) Program mampu mengelola data-data pegawai.
  - 2) Program mampu menyajikan informasi data pegawai.
  - 3) Program mampu menyajikan informasi grafik data pegawai.
  - 4) Program mampu menyajikan informasi penggajian dan tunjangan.
  - 5) Program mampu menyajikan laporan-laporan.
  - 6) Sistem yang dibangun berbasis website.
  - 7) *Stakeholder* sistem adalah: (1) *Administrator* (bagian keuangan) adalah pengguna yang mempunyai hak akses sepenuhnya, dan memiliki hak untuk mengelola data-data pegawai yang terdapat pada Kantor Balai Taman Nasional Wasur Merauke Papua. (2) *Pegawai* adalah pengguna yang hanya mempunyai kewenangan pada bagian melihat data, menerima laporan dan rekomendasi perubahan data pegawai dan tidak memiliki hak akses penuh terhadap sistem yang dibangun.

- b. Spesifikasi kecerdasan pembangun
  - 1) Kemampuan dalam penggunaan bahasa pemrograman *Sublime Text 2* dan *phpMyAdmin*
  - 2) Kemampuan menggunakan aplikasi berbasis website.
  - 3) Menguasai kasus yang digunakan.
- c. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi
  - 1) Mampu menggunakan komputer.
  - 2) Memahami istilah-istilah umum dalam program komputer.
  - 3) Memahami simbol-simbol yang biasa dalam komputer.

### 1.5. Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka diperoleh tujuan yaitu merancang suatu *Sistem Informasi Penggajian* untuk menghilangkan kesalahan pada pencatatan perhitungan dalam proses penggajian maupun proses membuat laporan.

- a. Akan di bangun *Sistem Informasi Penggajian* untuk membantu proses pencatatan gaji dan laporan – laporan.
- b. Menjadi salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana komputer pada Fakultas Teknologi Informasi Prodi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

### 1.6. Tahapan Penelitian

Berikut ini adalah langkah – langkah yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian :

- a. Pengumpulan Data  
Data yang dikumpulkan penulis yaitu data tentang pegawai, data gaji pokok, data taperum dan data ptkp.
- b. Studi Pustaka  
Mencari informasi seputar tentang penelitian yang dilakukan di buku, jurnal dan situs yang nantinya akan digunakan sebagai landasan teori dalam melakukan analisis dan penyusunan tugas akhir.
- c. Analisa Data  
Analisa data ini di lakukan untuk mengelola data yang sudah didapatkan dan mengelompokan data sesuai dengan rancangan yang akan di bangun.
- d. Konsultasi

Melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing terkait dengan masalah yang dihadapi selama proses penyusunan tugas akhir. Konsultasi bertujuan untuk mendapatkan saran dan masukan dari dosen pembimbing agar laporan dan penelitian bisa selesai dengan baik.

e. Perancangan Sistem

Sistem akan di bangun berdasarkan analisa data maupun studi pustaka yang telah dilakukan. Perancangan sistem ini meliputi penentuan bahasa pemrograman, basis data, penentuan tabel dan relasinya, dan urutan proses dan juga antar muka masukan dan keluaran.

f. Pengujian Program

Ini dilakukan untuk menguji apakah aplikasi yang telah kita buat sesuai dengan yang di harapkan atau tidak.

g. Penulisan Laporan

Ini digunakan untuk bukti tertulis dari pelaksanaan skripsi yang telah di tempuh.

### 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dibagi menjadi 5 bab antara lain: Bab 1 merupakan pendahuluan yang berisi tentang latar belakang permasalahan yang akan diteliti untuk memenuhi tujuan penelitian ini. Permasalahan yang terjadi adalah terlambatnya dalam proses pencatatan penghitungan gaji pegawai dan pembuatan laporan - laporan yang berhubungan dengan data pegawai. Selanjutnya yaitu rumusan masalah yang menjelaskan lebih spesifik tentang masalah yang dihadapi dari sistem yang lama dan sistem baru dari segi kelebihan dan kekurangannya. Kemudian bagian batasan masalah menguraikan tentang ruang lingkup dalam melakukan penelitian ini. Bagian spesifikasi sistem menjelaskan tentang spesifikasi program, spesifikasi kecerdasan pembangun dan spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi. Kemudian tujuan penelitian yang membahas tentang tujuan yang akan dicapai penulis pada penelitian yang akan dilakukan. Dan yang terakhir yaitu tahapan penelitian yang menjelaskan tentang langkah – langkah yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian mengenai *Sistem Informasi Penggajian* yang akan dibangun.

Selanjutnya Bab 2 merupakan landasan teori, bagian ini mencakup teori – teori dasar dari sumber tertentu yang digunakan penulis dalam hal mendukung penyelesaian tugas akhir. Teori yang akan digunakan dalam membangun *Sistem Informasi Penggajian* ini adalah metode *Perpajakan pph 21*.

Kemudian pada Bab 3 yaitu bagian yang sangat penting pada penelitian ini akan dibahas mengenai analisis dan perancangan sistem. Bab ini akan menjelaskan mengenai cara penulis melakukan analisis dan perancangan *Sistem Informasi Penggajian* Yang akan dibangun. Mulai dari rancangan sistem, rancangan input dan output, rancangan proses dan model data logika.

Bab 4 merupakan bab yang berisi penerapan dan analisis sistem yang merupakan penjabaran dari sistem yang telah dibangun. Pada bab ini juga terdapat gambaran masukan maupun keluaran sistem.

Selanjutnya pada Bab 5 sebagai bab terakhir merupakan bagian penutup yang terdiri dari saran dan kesimpulan. Saran dan kesimpulan tersebut nantinya bisa dipakai untuk mengembangkan *Sistem Informasi Penggajian* yang di bangun kedepan yang lebih baik lagi.

©UKDW

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan pada sistem yang telah dibangun, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Sistem mampu membantu bagian bendahara dalam melakukan input, edit dan hapus data pegawai dan transaksi gaji perbulan.
- b. Sistem dapat mencetak slip gaji pegawai berdasarkan bulan dan tahun.
- c. Sistem dapat menampilkan data grafik pegawai berdasarkan golongan.
- d. Sistem mampu memberikan fasilitas pencetakan laporan spt tahunan pegawai dengan formulir tipe 1721-A1.

#### **5.2. Saran**

Keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh penulis, Sistem Informasi Penggajian dan Pelaporan SPT Pegawai Balai Taman Nasional Wasur Merauke ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Adapun saran untuk pengembangan sistem informasi ini antara lain:

- a. Penambahan fasilitas untuk pencatatan dan pembayaran kredit pegawai yang dipotong dari gaji pegawai.
- b. Penambahan fasilitas untuk pencatatan dan pemotongan dana pensiun bagi pegawai.
- c. Penambahan fasilitas untuk penghitungan BPJS kesehatan dan BPJS ketenagakerjaan pegawai.

## Daftar Pustaka

- Asropudin. (2013). *Kamus Teknologi Informasi Komunikasi*. Bandung: CV.Titian Ilmu.
- Binanto. (2010). *Multi Media Digital Dasar Teori dan Pengembangannya*. Yogyakarta: CV.Andi Offset.
- Mardi. (2014). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Peraturan Direktur Jenderal Pajak Nomor Per-31/PJ/2009. Tentang pedoman teknis tata cara pemotongan, penyetoran dan pelaporan pajak penghasilan pasal 21 sehubungan dengan pekerjaan, jasa dan kegiatan orang pribadi. (t.thn.).*
- Prof. Dr. Rochmat Soemitro, S. (2011). *Perpajakan Edisi Revisi 2011*. In Mardiasmo. Yogyakarta: Andi Offset.
- Prof. Dr. Mardiasmo, M. A. (2011). *Perpajakan Edisi Revisi 2011*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Sugiyarso.G, & Winarni.F. (2007). *Dasar-Dasar Akuntansi Perkantoran*. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Susanto, A. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi, Struktur-Pengendalian-Resiko-Pengembangan, Edisi Pertama*. Bandung: Lingga Jaya.
- Sutarman. (2012). *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Yakub. (2012). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.