

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN**

**MURAKABANA FURNITURE YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Sekarningtyas Dewi Utami**

**08.12.3320**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN  
PADA MURAKABANA FURNITURE YOGYAKARTA**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Sekarningtyas Dewi Utami**

**08.12.3320**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## PERSETUJUAN

### **Aplikasi Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada MURAKABANA FURNITURE Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sekarningtyas Dewi Utami  
08.12.3320**

telah di setujui oleh dosen pembimbing skripsi  
pada tanggal 25 Agustus 2011

**Dosen Pembimbing,**



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

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **Aplikasi Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada MURAKABANA FURNITURE Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sekarningtyas Dewi Utami**  
**08.12.3320**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 31 Mei 2012

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng  
NIK. 190302105

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom  
NIK. 190000002

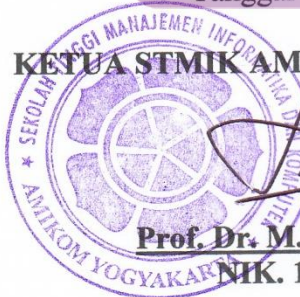
Drs. Bambang Sudaryatno, MM  
NIK. 190302029

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 31 Mei 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi 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, 07 Juni 2012

Sekarningtyas Dewi Utami

08.12.3320

## MOTTO

**“Sebelum kita pantas sebaiknya kita memantaskan diri”**

**“Jika kita sudah berani mengambil jalan itu maka jalanilah jangan sampai kita mundur karena rasa takut”**

**“Selalu yakin dan optimis untuk mendapatkan hasil yang diinginkan,, jangan berhenti bila kita belum mendapatkan hasilnya”**



## PERSEMBAHAN

Kupersembahkan skripsi ini untuk semua yang telah mendukung dan mendo'akan sehingga skripsi ini dapat selesai...

Bersyukur kepada Allah.SWT yang telah melimpahkan ilmu serta nikmat yang tak terkira. Sholatku, Ibadahku, Hidupku dan Matiku hanya milik Allah, Tuhan semesta alam.

Terima Kasih kepada pembimbingku Bu Krisnawati yang tak henti hentinya membimbingku dalam skripsiku,, dan selalu menanyakan “Kemana saja mbak,, kok lama gak bimbingan?”terimakasih ibu.

Buat Bapak terimakasih sudah menjadi ayah terhebat yang pernah ada, dan Ibu yang tercinta terimakasih untuk setiap pagi memberikan semangat untuk setiap hariku, Bapak , Emak terimakasih untuk nasehat-nasehatnya. Terimakasih untuk do'a dan perhatian Bapak dan Ibu yang selalu mengingatkan jangan lupa sholat disetiap harinya, belajar, tahajjud, selalu memberikan semangat untuk selalu berusaha dan selalu bertanggung jawab atas setiap pilihan.

Buat adekku Pipin, Puput, Dian, Agung, Leva, Novi terimakasih dukungan dan do'a kalian..”.*Kakak sayang kalian smua.*”.... Buat kakakku terimakasih untuk semuanya.

Buat Teman-temanku S1-SI- I '08 makasi buat semuanya, ku pasti slalu merindukan kebersamaan kalian, kita masuk bersama dan kita juga harus keluar bersama.

Teman terdekatKU yang aku sayangi Maya, Rini, Nia, Argy, Amir makasi do'a, dukungan serta kebahagiaan yang kalian berikan, pasti tak akan pernah kulupakan curhat, ngerumpi, dan ketawa bareng kalian.

Teman menggilaku Ilma, Nyoman, Arum, Aini, Tri, Martina, Ika, Mutex, dan semua kawanku yang tidak bisa disebutkan semuanya terimakasih. Buat teman aku yang sudah nungguin aku pendadaran makasih ya tak kuat ku tanpa kalian.

Untuk organisasiku HIMMSI terimakasih sudah mengenalkan banyak hal tentang organisasi. KOMA yang banyak memberikan pengalaman kejar-kejaran dengan desain, mengejar setoran. Karang Taruna di rumah yang selalu memberikan bantuannya untuk mencari bahan skripsi dan semuanya pengalaman yang sangat menyenangkan pernah menjadi bagian dari semuanya.

Untuk Kota Yogyakarta kau benar-benar Istimewa. Terimakasih sudah menjadi tempat paling nyaman, terimakasih untuk pengalaman hidup yang di berikan selama ini. Terimakasih untuk semuanya yang tidak bisa disebut satu persatu. I LOVE YOU All :\*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi yang berjudul “Aplikasi Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Murakabana Furniture Yogyakarta” dengan baik.

Penyusunan laporan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia kepada hambanya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga terselesaikanlah skripsi ini dengan baik.
4. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.



5. Para Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mengajarkan ilmunya.
6. Kedua Orang Tua yang telah membimbing dan memberikan dukungan materi maupun spiritual.
7. Bapak Putro Dwi Ongko yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian di perusahaannya.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan skripsi ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 07 Juni 2012

Penulis,

Sekarningtyas Dewi Utami

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3

1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
II. DASAR TEORI .....	6
2.1 Definisi Sistem.....	6
2.2 Definisi Administrasi .....	6
2.3 Definisi Penggajian .....	7
2.4 Sistem Analis .....	7
2.4.1 Analisis Kinerja Sistem ( <i>Performance</i> ) .....	7
2.4.2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	8
2.4.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	8
2.4.4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....	8
2.4.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	8
2.4.6 Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	9
2.5 Karakteristik Sistem .....	9
2.5.1 Komponen Sistem ( <i>Components</i> ) .....	9
2.5.2 Batas Sistem ( <i>Boundary</i> ).....	9
2.5.3 Lingkungan Luar Sistem ( <i>Environments</i> ) .....	10
2.5.4 Penghubung Sistem ( <i>Interface</i> ).....	10
2.5.5 Masukan Sistem ( <i>Input</i> ) .....	10
2.5.6 Keluaran Sistem ( <i>Output</i> ) .....	10
2.5.7 Pengolahan Sistem ( <i>Proses</i> ).....	10
2.5.8 Sasaran Sistem ( <i>Objektives</i> ).....	10

2.6 Data Flow Diagram (DFD) .....	10
2.6.1 Kesatuan Keluar ( <i>External Entity</i> ).....	11
2.6.2 Arus Data ( <i>Data Flow</i> ).....	11
2.6.3 Proses .....	11
2.6.4 Simpan Data ( <i>Data Store</i> ) .....	12
2.7 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	12
2.7.1 Komponen ERD .....	12
2.7.2 Derajat Dari <i>Relationship</i> .....	13
2.8 Pengenalan <i>Visual Basic 6.0</i> .....	14
2.8.1 Lingkungan <i>Visual Basic 6.0</i> .....	15
2.8.2 Control Menu .....	16
2.8.3 Menu .....	17
2.8.4 Toolbar .....	17
2.8.5 Form .....	18
2.8.6 Toolbox .....	18
2.8.7 Project Explorer .....	19
2.8.8 Window Properties.....	19
2.8.9 Form Layout Window .....	20
2.8.10 Window Code .....	20
<b>III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>21</b>
3.1 Gambaran Umum .....	21
3.1.1 Sejarah dan Tujuan Perusahaan .....	21
3.1.2 Visi Misi Perusahaan .....	22

3.1.3 Struktur Organisasi .....	22
3.2 Analisis Sistem .....	23
3.3 Identifikasi Masalah .....	24
3.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	24
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem .....	29
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	30
3.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
3.5.3 Teknologi Teknisi ( <i>Brainware</i> ) .....	31
3.5.4 Kebutuhan Informasi .....	31
3.5.5 Kebutuhan Pengguna .....	32
3.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	32
3.6.1 Kelayakan Teknologi .....	32
3.6.2 Kelayakan Hukum.....	32
3.6.3 Kelayakan Operasional .....	33
3.6.4 Kelayakan Ekonomi.....	33
3.7 Perancangan Sistem .....	42
3.7.1 Tujuan Perancangan.....	42
3.7.2 Perancangan Proses.....	42
3.7.3 Rancangan Model.....	43
3.7.3.1 Flowchart Sistem.....	43
3.7.3.2 Data Flow Diagram .....	44
3.7.4 Perancangan Basis Data .....	46
3.7.5 Rancangan Tabel .....	47

3.7.6 Rancangan Input Output .....	47
IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Implementasi Sistem .....	59
4.1.1 Rencana Implementasi .....	59
4.2 Implementasi Database .....	59
4.3 Implementasi Program .....	62
4.4 Testing Program.....	73
4.5 Konversi Sistem .....	81
4.6 Cara Instalasi.....	82
V. PENUTUP.....	83
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	85
LAMPIRAN.....	86

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tombol Toolbar dan Fungsinya .....	17
Tabel 3.1 Manfaat .....	35
Tabel 3.2 Perangkat Keras .....	36
Tabel 3.3 Perangkat Lunak .....	37
Tabel 3.4 Biaya dan Manfaat .....	37
Tabel 3.5 Kelayakan Ekonomi .....	42
Tabel 3.6 Data Karyawan .....	48
Tabel 3.7 Data Jabatan .....	49
Tabel 3.8 Data Presensi .....	49
Tabel 3.9 Data Lembur .....	50
Tabel 3.10 Data Pencairan Gaji .....	51
Tabel 4.1 Informasi Hasil Pengetesan Program .....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen-komponen Dari Suatu Sistem .....	10
Gambar 2.2 Terminator .....	11
Gambar 2.3 Simbol Data Flow .....	11
Gambar 2.4 Proses .....	11
Gambar 2.5 Data Store .....	12
Gambar 2.6 Entity .....	12
Gambar 2.7 Relationship.....	13
Gambar 2.8 Attribute .....	13
Gambar 2.9 Unary Relationship .....	13
Gambar 2.10 Binary Relationship.....	13
Gambar 2.11 Ternary Relationship.....	14
Gambar 2.12 Lingkungan Visual Basic 6.0 .....	15
Gambar 2.13 Menu .....	17
Gambar 2.14 Toolbar Visual Basic .....	17
Gambar 2.15 Form .....	18
Gambar 2.16 Toolbox .....	18
Gambar 2.17 Project Explorer.....	19
Gambar 2.18 Jendela Properties .....	19



Gambar 2.19 Form Layout Window .....	20
Gambar 2.20 Jendela Code .....	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	22
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	43
Gambar 3.3 DFD Level 0 .....	44
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	45
Gambar 3.5 ERD.....	46
Gambar 3.6 Tabel Relasi.....	47
Gambar 3.7 Rancangan Password.....	52
Gambar 3.8 Rancangan Menu Utama .....	52
Gambar 3.9 Rancangan File Input Data.....	53
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Karyawan .....	53
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Presensi.....	54
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Jabatan .....	54
Gambar 3.13 Rancangan Input Data Lembur .....	55
Gambar 3.14 Rancangan Input Data Pencairan Gaji .....	56
Gambar 3.15 Rancangan Output Data Karyawan .....	57
Gambar 3.16 Rancangan Output Data Pencairan Gaji .....	58
Gambar 3.17 Rancangan Output Data Lembur.....	58
Gambar 3.18 Rancangan Output Data Presensi .....	59
Gambar 3.19 Rancangan Output Data Jabatan .....	59

Gambar 4.1 Tabel Jabatan .....	60
Gambar 4.2 Tabel Karyawan .....	60
Gambar 4.3 Tabel Presensi .....	61
Gambar 4.4 Tabel Lembur .....	61
Gambar 4.5 Tabel Pencairan Gaji .....	62
Gambar 4.6 Form login .....	62
Gambar 4.7 Form Menu .....	63
Gambar 4.8 Form Jabatan .....	64
Gambar 4.9 From Karyawan.....	66
Gambar 4.10 Form Presensi.....	67
Gambar 4.11 Form Lembur.....	68
Gambar 4.12 Form Pencairan Gaji.....	69
Gambar 4.13 Laporan Data Jabatan .....	70
Gambar 4.14 Laporan Data Karyawan .....	70
Gambar 4.15 Laporan Data Presensi .....	71
Gambar 4.16 Laporan Data Lembur .....	71
Gambar 4.17 Laporan Data Pencairan Gaji .....	72
Gambar 4.18 Laporan Slip Gaji .....	72
Gambar 4.19 Penjelasan Kode Program .....	73
Gambar 4.20 Kesalahan Pemrograman .....	74
Gambar 4.21 Kesalahan Sewaktu Proses .....	74
Gambar 4.22 Informasi Hasil Pengetesan Program .....	77
Gambar 4.23 Informasi Hasil Pengetesan Program .....	78

## INTISARI

Dari hasil analisa terhadap data atau informasi yang diperoleh terdapat kebutuhan yang mendesak akan ketersediaan suatu program aplikasi pengolahan data karyawan. Untuk melakukan proses pengolahan data gaji karyawan pada MURAKABANA FURNITURE YOGYAKARTA dilakukan dengan cara menyimpan data tersebut sebagai arsip, kemudian data tersebut dimasukkan ke dalam computer melalui aplikasi Ms. Excel.

Berdasarkan dari data hasil wawancara dengan petugas yang menangani masalah penggajian karyawan ini, bahwa kemampuan SDM dalam menggunakan Ms. Excel sangat rendah. Akibatnya program ini tidak dapat dimanfaatkan secara baik untuk mengolah data gaji karyawan ini. Hal inilah yang menjadi kendala karena menimbulkan keterlambatan informasi dan kehilangan data. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, diperlukan adanya sistem yang terkomputerisasi yang baru untuk meningkatkan efisiensi kerja.

Metodologi yang dipakai untuk merancang system terkomputerisasi tersebut adalah : menganalisis sistem yang sedang berjalan, mendesain sistem baru, membuat system / pemrograman, dan yang terakhir menguji system yang telah dibuat. Aplikasi yang dihasilkan dalam pembuatan program ini adalah aplikasi sistem informasi penggajian karyawan pada MURAKABANA FURNITURE YOGYAKARTA dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* 6.0. Aplikasi ini menghasilkan laporan biodata karyawan, laporan data gaji yang terdiri dari laporan data gaji seluruh.

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

## **ABSTRACT**

*From the analyzed of data or information that got about the urgent needs in producing employees data processing application MURAKABANA FURNITURE YOGYAKARTA saves same data to process the salary data processing. After that all the data insert into computer though Ms. Excel application.*

*Based on the interview result with the staff that handles salary data processing, this program cannot run well to process employee's salary data this thing becomes problem because cause the late information and loose data. System to improve works performance.*

*The methodology that used to design that nim computerized system are the analyzing of current system, design the new system, make a system program, and testing the new system. The application that is got from this program is the information system application of employee's salary at MURAKABANA FURNITURE YOGYAKARTA by using Visual Basic 6.0. This application produces employee's biodata report, salary data report that consist of the whole salary data report, grouping salary data report and journal.*

**Key word :** Salary, Information System, Furniture

