

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA SMP N 3 PAKIS

MAGELANG

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Annisa Tahta Rahmatillah

09.02.7592

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2013

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA SMP N 3 PAKIS

MAGELANG

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Diploma 3
pada jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Annisa Tahta Rohmatillah

09.02.7592

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2013

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Penggajian Pada SMP N 3 Pakis Magelang

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Annisa Tahta Rahmatillah

09.02.7592

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 11 Februari 2013

Dosen Pembimbing



Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Penggajian Pada SMP N 3 Pakis Magelang

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Annisa Tahta Rohmatillah
09.02.7592

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

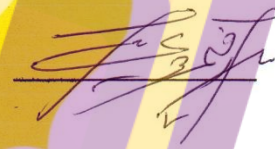
Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, S.Kom
NIK. 190000004



Ferry Wahyu W. S.Si., M.Cs
NIK. 190302207



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Diploma 3 Komputer
Tanggal 11 Februari 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



M. Suyanto, Prof. Dr. M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 5 Maret 2013

Penulis



Annisa Tahta Rohmatillah
09.02.7592

MOTTO

KESUKSESAN ITU BERAWAL DARI KEINGINAN DAN PENGHARAPAN YANG BESAR DIIRINGI OLEH
DOA DAN USAHA

JANGAN MENJADI BODOH HANYA KARENA GAGAL, TAPI JADILAH ORANG YANG PINTAR KARENA
BELAJAR DARI KEGAGALAN ITU

BEGIN AND END YOUR DAY OR ACTIVITY WITH A PRAYER



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

- Allah S.W.T. atas rahmat, hidayah dan karunia serta junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan kepada saya sebuah jalan kebenaran yang haqiqi bagi umatnya.
- My best to both parents Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberikan doa dan usaha
- Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku pembimbing tugas akhir saya, Terima kasih telah membantu meluangkan waktu dan membantu dalam pembuatan tugas akhir ini.
- Untuk teman yang sudah membantu dan mendukung, "not for all but only you".
- Thank you for myself and for myself of course still. Do NOT they or anyone else.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahNya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul: Sistem Informasi Penggajian Pada SMP N 3 Pakis Magelang.

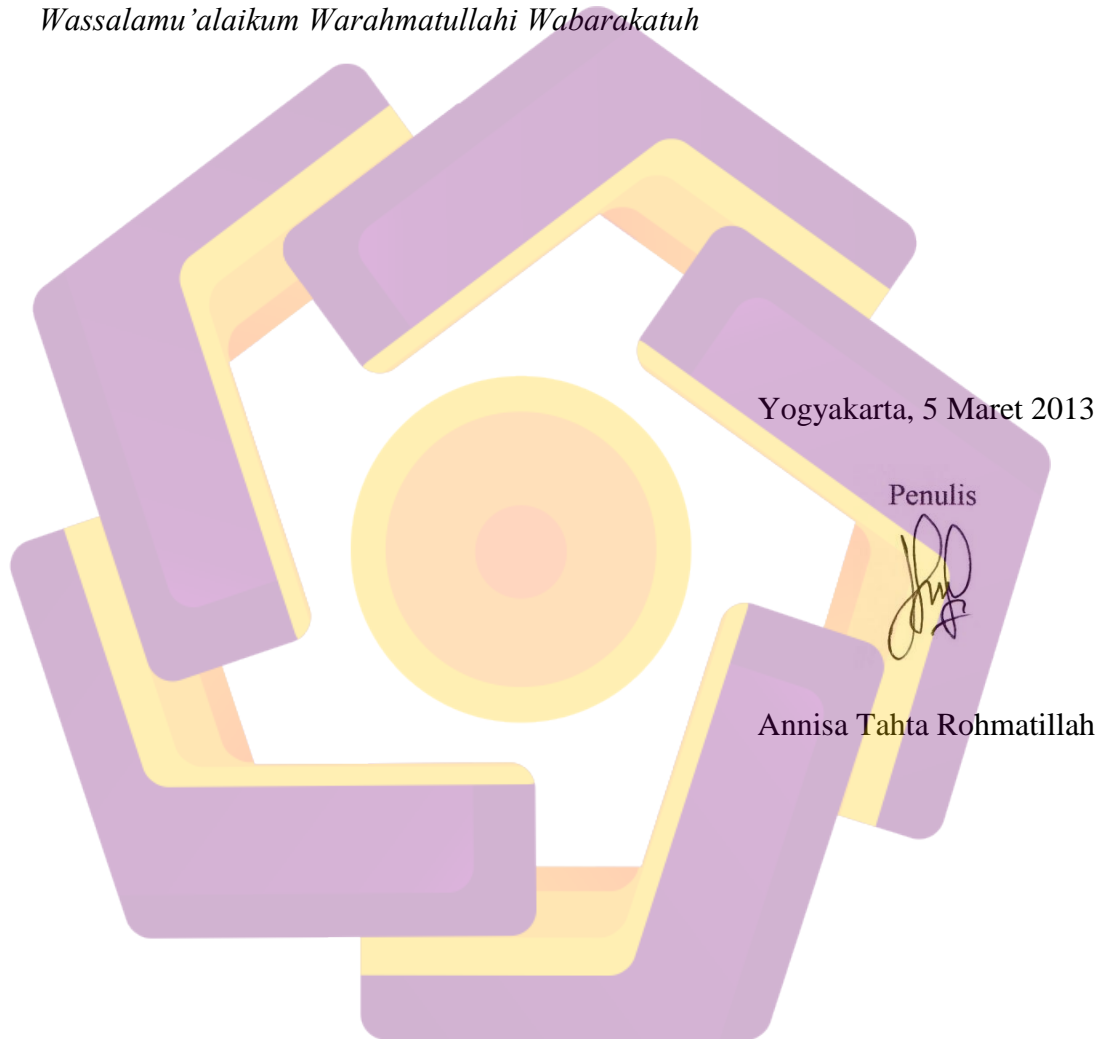
Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma 3 Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Yuli Astuti, M.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
3. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staf pengajar pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini dan semoga bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



Yogyakarta, 5 Maret 2013

Penulis

Annisa Tahta Rohmatillah

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Motto	v
Halaman persembahan	vi
Kata pengantar	vii
Daftar isi	ix
Daftar tabel.....	xii
Daftar gambar	xiii
Intisari	xv
Abstract	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Definisi Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Definisi Informasi	8
2.2.1 Siklus Informasi	9
2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.3 Definisi Sistem Informasi	11

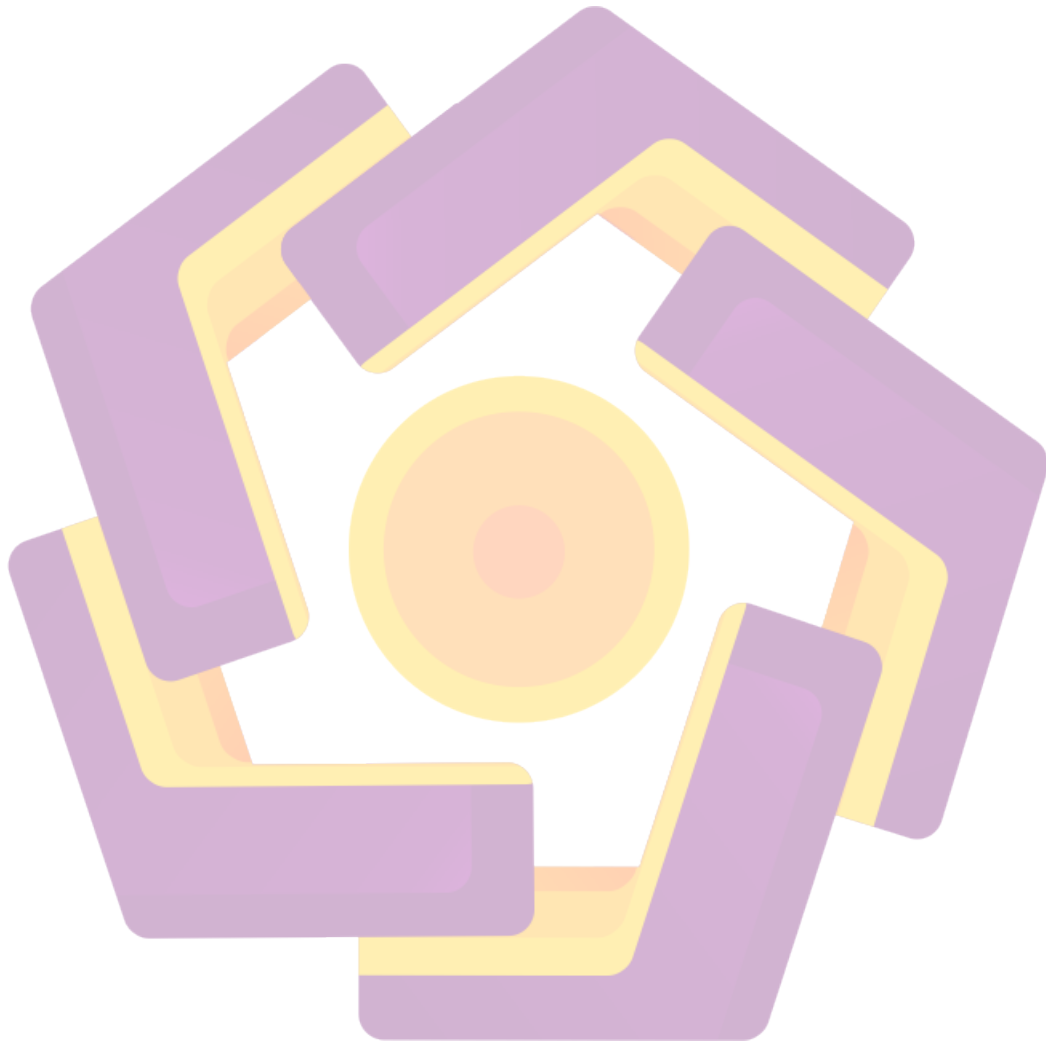
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2 Kemampuan dari Sistem Informasi	11
2.3.3 Operasi Dasar dari Sistem Informasi	12
2.4 Definisi Sistem Informasi Penggajian	12
2.5 Data Flow Diagram (DFD)	13
2.6 Konsep Basis Data	15
2.6.1 Definisi Basis Data	15
2.6.2 Sistem Basis Data	16
2.6.3 RDBMS (Relational Database Management System)	18
2.6.4 Teknik Normalisasi	19
2.7 Flowchart	21
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan	23
2.8.1 Microsoft Visual Basic 6.0	23
2.8.2 Microsoft SQL Server 2000	26
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Profil SMP N 3 Pakis	31
3.2 Identitas Sekolah	32
3.3 Visi dan Misi SMP N 3 Pakis	32
3.4 Struktur Organisasi	34
3.5 Identifikasi Masalah	35
3.6 Analisis Sistem	36
3.6.1 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.6.2 Analisis Identifikasi Berdasarkan Pengguna Sistem	38
3.7 Flowchart yang Sedang Berjalan di SMP N 3 Pakis	38
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Perancangan Sistem	40
4.1.1 Flowchart Sistem yang diusulkan	40
4.1.2 Data Flow Diagram	41
4.1.3 Perancangan Database	44

4.2 Implementasi Sistem 59

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 68

5.2 Saran 69



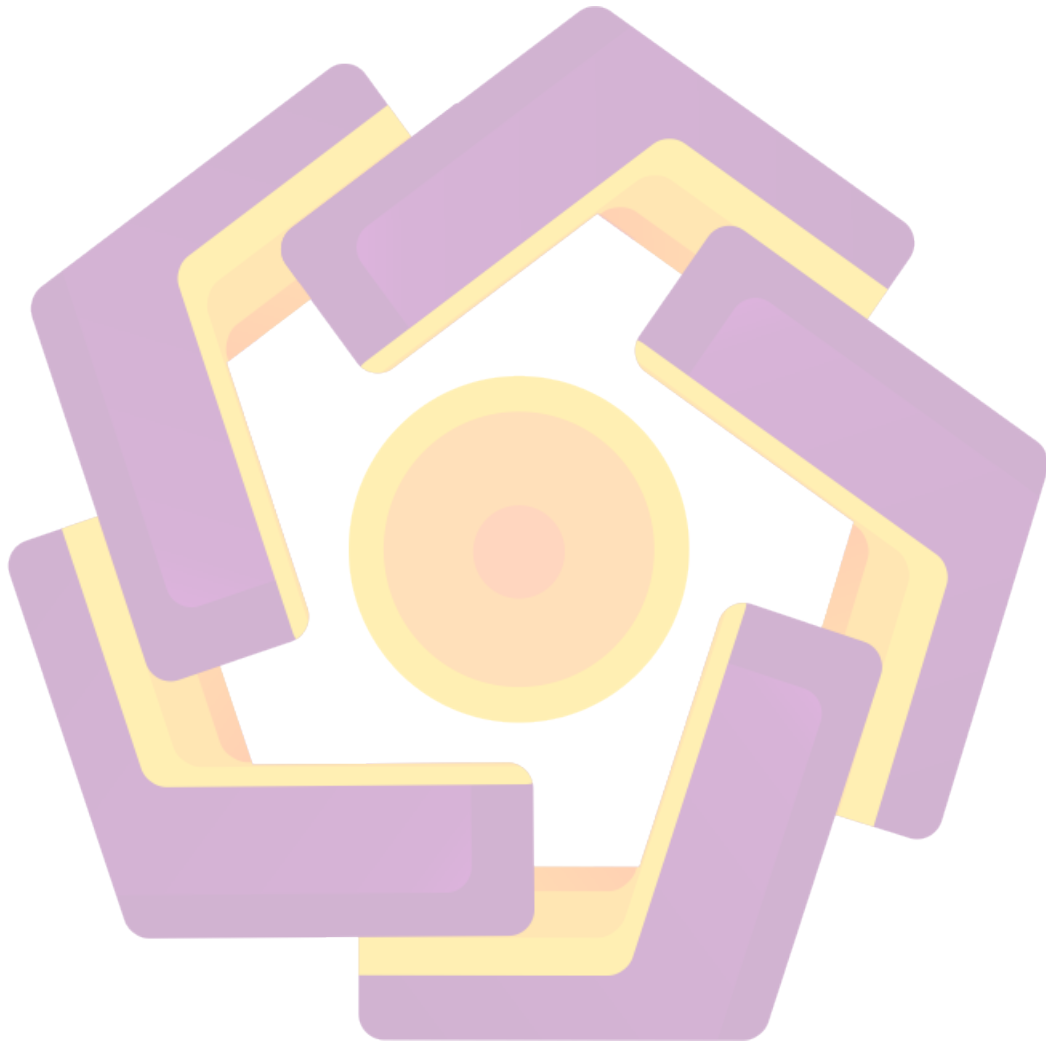
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-simbol dalam DFD	13
Tabel 2.2. Penomoran proses	15
Tabel 2.3. Simbol-simbol dalam flowchart	22
Table 4.1 Normal 1	45
Table 4.2 Normal 2	46
Table 4.3 Normal 3	47
Table 4.4 Tabel Pengguna.....	48
Table 4.5 Tabel Golongan	48
Table 4.6 Tabel Jabatan	49
Table 4.8 Tabel Pegawai	49
Table 4.7 Tabel Gaji	50
Table 4.9 Tabel Tunjangan	51
Table 4.10 Tabel Potongan	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi (Jogiyanto, 2005)	9
Gambar 2.2 Relational Database Management System (Kusrini, 2007)	19
Gambar 2.3 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.4 Tampilan SQL Server Service Manager	28
Gambar 2.5 Kotak Dialog Connect to SQL Server.....	29
Gambar 2.6 Tampilan Enterprise Manager.....	30
Gambar 2.7 Tampilan Books Online	30
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP N 3 Pakis	34
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang sedang berjalan	39
Gambar 4.1 Flowchart yang diusulkan	41
Gambar 4.2 Konteks Diagram.....	42
Gambar 4.3 DFD Level 0.....	43
Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram	44
Gambar 4.4 Form Login	52
Gambar 4.5 Rancangan Form Menu Utama	53
Gambar 4.6 Form Golongan	53
Gambar 4.7 Form Jabatan	54
Gambar 4.8 Form Data Pegawai	55
Gambar 4.9 Laporan Daftar Gaji Pokok	56
Gambar 4.10 Laporan Pegawai	57
Gambar 4.11 Laporan Gaji Pegawai	58
Gambar 4.12 Laporan Gaji perPegawai	59
Gambar 4.12 Menu Login	59
Gambar 4.13 Menu Utama	60
Gambar 4.14 Form Input Data Jabatan	62
Gambar 4.15 Form Input Data Golongan	63
Gambar 4.16 Form Input Data Pegawai	64
Gambar 4.17 Form Input Data Gaji Pegawai	65

Gambar 4.18 Laporan daftar Gaji Pokok Pegawai	66
Gambar 4.19 Laporan Data Pegawai	66
Gambar 4.20 Form Laporan Data Gaji	67
Gambar 4.21 Laporan Data Gaji	67



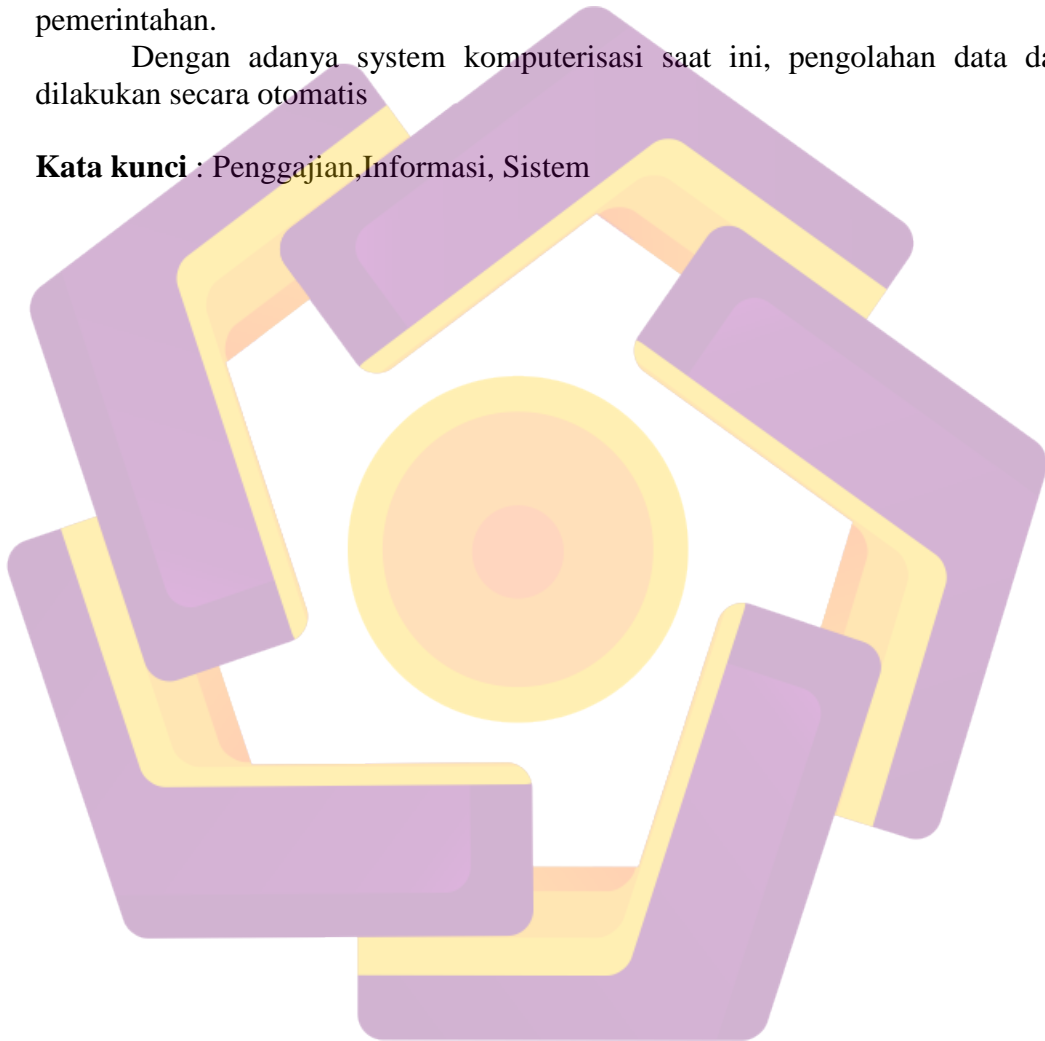
INTISARI

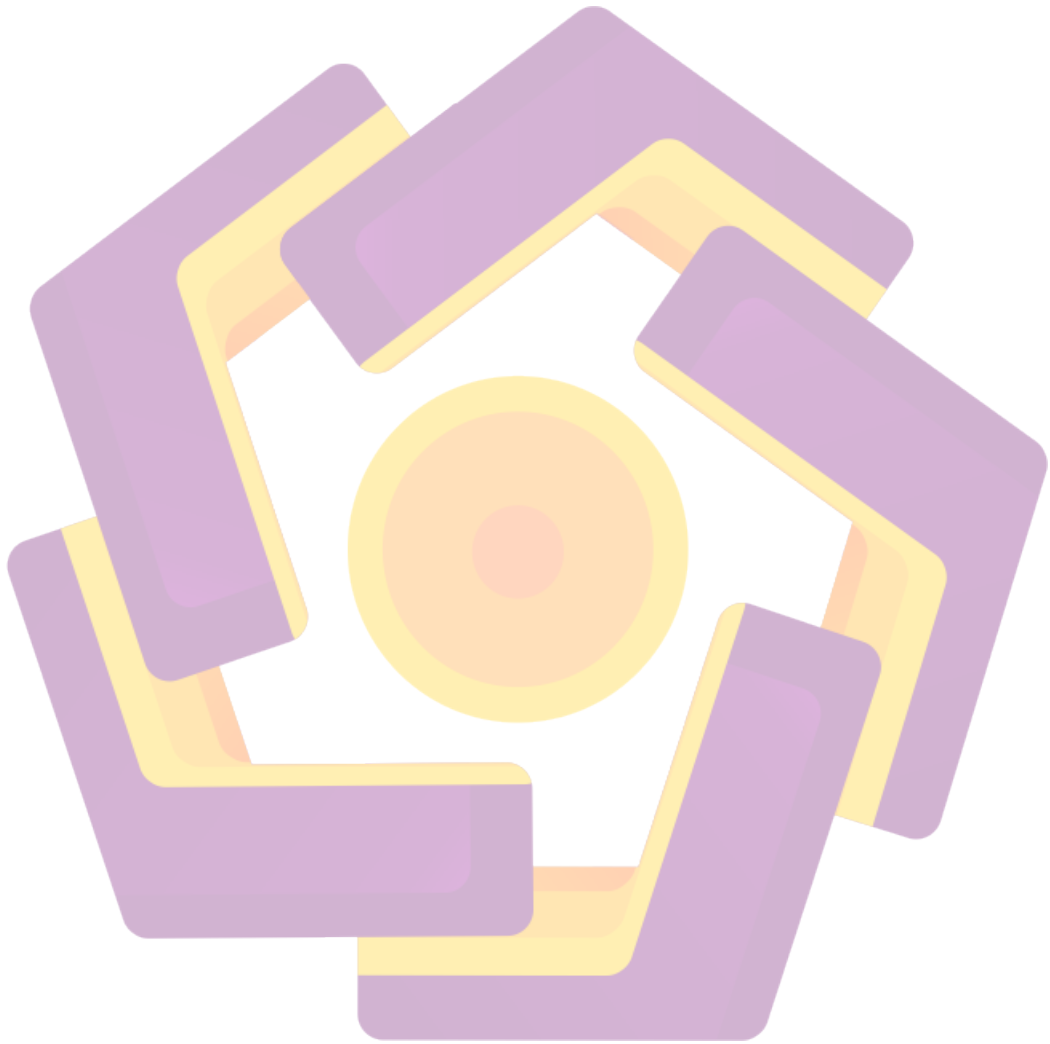
Keterlibatan computer dalam berbagai bidang kerja manusia, mendorong para ahli untuk selalu berusaha mengembangkan agar seperti atau bahkan melebihi kemampuan kerja manusia.

Dengan dilakukannya pengolahan data dengan baik, maka kita dapat mengetahui informasi-informasi tentang data penggajian pada suatu instansi pemerintahan.

Dengan adanya system komputerisasi saat ini, pengolahan data dapat dilakukan secara otomatis

Kata kunci : Penggajian, Informasi, Sistem





ABSTRACT

Defelopment of computer technology has undergone many changes,in line with the demands of the advanced technology humans. Computer as finally selected as one of the most likely alternative in helping to complete the job and handle the flow of large amounts of information and assist in decision essentially.

Payroll information is critical for a processing agency. Well done, then we can find out information about an institution's payroll on this agency.

Lead to less effective of this. Current computerized systems, processing of automatic can be done is done it will not take long.

Keywords : *Defelopment,information,computerized*

