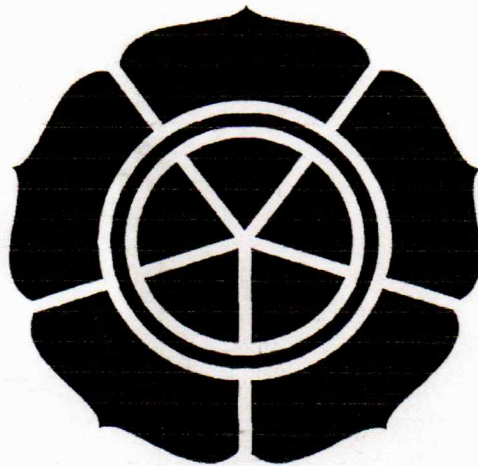


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA  
PERUSAHAAN “ PB. YUDHI KARYA YOGYAKARTA ”**

**SKRIPSI**



**Sebagai Persyaratan Kelulusan Strata 1**

**Disusun Oleh :**

**REYNITA HALIFAH**

**06.22.0727**

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

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Strata I (S1) Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta



Diterima dan Disetujui Oleh :

Pembimbing

( Bambang Sudaryatno, Drs, MM )

Ketua



( M.Suyanto, Prof. DR.,MM )

## HALAMAN BERITA ACARA

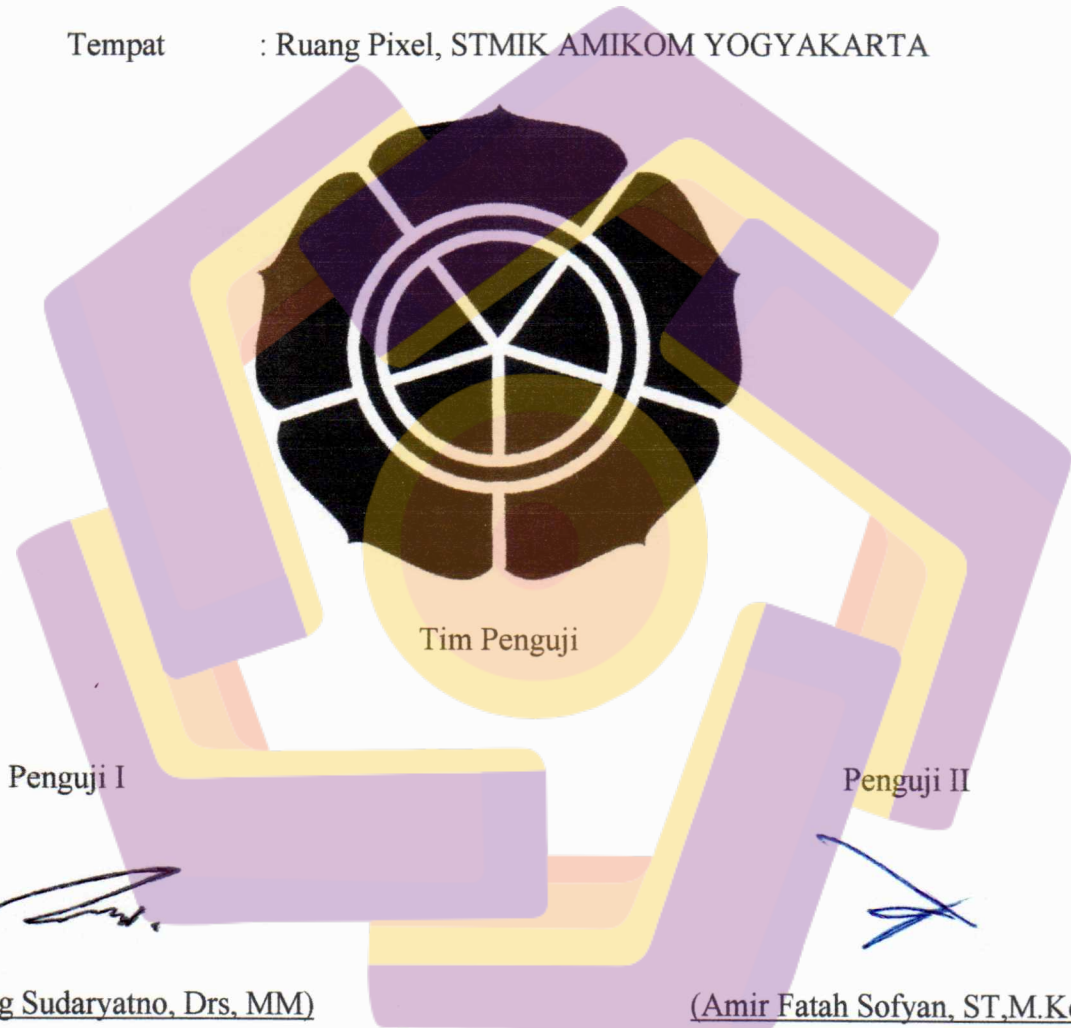
Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 20 Desember 2008

Waktu : 08.30

Tempat : Ruang Pixel, STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



(Bambang Sudaryatno, Drs, MM)

(Amir Fatah Sofyan, ST,M.Kom)

Penguji III

( Andi Sunyoto, M.Kom )

## HALAMAN PERSEMBAHAN

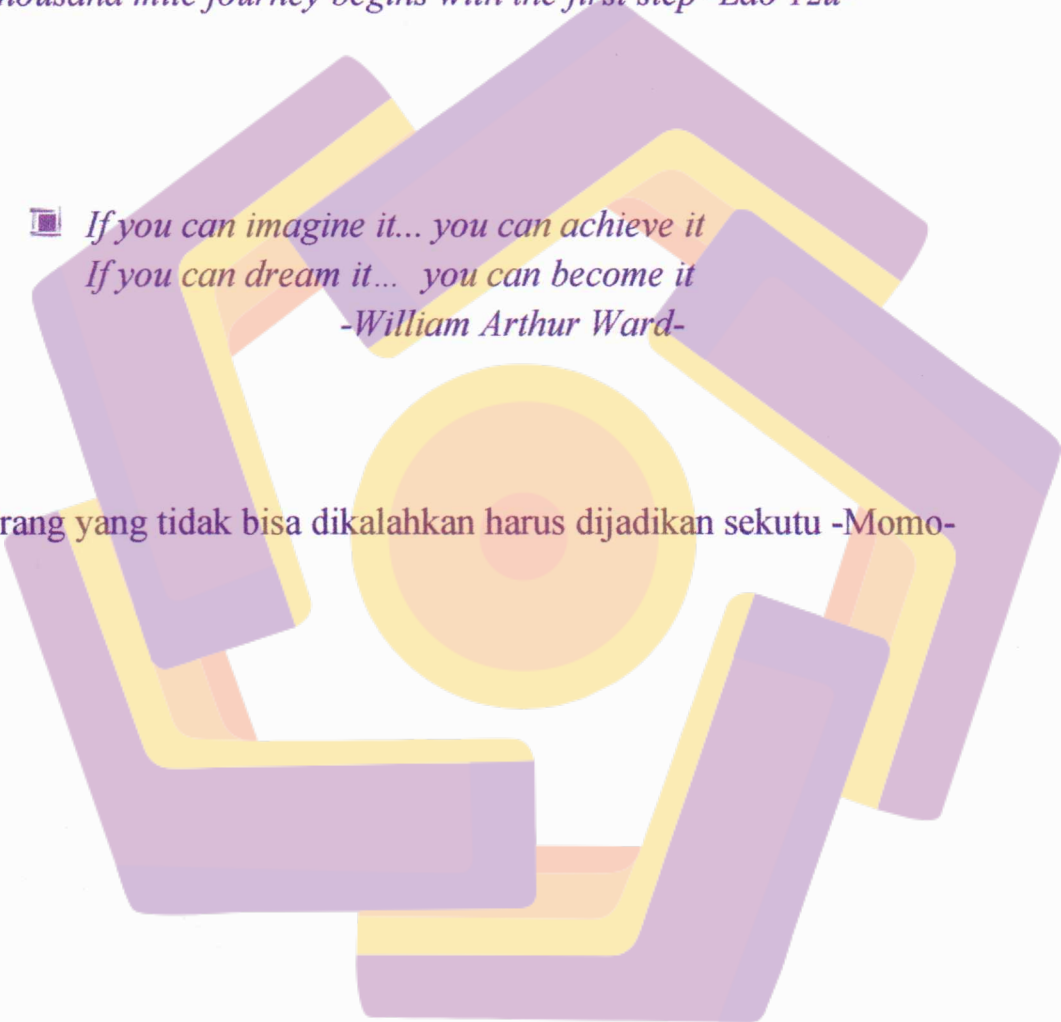
- ❖ *First of all*, terima kasih yang sedalam-dalamnya untuk Tuhan saya tercinta ALLAH SWT yang telah banyak membantu dan memberikan saya kekuatan hingga akhirnya saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
- ❖ Teruntuk Orang Tua saya tercinta, Terima kasih yang sebesar-besarnya atas semua yang telah Kalian berikan kepada anakmu ini. Terima kasih atas asuhan, didikan, do'a dan kasih sayang Kalian yang tulus.
- ❖ Teruntuk Seseorang yang selalu ada untuk saya disaat susah maupun senang, dan selalu berusaha untuk memberikan yang terbaik untuk saya, serta yang tidak henti-hentinya mendukung saya, Terima kasih setulus-tulusnya saya ucapkan^\_^
- ❖ *For all My silly friends, Thanks for ur support, girls!! and the happy moments that we had together^\_^.* My times which i've been spent with u always being of joyful, girls.. Hope we still could being friends forever..luv u all, Silly girls from Sekar Melati Dorm^\_^

## HALAMAN MOTTO

■ *A thousand mile journey begins with the first step -Lao Tzu-*

■ *If you can imagine it... you can achieve it  
If you can dream it... you can become it  
-William Arthur Ward-*

■ *Orang yang tidak bisa dikalahkan harus dijadikan sekutu -Momo-*





## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

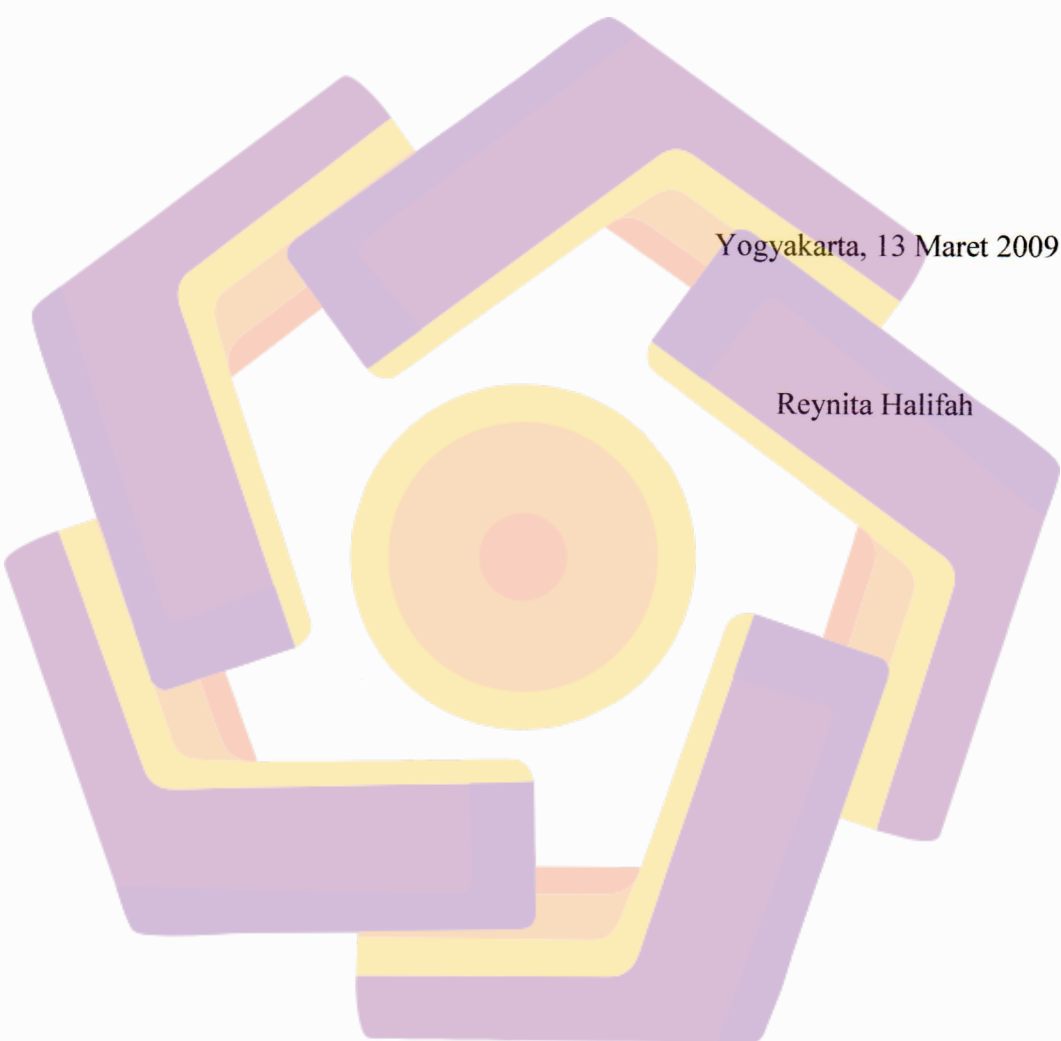
Segala puji syukur kehadiran Allah SWT hanya berkat karunia dan ridhonya sehingga Skripsi yang berjudul “ Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian pada Perusahaan PB. Yudhi Karya Yogyakarta ” dapat diselesaikan. Penulis menyadari bahwa apa yang tertulis didalam Skripsi ini tidak terlepas dari segala keterbatasan dan kesalahan. Walaupun demikian, mudah-mudahan tetap menjadi suatu karya ilmiah yang berguna bagi para pembaca.

Banyak pihak yang telah membantu penulis dan menyelesaikan Skripsi ini, baik berupa dorongan semangat, motivasi, dan sumbangan pemikiran maupun bantuan materiil. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Prof. DR. M. Suyanto, MM selaku Ketua/ Pimpinan “ STMIK AMIKOM ”.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Dosen pembimbing penulis dan selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Kepada Bapak, Ibu, dan segenap keluarga kami yang telah memberikan doanya dan Dorongan moril maupun materiil.
4. Kepada seluruh Staf dan Karyawan “ STMIK AMIKOM ”.
5. Kepada seluruh teman-teman yang tercinta yang telah membantu sehingga terselesaikannya Skripsi ini

Akhirnya dengan penuh do'a dan pengharapan kepada Allah SWT semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Wassalamualaikum Wr.Wb.



Yogyakarta, 13 Maret 2009

Reynita Halifah

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGUJIAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
 <b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Permasalahan .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
E. Metode Pengumpulan Data .....	4
F. Sistematika Penulisan .....	5
 <b>BAB II. DASAR TEORI</b>	
A. Sistem Informasi .....	7



1. Konsep Dasar Sistem .....	7
2. Karakteristik Sistem .....	8
3. Klasifikasi Sistem.....	10
4. Konsep Dasar Informasi.....	11
5. Siklus Informasi .....	11
6. Kualitas Informasi .....	12
7. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
8. Sistem Informasi Kepegawaian.....	14
B. Konsep Dasar Pengolahan Data .....	15
1. Sistem Manajemen Basis Data .....	15
2. Definisi-definisi Dalam Sistem Manajemen Basis Data .....	16
3. Desain Sistem .....	17
4. Tujuan Desain Sistem.....	20
5. Kegunaan Database .....	20
6. Perancangan Database.....	21
7. Normalisasi.....	21
C. Perangkat Lunak Yang digunakan.....	22
1. Microsoft Visual Basic 6.0.....	22
a. Komponen – komponen Visual Basic .....	25
b. Kelebihan Visual Basic .....	30
c. Struktur Aplikasi Visual Basic .....	31

2. Microsoft Access 2003 .....	31
a. Memulai Program Microsoft Access 2003 .....	34
b. Membuat Database .....	35

### **BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

A. Tinjauan Umum .....	38
1. Sejarah Berdiri PB Yhudi Karya .....	38
2. Tujuan Pendirian Perusahaan .....	39
3. Sistem Organisasi PB Yhudi Karya .....	41
B. Analisis Sistem .....	43
1. Identifikasi Masalah .....	43
2. Analisis PIECES .....	44
a. <i>Performance</i> (kinerja) .....	45
b. <i>Information</i> (informasi) .....	45
c. <i>Economy</i> (ekonomi) .....	46
d. <i>Control</i> (kontrol) .....	47
e. <i>Efficiency</i> (efisiensi) .....	48
f. <i>Service</i> (Pelayanan) .....	48
g. Analisis Kebutuhan Sistem .....	49
h. Studi Klayakan Sistem .....	51
C. Perancangan Sistem .....	57
1. Flowchart Yang Diusulkan .....	57

2. Konteks Diagram.....	59
3. DFD Level 1.....	60
D. Normalisasi.....	61
E. Struktur Tabel.....	65
F. Perancangan Desain.....	69
1. Rancangan Form Login.....	69
2. Rancangan Form Menu.....	69
3. Rancangan Form Karyawan.....	70
4. Rancangan Form Golongan.....	70
5. Rancangan Form Jabatan.....	71
6. Rancangan Form Gaji.....	71
7. Rancangan Form Absen.....	72
8. Rancangan Form Laporan.....	73
9. Rancangan Form Potongan.....	73
10. Rancangan Form Tunjangan.....	74
<b>BAB 1V. IMPLEMENTASI</b>	
A. Implementasi Sistem.....	75
B. Kegiatan Implementasi.....	75
1. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	75
2. Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	76
3. Pemrograman dan Pengetesan Program.....	76

4. Uji Coba Sistem .....	80
5. Konversi Sistem .....	81
C. Tindak Lanjut Implementasi.....	81
1. Manual Program .....	82
a. Form Login.....	82
b. Form Menu Utama .....	83
c. Form Karyawan .....	84
d. Form Jabatan.....	85
e. Form Tunjangan.....	85
f. Form Potongan .....	86
g. Form Gaji.....	86
h. Form Absen .....	87
i. Form Laporan .....	87
<b>BAB V. PENUTUP</b>	
E.1. Kesimpulan .....	91
E.2. Saran .....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Siklus Informasi .....	12
<b>Gambar 2.2</b> Simbol – symbol DFD .....	17
<b>Gambar 2.3</b> Tampilan IDE Visual Basic 6.0 .....	25
<b>Gambar 2.4</b> Menu .....	25
<b>Gambar 2.5</b> Toolbar .....	26
<b>Gambar 2.6</b> Toolbox .....	27
<b>Gambar 2.7</b> <i>Project Explorer</i> .....	28
<b>Gambar 2.8</b> <i>Properties Window</i> .....	28
<b>Gambar 2.9</b> <i>Form Layout Window</i> .....	29
<b>Gambar 2.10</b> <i>Form</i> .....	29
<b>Gambar 2.11</b> Kode Editor .....	30
<b>Gambar 2.12</b> Layar utama Microsoft access 2003 .....	35
<b>Gambar 2.13</b> Tampilan new file pada Microsoft Access 2003 .....	36
<b>Gambar 2.14</b> Tampilan file new database .....	36
<b>Gambar 2.15</b> Tampilan format database .....	37
<b>Gambar 3.1</b> Flowchart Sistem Yang diusulkan .....	58
<b>Gambar 3.2</b> Konteks Diagram .....	59
<b>Gambar 3.3</b> Data Flow Diagram Level 1 .....	60
<b>Gambar 3.10</b> Relasi antar tabel .....	65



<b>Gambar 3.11</b> Rancangan form login.....	69
<b>Gambar 3.12</b> Rancangan Form Menu.....	69
<b>Gambar 3.13</b> Rancangan Form karyawan.....	70
<b>Gambar 3.14</b> Rancangan Form golongan .....	71
<b>Gambar 3.15</b> Rancangan Form jabatan.....	71
<b>Gambar 3.16</b> Rancangan Input Data Gaji.....	72
<b>Gambar 3.17</b> Rancangan Form Absen.....	72
<b>Gambar 3.18</b> Rancangan Form Laporan.....	73
<b>Gambar 3.19</b> Rancangan Form Potongan .....	74
<b>Gambar 3.20</b> Rancangan Form Tunjangan.....	74
<b>Gambar 4.1</b> Contoh Kesalahan Penulisan .....	78
<b>Gambar 4.2</b> Contoh Penanganan Kesalahan Penulisan .....	78
<b>Gambar 4.3</b> Contoh Kesalahan Sewaktu Proses.....	79
<b>Gambar 4.4</b> Contoh Kesalahan Logika.....	80
<b>Gambar 4.5</b> Form Login .....	83
<b>Gambar 4.6</b> Form Menu Utama.....	83
<b>Gambar 4.7</b> Form Karyawan .....	84
<b>Gambar 4.8</b> Form jabatan .....	85
<b>Gambar 4.9</b> Form Tunjangan.....	85
<b>Gambar 4.10</b> Form Potongan.....	86
<b>Gambar 4.11</b> Form Gaji.....	86
<b>Gambar 4.12</b> Form Absen.....	87

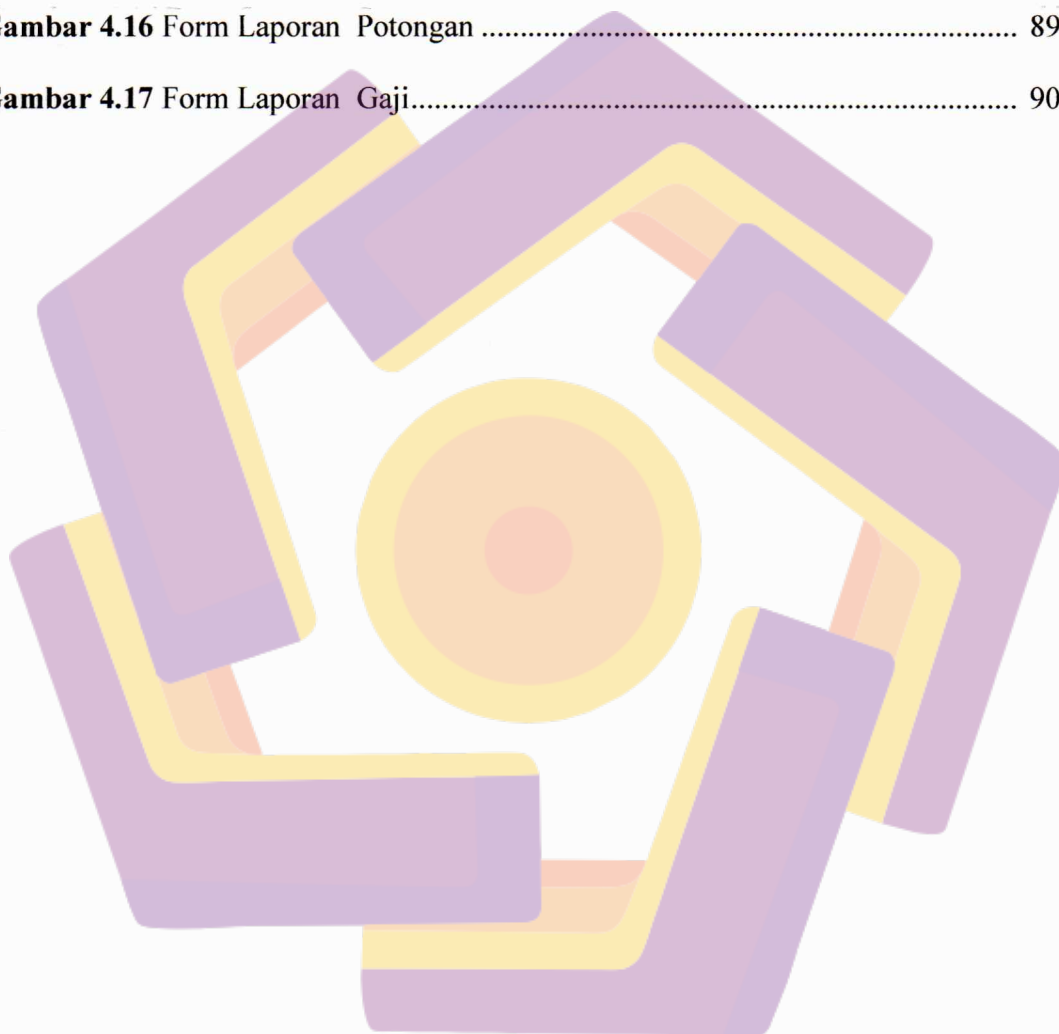
**Gambar 4.13** Form Laporan karyawan ..... 88

**Gambar 4.14** Form Laporan jabatan ..... 88

**Gambar 4.15** Form Laporan tunjangan ..... 89

**Gambar 4.16** Form Laporan Potongan ..... 89

**Gambar 4.17** Form Laporan Gaji ..... 90



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Daftar Simbol Input Output.....	18
<b>Tabel 2.2</b> Daftar Simbol Proses.....	19
<b>Tabel 2.2</b> Daftar Simbol Pembantu .....	19
<b>Tabel 3.1</b> Analisis <i>Performance</i> .....	45
<b>Tabel 3.2</b> Analisis <i>Informations</i> .....	46
<b>Tabel 3.3</b> Analisis <i>Economic</i> .....	47
<b>Tabel 3.4</b> Tabel <i>control</i> .....	47
<b>Tabel 3.5</b> Analisis <i>Efficiency</i> .....	48
<b>Tabel 3.6</b> Analisis <i>Service</i> .....	49
<b>Tabel 3.7</b> Perangkat Keras.....	49
<b>Tabel 3.8</b> Tabel Analisis Biaya dan Manfaat .....	50
<b>Tabel 3.9</b> Metode Biaya dan Manfaat .....	57
<b>Tabel 3.10</b> Bentuk Tidak Normal .....	61
<b>Tabel 3.11</b> Normalisasi bentuk pertama .....	62
<b>Tabel 3.12</b> Normalisasi bentuk kedua .....	63
<b>Tabel 3.13</b> Normalisasi bentuk ketiga .....	64
<b>Tabel 3.14</b> Tabel Karyawan.....	66
<b>Tabel 3.15</b> Tabel Golongan .....	66
<b>Tabel 3.16</b> Tabel Jabatan .....	67
<b>Tabel 3.17</b> tabel Tunjangan .....	67

**Tabel 3.18** Tabel Absen..... 67

**Tabel 3.19** Tabel Gaji ..... 68

**Tabel 3.20** Tabel Potongan..... 68

**Tabel 3.21** Tabel Login ..... 68

