

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN  
PADA PT. SELAT BUTON KABUPATEN BUTON  
SULAWESI TENGGARA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Nurmin**

**08.12.3165**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN  
PADA PT. SELAT BUTON KABUPATEN BUTON  
SULAWESI TENGGARA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Nurmin**

**08.12.3165**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan  
Pada PT. Selat Buton Buton, Sulawesi Tenggara**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurmin**

**08.12.3165**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 13 Maret 2015

**Dosen Pembimbing,**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**

**NIK. 190302029**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Selat  
Buton, Buton Sulawesi Tenggara**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nurmin**

**08.12.3165**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Desember 2014

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**  
**NIK. 190302182**

**Krisnawati, S.Si, M.T**  
**NIK. 190302038**

**Hartatik, S.T, M.SC**  
**NIK. 190000017**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 13 Maret 2015



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

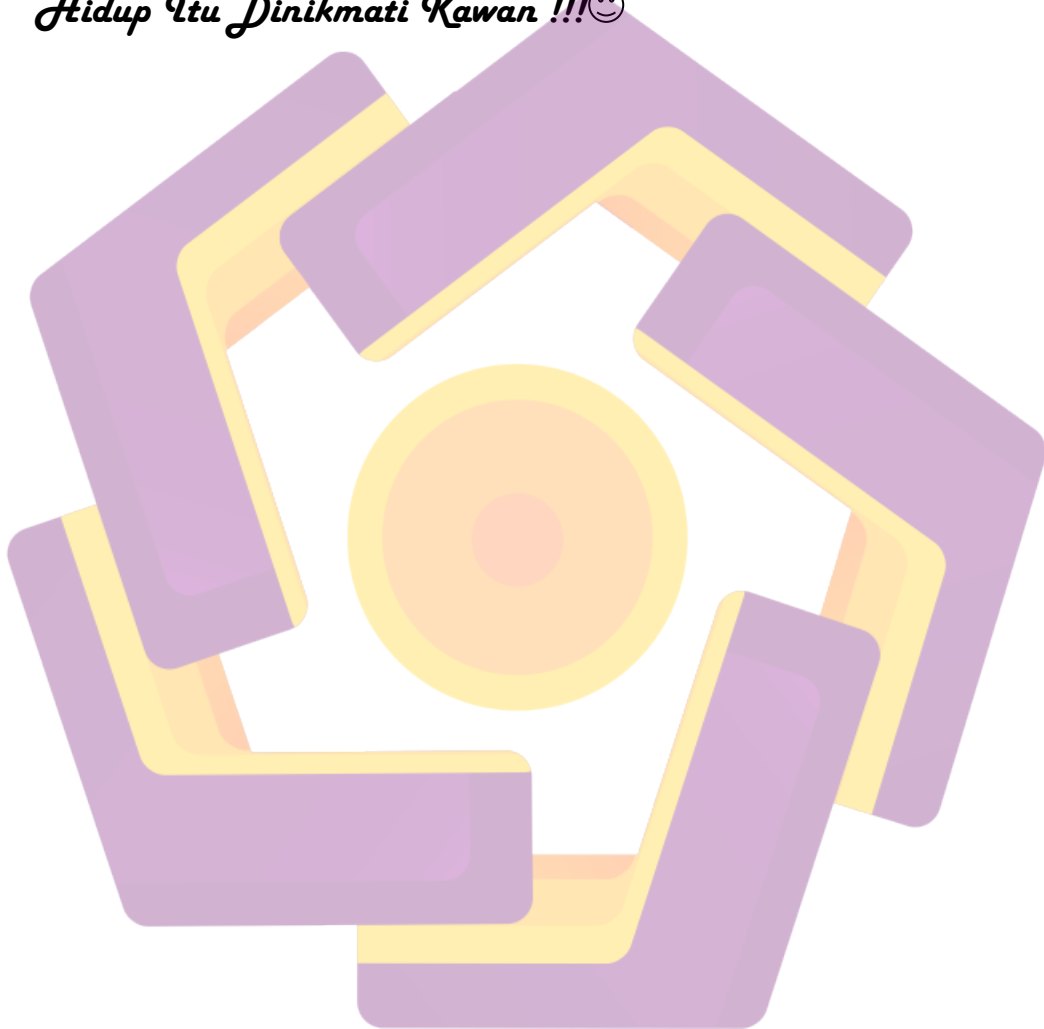
Yogyakarta, 14 September 2015

Meterai  
Rp. 6.000

Nurmin  
08.12.3165

## MOTTO

*Janganlah meminta bukti bahwa doamu akan dijawab oleh Tuhan, tapi buktikanlah kesungguhan dari doamu (pepatah)  
Hidup Itu Dinikmati Kawan !!! 😊*



## PERSEMBAHAN

### Special Thanks To :

1. **ALLAH SWT.**
2. **Kedua Orang Tuaku dan kakak-kakaku tercinta, terimakasih atas doa, dukungan dan nasihatnya selama ini.**
3. **Pisa-pisaQ : muis maming kiki and buat didi raka dan cah KKB Tarimakasi ☺ .**
4. **Sobat-sobatku : Sansan, Darwan, Mira, Narest, Bun, Cah Kontrakan dan kawan-kawan yang telah mendukung dan mendoakan atas kelancaran skripsiku, mina arigatogozaimasta . Doa dan Jasa - jasa kalian tak kan kulupa sobat.**
5. **Bapak Ibu guru dari SD, SLTP, SLTA yang mendidik saya, tak terlupa dosen pembimbing Bpk. Drs. Bambang Sudaryatno, MM , serta Dosen – dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberi perkuliahan serta ilmunya.**
6. **Seluruh teman-teman angkatan 2008 khususnya kelas G (SIGSAY).**

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT. SELAT BUTON, BUTON, SULAWESI TENGGARA”** dengan baik.

Karya tulis ini disusun dengan tujuan sebagai pelengkap dari berbagai syarat untuk dapat menyelesaikan program pendidikan jenjang S1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini pula penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini, yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing dalam penyusunan karya tulis ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
4. Semua Staf karyawan perusahaan “PT. SELAT BUTON“ Buton, Sulawesi Tenggara.
5. Bapak, Ibu serta kakak-kakak tercinta yang selalu memberikan dukungan moril dan materiil tanpa henti.
6. Teman-teman seperjuangan di STMIK AMIKOM dan semua teman-teman saya.

Akhir kata penulis harapkan semoga karya tulis ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.1 Metode Wawancara.....	4
1.5.2 Metode Observasi.....	4
1.5.3 Metode Studi kepustakaan.....	5
1.6 Sistematika Penelitian.....	5

<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1 Pengertian Informasi.....	9
2.2.2 Karakteristik Informasi.....	9
2.2.3 Nilai Informasi.....	10
2.2.4 Kualitas Informasi .....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen .....	13
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.4.2 Elemen Sitem Informasi .....	14
2.4.3 Sistem Informasi Penggajian.....	14
2.5 Konsep Teori Analisis .....	14
2.5.1 Analisi PIECES .....	14
2.5.2 Teori Biaya dan Manfaat .....	15
2.5.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
2.5.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	15
2.6 Flowchart.....	16
2.6.1 Definisi Flowchart .....	16

2.6.2 Simbol-Simbol yang di gunakan pada Flowchart.....	16
2.7 Konsep Perancangan Database .....	17
2.7.1 Data Flow Diagram .....	17
2.7.2 Normalisasi .....	18
2.7.3 Pengertian Basis Data .....	19
2.8 Sistem Perangkat Lunak yang digunakan.....	20
2.8.1 Pengenalan C Sharp .....	20
2.8.2 Pengenalan Visual Studio 2010 .....	21
2.8.2.1 Membuat Project .....	21
2.8.2.2 Menu Bar dan Toolbar .....	23
2.8.2.3 Toolbox .....	23
2.8.2.4 Solution Explorer .....	23
2.8.2.5 Properties .....	24
2.8.3 Pengenalan MySQL .....	24
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>26</b>
3.1 Gambaran Umum .....	26
3.1.1 Sejarah Singkat.....	26
3.1.2 Visi Misi.....	26
3.2 Analisi Sistem.....	27
3.3 Identifikasi Masalah .....	27
3.4 Analisis Kelemahan Sistem .....	28
3.4.1 Analisis Kinerja.....	28
3.4.2 Analisis Informasi .....	29

3.4.3 Analisis Ekonomi .....	30
3.4.4 Analisis Pengendalian .....	31
3.4.5 Analisis Efisiensi.....	31
3.4.6 Analisis Layanan .....	33
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
3.5.1 Kebutuhan Fungsional .....	33
3.5.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	34
3.6 Analisis Kelayakan .....	35
3.6.1 Kelayak Teknologi .....	35
3.6.2 Kelayakan Hukum.....	35
3.6.3 Kelayakan Ekonomi .....	35
3.7 Analisis Biaya dan Manfaat.....	36
3.7.1 Komponen Biaya.....	36
3.7.2 Komponen Manfaat.....	37
3.8 Perancangan Sistem .....	42
3.8.1 Sistem yang diusulkan.....	43
3.8.1.1 Flowchart yang diusulkan .....	43
3.8.1.2 Data Flow Diagram yang diusulkan.....	44
3.8.1.2.1 Diagram Contex .....	44
3.8.1.2.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	44
3.8.2 Perancangan Basis Data .....	45
3.8.2.1 Normalisasi .....	45
3.8.2.2 Relasi Antar Tabel.....	52

3.8.2.3 Perancangan Struktur Tabel Database .....	52
3.8.3 Perancangan Input Output.....	55
3.8.3.1 Perancangan Input.....	55
3.8.3.2 Perancangan Output .....	58
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
4.1 Pengertian Implementasi .....	60
4.2 Rencana Implementasi.....	60
4.3 Kegiatan Implementasi .....	60
4.3.1 Pemrograman Sistem .....	61
4.3.2 Pengetasan Program .....	67
4.3.3 Manual Instalasi .....	69
4.3.4 Pengujian Sistem.....	70
4.3.5 Konversi Sistem .....	75
4.4 Tindak Lanjut Implementasi.....	76
4.5 Manual program .....	78
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>86</b>
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xx</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Flowchart.....	16
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	29
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	29
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	30
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian.....	31
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	31
Tabel 3.6	Analisis Layanan.....	33
Tabel 3.7	Daftar Harga Software.....	36
Tabel 3.8	Deskripsi Biaya.....	38
Tabel 3.9	Kelayakan Ekonomi.....	41
Tabel 3.10	Normalisasi Bentuk Pertama.....	45
Tabel 3.11	Normalisasi User Admin Bentuk Kedua.....	47
Tabel 3.12	Normalisasi User Bagian Keuangan Bentuk Kedua.....	47
Tabel 3.13	Normalisasi Bagian Bentuk Kedua.....	47
Tabel 3.14	Normalisasi karyawan Bentuk Kedua.....	47
Tabel 3.15	Normalisasi Presensi Bentuk Kedua.....	48
Tabel 3.16	Normalisasi Lembur Bentuk Kedua.....	48
Tabel 3.17	Normalisasi Gaji Bentuk Kedua.....	48
Tabel 3.18	Normalisasi User Admin Bentuk Ketiga.....	49
Tabel 3.19	Normalisasi User Bagian Keuangan Bentuk Ketiga.....	49
Tabel 3.20	Normalisasi User Bagian Bentuk Ketiga.....	49
Tabel 3.21	Normalisasi Karyawan Bentuk Ketiga.....	50

Tabel 3.22 Normalisasi Presensi Bentuk Ketiga.....	50
Tabel 3.23 Normalisasi Lembur Bentuk Ketiga .....	51
Tabel 3.24 Normalisasi Gaji Bentuk Ketiga .....	51
Tabel 3.25 Struktur User Data Admin .....	53
Tabel 3.26 Struktur User Data Bagian Keuangan.....	53
Tabel 3.27 Struktur Tabel Bagian .....	53
Tabel 3.28 Struktur Tabel Karyawan .....	53
Tabel 3.29 Struktur Tabel Presensi .....	54
Tabel 3.30 Struktur Tabel Lembur.....	54
Tabel 3.31 Struktur Tabel Gaji.....	54
Tabel 4.1 Properti Interface.....	63
Tabel 4.2 Pengujian Sistem.....	72

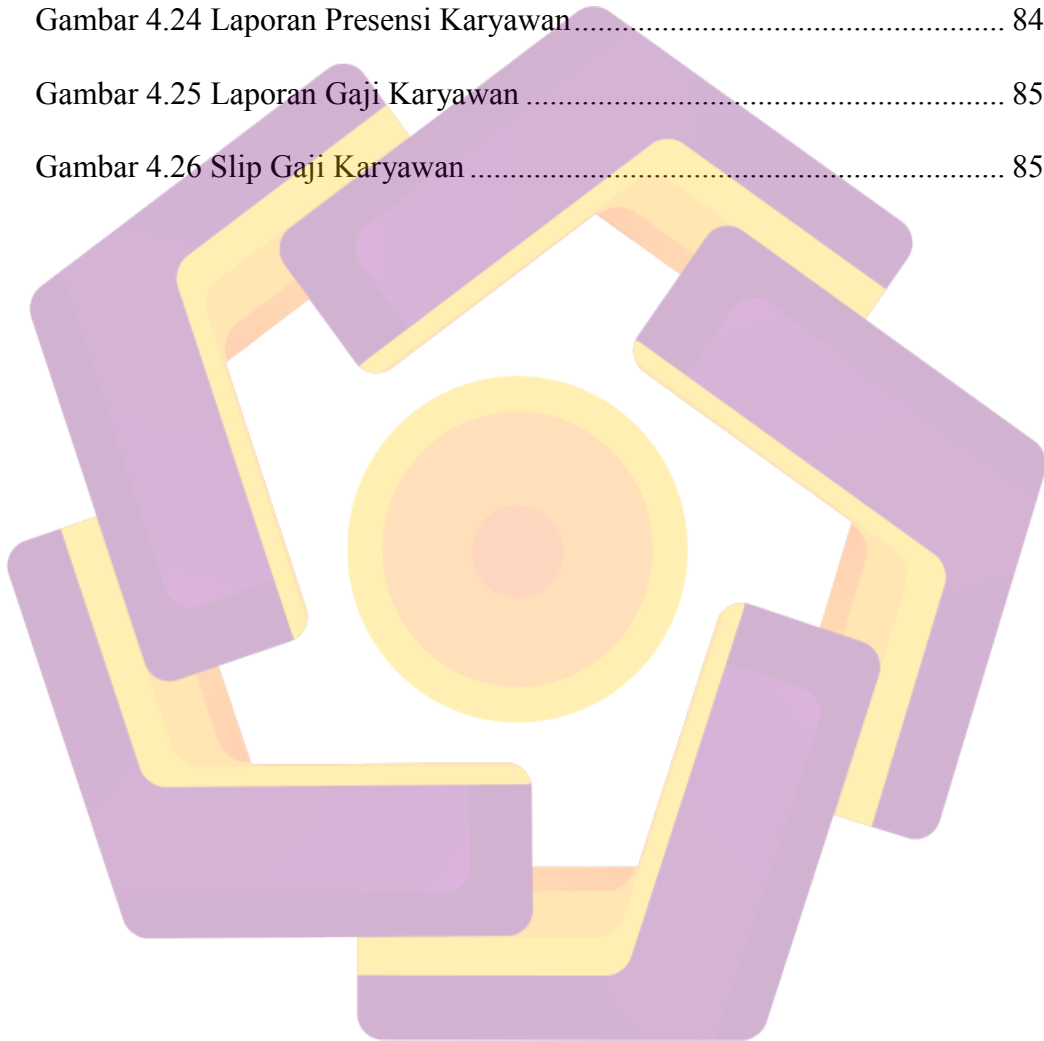
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen Ssitem Informasi.....	12
Gambar 2.2	Komponen DFD .....	18
Gambar 2.3	Microsoft Visual Studio 2010 .....	21
Gambar 2.4	New Project.....	22
Gambar 2.5	Form Pada Project.....	22
Gambar 2.6	Menu Bar dan Toolbar .....	23
Gambar 2.7	Toolbox .....	23
Gambar 2.8	Solution Explorer .....	24
Gambar 2.9	Properties.....	24
Gambar 3.1	Flowchart Sistem.....	43
Gambar 3.2	Diagram Contex .....	44
Gambar 3.3	Data Flow Diagram.....	44
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3.5	Perancangan Menu Login.....	55
Gambar 3.6	Peraancangan Menu Menu.....	55
Gambar 3.7	Perancangan Menu User.....	55
Gambar 3.8	Perancangan Menu Bagian.....	56
Gambar 3.9	Perancangan Menu Karyawan.....	56
Gambar 3.10	Perancangan Menu Presensi.....	57
Gambar 3.11	Perancangan Menu Lembur .....	57
Gambar 3.12	Perancangan Menu Gaji .....	58
Gambar 3.13	Perancangan Menu Laporan.....	58



Gambar 3.14 Perancangan Laporan Karyawan.....	58
Gambar 3.15 Perancagna Laporan Presensi.....	59
Gambar 3.16 Perancangan Laporan Gaji .....	59
Gambar 3.17 Perancangan Slip Gaji .....	59
Gambar 4.1 Pembuatan Database .....	61
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel.....	62
Gambar 4.3 Form Data Gaji Karyawan .....	62
Gambar 4.4 Solution Explorer .....	66
Gambar 4.5 Add New Item.....	67
Gambar 4.6 Pembuatan Koneksi.....	67
Gambar 4.7 Kesalahan Bahasa.....	68
Gambar 4.8 Kesalahan Sewaktu Proses .....	69
Gambar 4.9 Kesalahan Logika.....	69
Gambar 4.10 Pengujian White Box Testing .....	75
Gambar 4.11 Backup Database .....	77
Gambar 4.12 Data Export .....	78
Gambar 4.13 Form Login.....	79
Gambar 4.14 Form Menu Utama .....	80
Gambar 4.15 Form User Admin .....	80
Gambar 4.16 Form User Bagian Keuangan .....	80
Gambar 4.17 Form Bagian.....	81
Gambar 4.18 Form Karyawan.....	82
Gambar 4.19 Form Presensi.....	82

Gambar 4.20 Form Lembur.....	83
Gambar 4.21 Form Gaji .....	83
Gambar 4.22 Form Laporan.....	84
Gambar 4.23 Laporan Data Karyawan.....	84
Gambar 4.24 Laporan Presensi Karyawan.....	84
Gambar 4.25 Laporan Gaji Karyawan .....	85
Gambar 4.26 Slip Gaji Karyawan.....	85



## INTISARI

Sistem penggajian merupakan aspek yang sangat penting bagi perusahaan manapun. Karena bagi tenaga kerja gaji adalah imbalan atas usaha dan kinerja mereka dalam bekerja. Untuk setiap hal penting yang terdapat didalam sebuah perusahaan, tentu saja membutuhkan sistem yang terorganisir dengan baik, termasuk didalamnya sistem penggajian yang mempunyai peranan penting bagi kinerja perusahaan. Masalah yang sering muncul dalam sistem penggajian perusahaan biasanya merupakan masalah pencarian dan penyimpanan data yang masih dilakukan secara manual, oleh karena itu diperlukan adanya suatu sistem informasi berbasis komputerisasi.

PT Selat Buton sebagai suatu perusahaan yang berkembang memiliki data yang harus dikelola dengan baik dan di jaga kerahsiaan dan ketersediaannya. Otoritas akses dapat diperlukan agar informasi penting tidak akses ataupun di rubah oleh pihak yang tidak berhak.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, akan dibuat sistem Informasi Penggajian Karyawan di PT. SELAT BUTON Buton, sulawesi Tenggara”. Dalam pembuatan aplikasi ini Software yang digunakan diantaranya Mincrosoft visual studio, MySQL, Crystal Report sebagai Software pendukung dalam pembuatan laporan.

**Kata Kunci:** Penggajian, Sistem Penggajian, Sistem Informasi Penggajian

## ***ABSTRACT***

*Payroll system is a very important aspect for any company. Due to the labor wages are rewarded for their efforts and performance in the work. To every thing there is important within a company, of course, requires a well-organized system, which includes payroll system with an important role for the performance of the company. Problems often arise in the payroll system is usually a matter of search and data storage is still done manually, therefore, necessary to have a computerized information system.*

*PT Selat Buton as a growing company has data that must be managed and maintained kerahsiaan and availability. Authority may be required in order to access important information not access or make changes by unauthorized parties.*

*In preparing this thesis report, will be made in the Payroll Information System PT. SELAT BUTON Buton, Southeast Sulawesi ". In making this application software to use them Mincrosoft visual studio, MySQL, Crystal Report as supporting software for reports.*

***Keyword: Payroll, Payroll System, Payroll Information System.***