

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGGAJIAN  
BERBASIS MICROSOFT EXCEL PADA PT RAJAWALI NUSINDO  
PALEMBANG**



**Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat Menyelesaikan pendidikan  
Diploma III Pada Jurusan Akuntansi Program Studi Akuntansi**

**OLEH :**

**Siti Khajar Indah Sari**

**NIM 061730500354**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN D3 AKUNTANSI  
2020**





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Web: <http://www.pnsi.ac.id>

E-mail: [akuntansi@pnsi.ac.id](mailto:akuntansi@pnsi.ac.id)

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Khajar Indah Sari

NIM : 061730500354

Jurusan/ Program studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Berbasis  
*Microsoft Excel* pada PT Rajawali Nusindo Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinal yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukanlah plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertai.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana semestinya.

Palembang, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Siti Khajar Indah Sari  
NIM 061730500354





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
Jalan Srijaya Negara Palembang 30139  
Telp.0711-353414 Fax. 0711- 355918  
Website: <http://polisiwijaya.ac.id> E-mail: Info@polsi.ac.id

### LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Siti Khajar Indah Sari

NIM : 061730500354

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : DIII Akuntansi

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Berbasis Microsoft Excel Pada PT Rajawali Nusindo Palembang

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 18 Agustus 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2020

Tim Pembimbing:

Pembimbing I

Pembimbing II

Sulmuni Hartati, S.E., M.M  
NIP 196505031992032002

Eka Jumarni Fitri, S.E., M.Si., Ak., CA  
NIP 197410182008012008

Mengetahui,

Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., AK., CA  
NIP 197806222003122001





### PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut

Nama : Siti Khajar Indah Sari  
NIM : 061730500354  
Jurusan/ Program studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Berbasis Microsoft Excel Pada PT Rajawali Nusindo Palembang

Telah melaksanakan revisi terhadap laporan akhir yang diujikan pada hari Selasa, tanggal 18 Agustus 2020. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda tangan
1	Tinjauan pustaka menggunakan referensi diatas tahun 2015	Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si.,Ak.,CA NIP 197806222003122001	09/10/20 09	
2	-	Dr. Periansya, S.E.,M.M., CMA NIP 196206041988031001	31/10/20 08	
3	Tambahkan kolom penghasilan sebulan dan perhitungan pph	Indra Satriawan, S.E., M.Si.,Ak.,CA NIP 197211161999031001	31/10/20 08	

Palembang, September 2020

Ketua Penguji

Dr. Periansya, S.E.,M.M., CMA  
NIP 196206041988031001

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“Dan hanya kepada Tuhanmu lah hendaknya kamu berharap”

(Q.S Asy-Syarh : 8)

“Berjalanlah bukan berlari, kerena hidup tentang perjalanan bukan pelarian”

(Anonymous)

“Karena LA yang baik adalah LA yang selesai.”

(Penulis)

Atas ridho Allah SWT Ku persesembahkan LA ini untuk :

- ◆ Diriku Sendiri
- ◆ Kedua Orang Tuaku Tercinta
- ◆ Keluarga Besarku
- ◆ Sahabat-sahabatku
- ◆ Pacarku tercinta
- ◆ Mantanku yang meninggalkanku
- ◆ Teman-teman 6AA
- ◆ Almamaterku

## **ABSTRAK**

### **Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Berbasis *Microsoft Excel* pada PT Rajawali Nusindo Palembang**

---

**(Siti Khajar Indah Sari, 2020, xiv + 64 halaman)**

[Sitikhajarindahsaricantik@gmail.com](mailto:Sitikhajarindahsaricantik@gmail.com)

Laporan akhir ini dibuat bertujuan untuk mengetahui perancangan sistem informasi akuntansi penggajian, penghitungan gaji karyawan pada PT Rajawali Nusindo Palembang yang belum sepenuhnya dilakukan dengan baik. Perancangan ini dibuat dan dilakukan pada PT Rajawali Nusindo Palembang yang bergerak di bidang penjualan dan distributor, beralamatkan di Jalan Rambutan No 2, 30 Ilir Sialang Sako Palembang. Penulis menggunakan metode perancangan *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD). Data yang digunakan dalam perancangan yaitu daftar hadir karyawan, dan data-data gaji karyawan. Adapun permasalahan yang didapat adalah PT Rajawali Nusindo Palembang masih menggunakan sistem manual, termasuk dalam menghitung gaji karyawan. Dalam perancangan sistem informasi penggajian untuk mengatasi permasalahan ini sebaiknya perusahaan menggunakan sistem baru yaitu menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, dan diperlukan adanya pemisahan tugas sesuai dengan fungsi dan tanggung jawab agar terhindar dari kecurangan.

**Kata kunci :** Perancangan, Sistem Informasi Akuntansi Penggajian.

## **ABSTRACT**

**Designing a Microsoft Excel-Based Payroll Accounting Information System at PT**

**Rajawali Nusindo Palembang**

---

**(Siti Khajar Indah Sari, 2020, xiv + 64 pages)**

[Sitikhajarindahsaricantik@gmail.com](mailto:Sitikhajarindahsaricantik@gmail.com)

This final report is intended to determine the design of the payroll accounting information system, the calculation of employee salaries at PT Rajawali Nusindo Palembang which have not been fully implemented properly. This design was made and carried out at PT Rajawali Nusindo Palembang which is engaged in sales and distributors, having its address at Jalan Rambutan No. 2, 30 Ilir Sialang Sako Palembang. The author uses the Object Oriented Analysis and Design (OOAD) design method. The data used in the design are employee attendance lists and employee salary data. The problem is that PT Rajawali Nusindo Palembang still uses a manual system, including calculating employee salaries. In designing a payroll information system to solve this problem, companies should use a new system, namely using the Microsoft Excel application, and it is necessary to have a separation of duties according to functions and responsibilities in order to avoid fraud.

**Keywords:** Design, Payroll Accounting Information System.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan mengangkat judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengajian berbasis *Microsoft Excel* pada PT Rajawali Nusindo Palembang” dalam rangka menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penyelesaian laporan akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, yang berawal dari memberikan kesempatan, bimbingan, dukungan, arahan, dorongan dan selalu memberikan semangat ridha dan doa yang tiada henti. Untuk itu izinkan penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak DR. Dipl. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA. Selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari., S.E., MBA.,Ak. Selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Sukmini Hartati., S.E., M. M. Selaku dosen pembimbing I Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Eka Jumarni Fithri., S.E., M.Si., Ak., CA . Selaku dosen pembimbing II Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya
6. Bapak dan ibu dosen staf usaha Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu
7. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doanya
8. Seluruh karyawan PT Rajawali Nusindo Palembang
9. Teman-teman seperjuangan terutama kelas 6AA Politeknik Negeri Sriwijaya yang selalu bersama saat susah maupun senang

10. Serta pihak-pihak terkait yang turut membantu dalam proses penyelesaian laporan akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis berharap semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya atas segala kebaikan yang mereka berikan. Penulis sadar bahwa laporan akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak guna meningkatkan kualitas laporan akhir ini sehingga penulis dimasa yang akan datang dapat lebih baik.

Semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat.

Palembang, Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PELAKSANAAN REVISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK BAHASA INDONESIA.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK BAHASA INGGRIS.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan Penulisan .....	3
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	4
1.5 Metode Penulisan .....	4
1. Metode Perancangan Sistem .....	4
2. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem, Prosedur dan Informasi .....	7
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi .....	8
2.1.3 Pengertian Aplikasi.....	8
2.1.4 Tahap-tahap Pembuatan&pengembangan sistem.....	8
2.1.4.1 Aspek Kesuksesan Pembuatan sistem .....	9
2.1.4.2 Klasifikasi Sistem.....	9
2.1.4.3 Karakteristik Sistem .....	9
2.1.5 Komponen-komponen Sistem .....	10
2.2 Pengertian Gaji .....	10
2.2.1 Dokumen Penggajian .....	11
2.2.2 Catatan Akuntansi yang Digunakan Dalam Penggajian ....	11
2.2.3 Fungsi-fungsi Yang Terkait Dalam Penggajian .....	12
2.2.4 Jaringan Prosedur yang Membentuk Sistem Penggajian ...	12
2.2.5 Bagan Alir Sistem Penggajian .....	14

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	18
3.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	19
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	21
3.4 Aktivitas Usaha .....	24
3.5 Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Perusahaan.....	24
3.5.1 Bagan Alir Perusahaan.....	26
3.5.2 Fungsi yang terkait dalam sistem penggajian perusahaan .	28
3.5.3 Dokumen yang digunakan .....	29
3.5.4 Catatan Akuntansi yang digunakan .....	31
3.5.5 Jaringan Prosedur yang membentuk sistem .....	31
3.5.6 Daftar Nama Karyawan .....	32

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Perusahaan .....	34
4.1.1 Dokumen & Laporan Pada Sistem Lama .....	34
4.1.2 Analisis Temuan .....	35
4.1.3 Identifikasi Kebutuhan Informasi .....	35
4.2 Perancangan Sistem.....	36
4.2.1 <i>Rich Picture</i> Perusahaan .....	36
4.2.2 <i>Event Table</i> .....	37
4.2.3 <i>Relationship Diagram Database</i> .....	38
4.2.4 <i>Use Case</i> Sistem Informasi Akuntansi yang diusulkan ....	40
4.2.5 Rancangan <i>Database</i> .....	41
4.2.6 Rancangan Layar .....	43
4.3 Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) .....	49
4.3.1 Rancangan Form Login.....	49
4.3.2 Rancangan Form Absensi .....	51
4.3.3 Rancangan Form Lembur.....	52
4.3.4 Rancangan Form Slip Gaji .....	52
4.4 Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ).....	53
4.4.1 Absensi Karyawan .....	53
4.4.2 Daftar Absensi Lembur Karyawan .....	55
4.4.3 Slip Gaji Karyawan .....	56
4.5 Usulan Bagan Alir Penggajian & Perbandingannya .....	57
4.5.1 Perbandingan Flowchart Perusahaan dengan usulan .....	61
4.5.2 Perbandingan Kelemahan&kelebihan sistem .....	62

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	63
5.2. Saran .....	64

### **DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Alir Sistem Penggajian .....	16
Gambar 2.2 Bagan Alir Sistem Penggajian (Lanjutan) .....	17
Gambar 2.3 Bagan Alir Sistem Penggajian (Lanjutan) .....	18
Gambar 2.4 Bagan Alir Sistem Penggajian (Lanjutan) .....	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Rajawali Nusindo Palembang .....	23
Gambar 3.2 Bagan Alir Sistem Penggajian Perusahaan .....	28
Gambar 3.3 Bagan Alir Sistem Penggajian Perusahaan (Lanjutan) .....	29
Gambar 3.4 Daftar Absensi Karyawan .....	31
Gambar 3.5 Rekap Absensi Karyawan .....	32
Gambar 3.6 Slip Gaji .....	32
Gambar 3.7 Daftar Nama Karyawan .....	34
Gambar 3.8 Daftar Gaji Karyawan .....	35
Gambar 4.1 <i>Rich Picture</i> Prosedur Penggajian .....	38
Gambar 4.2 <i>Relationship Database</i> SIA Penggajian .....	40
Gambar 4.3 <i>Use Case</i> SIA Penggajian .....	42
Gambar 4.4 Layar Menu Login .....	45
Gambar 4.5 Layar Menu Golongan .....	46
Gambar 4.6 Layar Menu Gaji Pokok .....	46
Gambar 4.7 Layar Menu Karyawan .....	47
Gambar 4.8 Layar Menu Absensi .....	48
Gambar 4.9 Daftar Absensi Lembur .....	49
Gambar 4.10 Slip Gaji .....	50
Gambar 4.11 Rekap Daftar Gaji .....	51
Gambar 4.12 Format Input Proteksi <i>Login</i> .....	52
Gambar 4.13 <i>Encrypt Document</i> .....	52
Gambar 4.14 Layar Menu Masukan (Input) Absen .....	55
Gambar 4.15 Layar Menu Keluaran (Output) Absen .....	56
Gambar 4.16 Layar Menu Masukan (Input) Daftar Absen Lembur .....	57
Gambar 4.17 Layar Menu Keluaran (Output) Daftar Absen Lembur .....	57
Gambar 4.18 Layar Menu Masukan (Input) Slip Gaji Karyawan .....	58
Gambar 4.19 Layar Menu Keluaran (Output) Slip Gaji Karyawan .....	58
Gambar 4.20 Usulan Bagan Alir Sistem Penggajian .....	60
Gambar 4.21 Usulan Bagan Alir Sistem Penggajian (Lanjutan) .....	61
Gambar 4.22 Usulan Bagan Alir Sistem Penggajian (Lanjutan) .....	62

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 4.1 Event Table SIA Penggajian .....	39
Tabel 4.2 Rancangan Database Golongan.....	43
Tabel 4.3 Rancangan Database Gaji Pokok.....	44
Tabel 4.4 Rancangan Database Karyawan .....	44
Tabel 4.5 Rancangan Database Absen .....	44
Tabel 4.6 Perbandingan Flowchart .....	61
Tabel 4.7 Perbandingan Sistem .....	62

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I	Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
Lampiran II	Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir Dari Direktur Politeknik Negeri Sriwidjaja
Lampiran III	Surat Izin Pengambilan Data PT Rajawali Nusindo Palembang
Lampiran IV	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir
Lampiran V	Surat Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir
Lampiran VI	Kartu Kunjungan Mahasiswa
Lampiran VII	Struktur Organisasi PT Rajawali Nusindo Palembang
Lampiran VIII	Bagan Alir (Flowchart) PT Rajawali Nusindo Palembang
Lampiran X	Daftar Absensi Karyawan PT Rajawali Nusindo Palembang
Lampiran XI	Daftar Gaji PT Rajawali Nusindo Palembang