





**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN  
DI TOKO MERAH GEJAYAN YOGYAKARTA DENGAN VISUAL  
BASIC 6.0 DAN MS ACCESS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zon Volmer Oktopri D. 07.02.6855**

**Danny Setiawan 07.02.6865**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 31 Oktober 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Bayu Setiaji, S.Kom**  
**NIK : 19000003**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI TOKO MERAH GEJAYAN YOGYAKARTA DENGAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MS ACCESS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zon Volmer Oktopri Damanik**

**07.02.6855**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Oktober 2012

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.Si., MT.**  
**NIK. 190302038**

**Armadyah Amborowati, S.Kom., M. Eng.**  
**NIK. 190302063**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 31 Oktober 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN DI TOKO MERAH GEJAYAN YOGYAKARTA DENGAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MS ACCESS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Danny Setiawan**

**07.02.6865**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Juli 2012

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Andi Sunyoto, M.Kom**  
**NIK. 190302052**

**Ahlihi Masruro, S.Kom**  
**NIK. 190302148**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 31 Juli 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan ini dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 31 Oktober 2012

Nama	NIM	Tanda Tangan
<b>Zon Volmer Oktopri D.</b>	<b>07.02.6855</b>	
<b>Danny Setiawan</b>	<b>07.02.6865</b>	

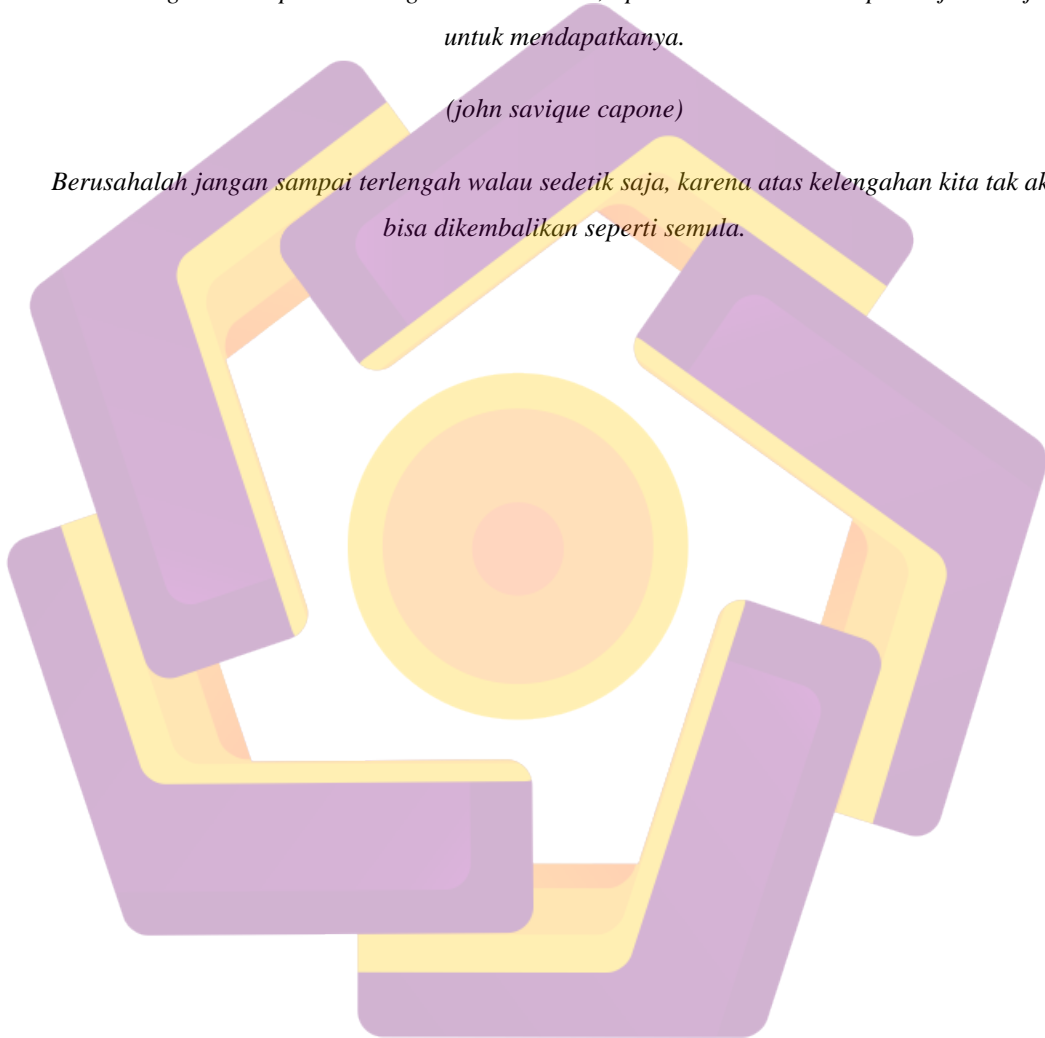
## MOTTO

*Bila anda berani bermimpi tentang sukses berarti anda sudah memegang kunci kesuksesan hanya tinggal berusaha mencari lubangnya kuncinya untuk membuka gerbang kesuksesan.*

*Tuhan mungkin tidak pernah mengabulkan doa kita, tapi tuhan memberi kita petunjuk dan jalan untuk mendapatkannya.*

*(john savique capone)*

*Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedikit saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.*



## **PERSEMBAHAN**

*Tugas akhir ini kupersembahkan untuk yang tercinta :*

*Papa dan mamaku*

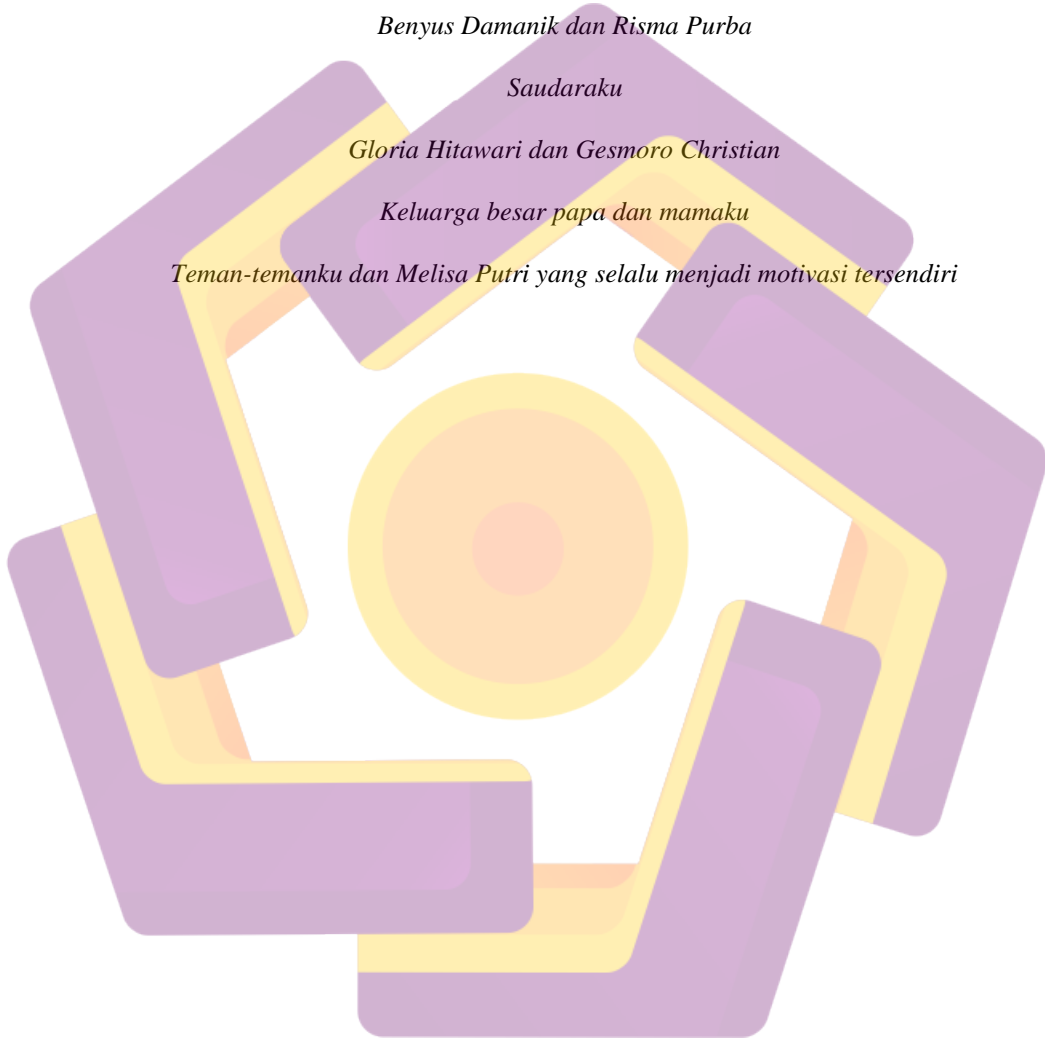
*Benyus Damanik dan Risma Purba*

*Saudaraku*

*Gloria Hitawari dan Gesmoro Christian*

*Keluarga besar papa dan mamaku*

*Teman-temanku dan Melisa Putri yang selalu menjadi motivasi tersendiri*





## KATA PENGANTAR

puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga penulis mampu melewati kesulitan dan rintangan dalam rangka menyelesaikan tugas akhir yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN DI TOKO MERAH GEJAYAN YOGYAKARTA DENGAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MS ACCESS

Tugas akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Amikom.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto , M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bayu Setiaji, S.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Ibu Mamik. selaku Super visor cabang Toko Merah Gejayan, Yogyakarta.
5. Papa, Mama dan saudara-saudaraku tercinta yang telah memberikan dukungan moril dan materiil.
6. Melisa putri, teman yang selalu ada waktu untuk membantuku.
7. Teman-teman seperjuanganku, khususnya Danny Setiawan yang sama-sama bekerja keras untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu sehingga Proyek Akhir ini dapat terselesaikan.

Tak ada gading yang tak retak, begitu juga dengan tugas akhir ini pasti masih banyak kekurangan dan kesalah,oleh karena itu peniulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna kemajuan penulis.

Yogyakarta, Oktober 2012

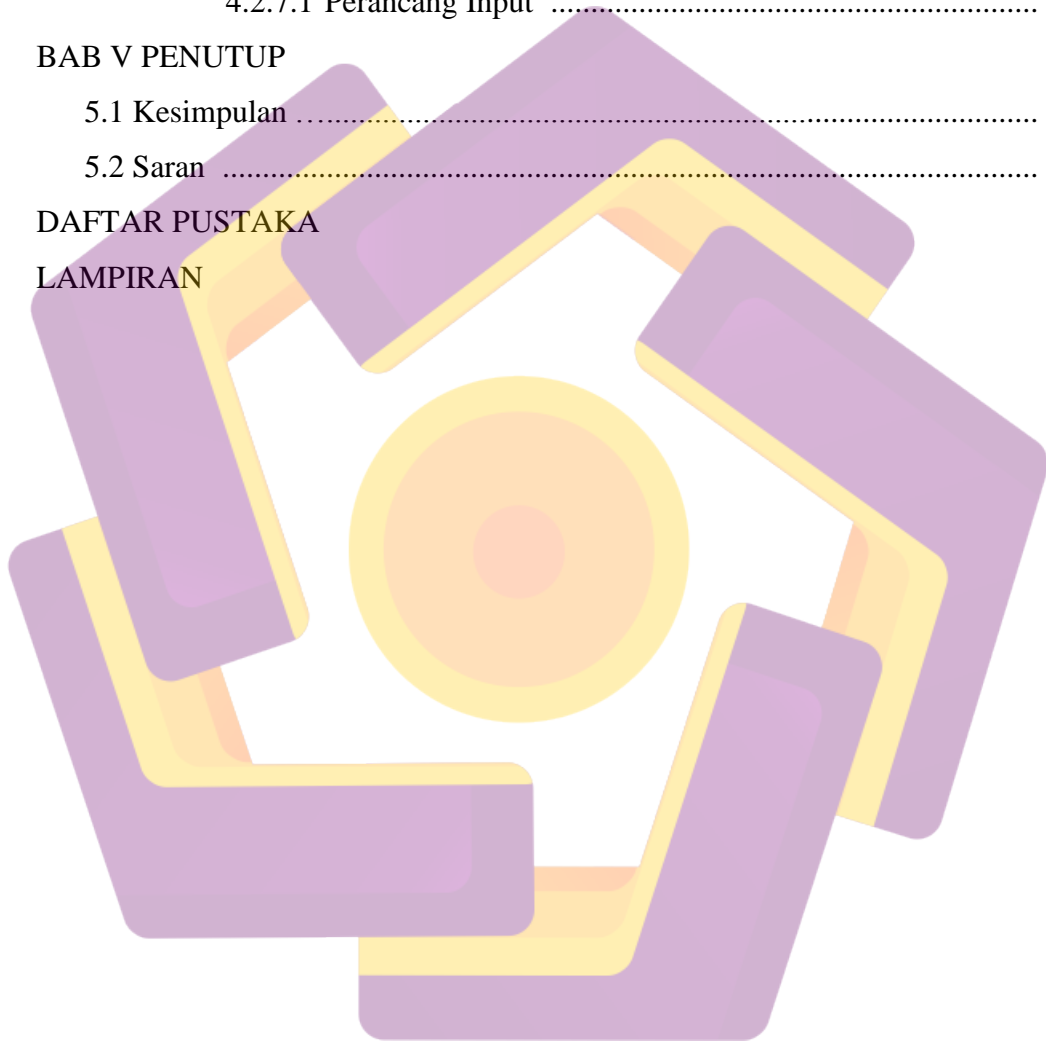
Penulis

## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Lembar Judul .....	ii
Persetujuan .....	iii
Pengesahan .....	iv
Pernyataan keaslian .....	vi
Motto .....	vii
Persembahan .....	viii
Kata pengantar .....	ix
Daftar isi .....	x
Daftar tabel .....	xiii
Daftar Gambar .....	xiv
Intisari .....	xvi
Abstract .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar sistem .....	6
2.1.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	8
2.2.1 Pengertian Informasi .....	8
2.2.2 Siklus Informasi .....	8
2.2.3 Kualitas Informasi .....	9

2.2.4 Nilai Informasi .....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	11
2.4 Sistem Informasi Penggajian .....	13
2.4.1 Gaji .....	13
2.4.2 Sistem Informasi Penggajian .....	16
2.5 Perangkat Lunak (Software) yang Digunakan .....	17
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	17
2.5.2 Microsoft Access 2007 .....	20
2.6 Simbol Flowchart .....	25
2.7 Simbol Data Flow Diagram (DFD) .....	26
<b>BAB III GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Profil Toko Merah .....	28
3.2 Latar belakang .....	29
3.3 Visi dan misi .....	30
3.4 Sistem Penggajian Yang Ada Di Toko Merah .....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>32</b>
4.1 Analisis Sistem Informasi Absensi dan Penggajian Karyawan pada Toko Merah .....	32
4.1.1 Analisa Dokumen yang berjalan .....	32
4.1.2 Prosedur Kegiatan Absensi dan Penggajian yang berjalan .....	34
4.1.3 Diagram Konteks .....	35
4.1.4 Diagram Alir Data .....	35
4.1.5 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan .....	36
4.2 Perancangan Sistem .....	37
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem .....	37
4.2.2 Prosedur Kegiatan Absensi dan Penggajian yang diusulkan .....	38
4.2.3 Diagram Konteks .....	39
4.2.4 Data Flow Diagram .....	39
4.2.5 Kamus Data .....	40

4.2.6 Perancangan Basis Data .....	42
4.2.6.1 ERD Penggajian .....	42
4.2.6.2 Relasi antar Tabel .....	43
4.2.6.3 Struktur Tabel .....	43
4.2.7 Perancangan Antar Muka .....	44
4.2.7.1 Perancang Input .....	44
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Flowchart .....	26
Tabel 2.2 Data Flow Diagram .....	27
Tabel 4.1 Tabel Evaluasi Sistem .....	37
Tabel 4.2 Tabel Relasi .....	43
Tabel 4.3 Tabel Pegawai .....	43
Tabel 4.4 Tabel Absen .....	43
Tabel 4.5 Tabel gaji .....	44
Tabel 4.6 Tabel Login .....	44
Tabel 4.7 Keterangan form login .....	48
Tabel 4.8 Keterangan form pegawai .....	54
Tabel 4.9 Keterangan form Informasi Karyawan .....	62
Tabel 4.10 Keterangan form informasi user .....	64
Tabel 4.11 Keterangan form absensi kerja pegawai .....	75
Tabel 4.12 Keterangan Customize report karyawan .....	76
Tabel 4.13 Keterangan Customize report Penggajian .....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi .....	9
Gambar 2.2	Komponen Sistem Informasi .....	11
Gambar 2.3	Jendela Utama MS Visual Basic 6.0 .....	18
Gambar 2.4	Tampilan Form MS Visual Basic 6.0 .....	19
Gambar 2.5	Jendela Proyek MS Visual Basic 6.0 .....	19
Gambar 2.6	Tampilan Toolbox MS Visual Basic 6.0 .....	19
Gambar 2.7	Jendela Properti MS Visual Basic 6.0 .....	20
Gambar 4.1	Diagram Konteks Sistem Pengolahan Data Absensi dan Penggajian yang sedang berjalan .....	35
Gambar 4.2	Diagram Alir Data Sistem Pengolahan Data Absensi dan Penggajian yang sedang berjalan .....	36
Gambar 4.3	Diagram Konteks Sistem Pengolahan Data Absensi dan Penggajian yang diusulkan .....	39
Gambar 4.4	Data Flow Diagram Sistem Pengolahan Data Absensi dan Penggajian yang diusulkan .....	40
Gambar 4.5	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	42
Gambar 4.6	Form Login .....	45
Gambar 4.7	Pesan Kesalahan Input User dan Password .....	48
Gambar 4.8	Form Pegawai .....	49
Gambar 4.9	Form Informasi Karyawan .....	55
Gambar 4.10	Form Golongan .....	63
Gambar 4.11	Form Absensi Karyawan .....	65
Gambar 4.12	Form Pesan Absen .....	66
Gambar 4.13	Form Penggajian Karyawan .....	67
Gambar 4.14	Customize Report Karyawan .....	75
Gambar 4.15	Form customize report Penggajian .....	76
Gambar 4.16	Bukti Laporan Karyawan .....	77
Gambar 4.17	Bukti Laporan Gaji Karyawan .....	77

## INTISARI

Sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi dewasa ini, semakin banyak perusahaan atau instansi yang bermunculan. Pada masa sekarang, suatu perusahaan sebaiknya dapat bekerja dengan cepat tepat dan benar dengan tingkat ketelitian yang tinggi agar dapat terus berjalan dan bertahan dalam persaingan yang kompetitif. Sistem informasi yang dibutuhkan juga harus akurat, tepat waktu dan fleksibel. Hal ini akan menunjang kelancaran aktivitas di perusahaan atau instansi dalam kegiatan sehari-harinya.

Toko Merah adalah sebuah toko yang menjual berbagai macam alat tulis. Toko Merah Gejayan dalam perkembangan tokonya menghadapi beberapa permasalahan dalam sistem penggajiannya. Permasalahan pertama yang dihadapi Toko Merah, perhitungan dan pengelolaan gaji karyawan masih menggunakan bantuan *microsoft excel* yang menyebabkan perhitungan gaji yang lambat dan kurang akurat. Permasalahan kedua, pencatatan data absensi karyawan masih manual sehingga tingkat kesalahan atau ketidakakuratan pencatatan waktu kerja menjadi besar akibatnya proses perhitungan penggajian karyawan menjadi lambat. Permasalahan ketiga, pembuatan laporan masih menggunakan *microsoft word* menyebabkan informasi yang didapatkan kurang lengkap dan membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian informasi.

Analisis dan perancangan sistem informasi penggajian pada Toko Merah Gejayan Yogyakarta tersebut dapat memberikan suatu hasil rancangan sistem informasi penggajian karyawan serta membantu merancang suatu sistem perhitungan penggajian karyawan yang akurat.

**Kata kunci** : Sistem penggajian dengan visual basic 6.0 dan MS Access, Toko Merah.

## ABSTRACT

In line with the development of science and technology, adult this the more company or agency that created. In the present, an enterprise should be working quickly just and right with high levels of thoroughness in order to goes on and endure in rivalry compete. Information systems that required should be accurate, timely and flexible. This will support the smoothness of activity in company or agency in the activities of daily.

Toko Merah is an online store selling a range of stationery. Souvenir shops in the development of toko merah Gejayan face some problems in their payroll processing system. The first problem facing the Toko Merah, calculation and management of employee salaries are still using microsoft excel help is causing the slow salary calculation and less accurate. The second problem, the employee attendance data logging is still a manual so that the level of errors or inaccuracies to be great work time recording as a result of employee payroll calculation process has been slow. The third problem, the making of the report still use microsoft word causes the information obtained is less complete and takes a long time in the search for information.

Analysis and design of information system of payroll at the Toko Merah Gejayan Yogyakarta can give a product the design of information system of payroll employees and help design a system of employee payroll calculations are accurate.

**Keyword:** payroll system with visual basic 6.0 and MS Access, Toko Merah.