

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA WARNET UTAMANET YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Novira Rizki Swastisari	09.02.7516
Riyan Indra Pramana	09.02.7521
Azizah Dewi Okflatl	09.02.7582

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA WARNET UTAMANET YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Novira Rizki Swastisari	09.02.7516
Riyan Indra Pramana	09.02.7521
Azizah Dewi Okflatl	09.02.7582

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada Warnet
Utamanet Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

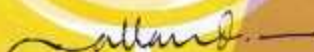
Novira Rizki Swastisari 09.02.7516

Riyan Indra Pramana 09.02.7521

Azizah Dewi Okfiati 09.02.7582

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 02 Mei 2012

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan, S.Kom
NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada Warnet
Utamanet Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Novira Rizki Swastisari

09.02.7516

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Mei 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunvoto, MKom.
NIK. 190302052



Nilu Feby Puspitasari, S.Kom.
NIK. 190302161

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Juni 2012



NIK AMIROM YOGYAKARTA

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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada Warnet
Utamanet Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riyan Indra Pramana

09.02.7521

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 07 Juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Tonny Hidayat, M.Kom.
NIK. 190302182

Agus Purwanto, S.Kom.
NIK. 190000001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Juni 2012

KETUA SIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada Warnet
Utamanet Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Azizah Dewi Okfiati

09.02.7582

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 01 Juni 2012.

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, S.Kom.
NIK. 190000004

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

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Juni 2012



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Juni 2012

Nama

NIM

Tanda Tangan

Novira Rizki Swastisari

09.02.7516

Rlyan Indra Pramana

09.02.7521

Azizah Dewi Okflatl

09.02.7582

MOTTO

"Jangan takut untuk memulai hal baru dari nol, tetap bersyukur dan tersenyum seberat apapun kehidupan "

(Novira Rizki Swastisari)

"Berpikir sesuai kemampuan kita saja, selanjutnya serahkan semua kepada Allah SWT"

(Novira Rizki Swastisari)

Man jadda wa jada

(Barangsiapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW
2. Bapak dan Ibuku yang tidak pernah putus untuk mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir utukku.
3. Kakakku tersayang(Gani, Angga,Kunto) dan adikku tercinta (Ajun) yang senantiasa ikut mendoakan dan memberi semangat.
4. My Beboo (Riyan Indra Pramana) yang selalu suport, mendoakan dan menemani aku selalu.
5. Teman-teman kos putri pury christy 4 (kak indah, kak yuni, sari dll) yang selalu menghibur dan mendoakan aku juga.
6. Sahabat-sahabat kelas MI-C (azizah, adit, mukla, rinto,paketua, fiyan)untuk segalanya dalam suka dan duka.
7. Motor Mio Hitamku AA 3804 YE yang selalu menghantarkan aku ke mana-mana.

By : Novira Rizki Swastisari

MOTTO

SESUNGGUHNYA DIBALIK KESULITAN ITU ADA KEMUDAHAN

(QS.AL INSYIRAH : 5)

**BARANG SIAPA YANG KELUAR UNTUK MENUNTUT ILMU DAN IA
MERUPAKAN HAMBAA YANG DIJALAN ALLAH SWT (FISABILLAH)**

SAMPAI IA KEMBALI

(SABDA RASUL)

**PENGALAMAN ADALAH PERJUANGAN UNTUK MENUJU HIDUP YANG
LEBIH BAIK**

(RIYAN INDRA P)

PERSEMBAHAN

Ku Persembahkan Tugas Akhir Ini untuk :

- ❖ Allah SWT
- ❖ Nabi Muhammad SAW
- ❖ Bapak Ibuku tercinta yang selalu mengajarkan aku tentang kehidupan dan mendo'akanku sampai saat ini
- ❖ Adik-adikku tersayang Mila Kartika Putri dan Alm. Wahyu Setya Biantoro
- ❖ Segenap keluarga besar Boediman dan Rohimi
- ❖ Pacar saya yang selalu menyupport, menemani belajar dan memberi saran yang bermanfaat (Novira Rizki S) dan teman satu kelompok (Azizah)
- ❖ Direktur CV Utamanet Mas Dedi dan Mba Ita yang sudah membantu
- ❖ Teman-teman JIKA band
- ❖ Teman-teman kost "Puri Zaskia" (adit, monyong, mas debi, sigit dll) teman-teman kost "Cobra" (muklis, paketua, fliyan, rinto) Mas rian yg telah membimbing dalam pembuatan TA dan teman-teman satu kelas yang membantu saya sampai selesainya Tugas Akhir Ini (D3 MI 6C)
- ❖ Motor Mio ku AA 2121 RC yang telah mengantarkan aku kemana-mana
- ❖ Semua pihak serta fans-fansku yang terlibat dan membantu penulisan Tugas Akhir Ini
- ❖ Terimakasih semuanya.....

By : Riyan Indra P

MOTTO

*Jangan takut dan jangan bilang tidak bisa sebelum mencoba
(Azizah Dewi Okfiati)*

*Jangan Menyerah ketika menemui kegagalan karena
kegagalan bukan akhir dari perjuangan, namun cara Tuhan
untuk menguji kesabaran kita dan mengajari untuk tidak
mudah menyerah
(Azizah Dewi Okfiati)*



PERSEMBAHAN

Karya ini Ku persembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Nikmat, dan Karunia-Nya dan nabi Muhammad SAW.
- ❖ Bapak dan Ibuku tercinta yang selalu mendo'akanku, mendidiku sampai saat ini dengan penuh kasih sayang dan kesabaran, selalu memberi dukungan penuh dan selalu mensuportku dalam segala hal positif dan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.. I LOVE YOU ,my dad n my mam....
- ❖ Kakak ku "Thuschad Cipta Herdani dan Thusnain Teddi Rahmanto" yang selalu mendoakanku, memberi semangat, dan motifasi utukku.. kakak iparku "Mela Pandora dan Asep Nurul Hidayati", Keponakkanku "Fauzieh Grizelda, Fiorenza Nazifa, dan Khoiri Khanza Fadhila" kalian selalu membuatku tertawa dan bisa menghilangkan rasa capekku setiap ingat kalian, dan buat semua saudaraku. Terima kasih atas doa dan semangat yang kalian berikan utukku..
- ❖ Buat "AciDoe Supriyanto", yang ga henti-hentinya memberi motifasi, perhatian, semangat, mengingatkanku dalam banyak hal, dan kasih sayang dalam keadaan apapun.. meski kita sering jauh dalam waktu lama tapi kita selalu terasa dekat ^_^
- ❖ Buat para sahabatku "Nduk Vira, Riyan, Adit, Mukhlis,dkk" makasih kalian telah banyak membantuku selama ini..., dan buat teman-teman MISC-09
- ❖ Si Merah Yang selalu mengantarku, menemaniku, dalam keadaan hujan deras maupun panasnya dibawah terik matahari selalu ada utukku... "AB 3706 CJ"

By : *_Azizah Dewi Okfiati_*

KATA PENGANTAR



Segala Puji Bagi Allah SWT yang telah memberikan kehidupan dan akal pikiran yang tak ternilai bandinganya, sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Warnet Utamanet Yogyakarta”** dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Ahli Madya Jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. DR. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati S.Si,MT. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bpk. Akhmad Dahlan, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

5. Dedi Kristimantono, SE selaku Direktur CV. Utamanet Yogyakarta yang telah membantu dalam proses penelitian kami.
6. Segenap Karyawan Warnet Utamanet Yogyakarta yang telah membantu dalam proses penelitian kami.
7. Kedua Orangtua, saudara-saudaraku dan para sahabat yang memberikan bantuan doa dan semangat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Namun penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 02 Juni 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Halaman Persembahan.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Intisari	xvi
Abstract.....	xvii

BAB. I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Bagi Penyusun.....	3
1.4.2 Bagi Warnet UTAMAnet.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Penyusun.....	3
1.5.2 Bagi warnet UTAMAnet.....	4
1.5.3 Bagi Pihak Lain.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Rencana Kegiatan.....	6

BAB. II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Pengertian Informasi	8
2.2.2 Siklus Informasi	9
2.2.3 Kualitas Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	12
2.3.3 Perangkat Sistem Informasi	14
2.3.4 Fungsi Sistem Informasi	15
2.3.5 Sistem Informasi Penggajian	16
2.4 Konsep Dasar Database	16
2.4.1 Pengertian Database	16
2.4.2 Syarat Database	19
2.4.3 Design Database	20
2.4.3.1 ERD	20
2.4.3.2 DFD	20
2.4.3.3 Flowchart	21
2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan	22
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0	23
2.5.1.1 Manfaat dan Keistimewaan Visual Basic 6.0	23
2.5.1.2 Lingkungan Visual Basic 6.0	24
2.5.2 SQL Server 2000	26
2.5.2.1 Objek-objek dalam SQL Server 2000	29
2.5.2.2 Melakukan Koneksi dengan Database SQL Server	31
2.5.2.3 Mengetikkan Perintah Transact SQL Pertama kali	31
2.5.2.4 Menyimpan Perintah Query	32
2.5.2.5 Menyisipkan Komentar Didalam Transact SQL	34
2.5.2.6 Menggunakan Help Online SQL Server 2000	35

BAB. III TINJAUAN UMUM

3.1 Sejarah Perusahaan.....	37
3.2 Visi dan Misi.....	38
3.3 Struktur Organisasi	39
3.4 Profil Perusahaan	40
3.4.1 Lokasi.....	40

BAB. IV PEMBAHASAN

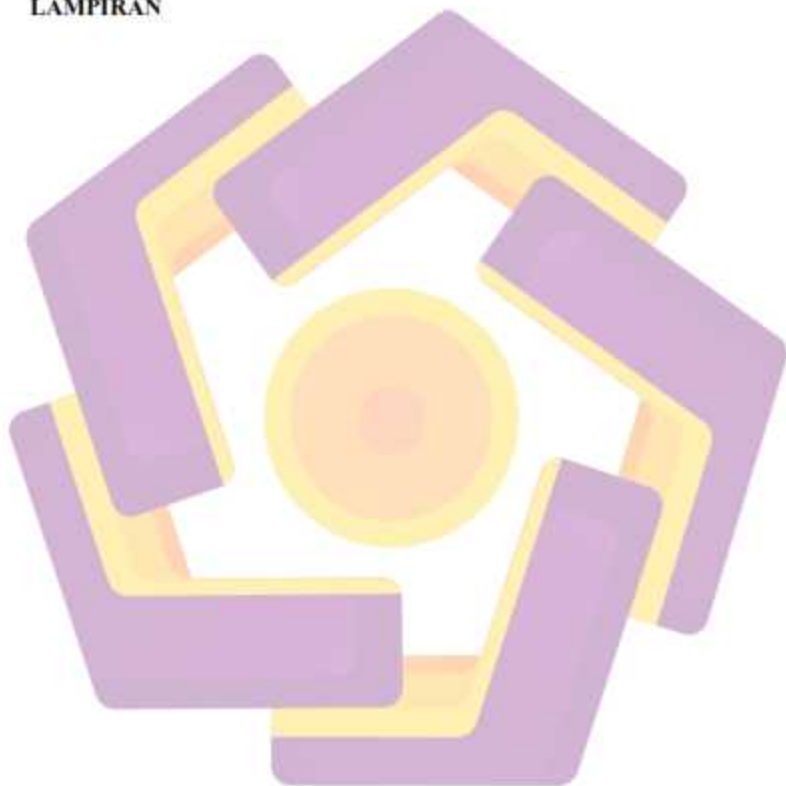
4.1 Perancangan Sistem	41
4.1.1 Perancangan Proses.....	41
4.1.2 Flowchart Sistem yang Diusulkan	42
4.1.3 DFD yang Diusulkan.....	43
4.2 Perancangan Basis Data.....	48
4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	48
4.2.2 Relasi Antar Tabel.....	49
4.2.3 Struktur Tabel.....	50
4.3 Rancangan Interface.....	54
4.3.1 Rancangan Input.....	54
4.3.2 Rancangan Output.....	59
4.3.2.1 Laporan Rekap Penggajian	59
4.3.2.1 Laporan Detail Penggajian.....	60
4.3.3 Manual Program.....	60
4.3.3.1 Aplikasi Project UTAMAnet	60
4.4 Pemrograman	67
4.4.1 Implementasi Basis Data.....	68
4.4.2 Instalasi Project UTAMAnet.....	68

BAB. V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	71

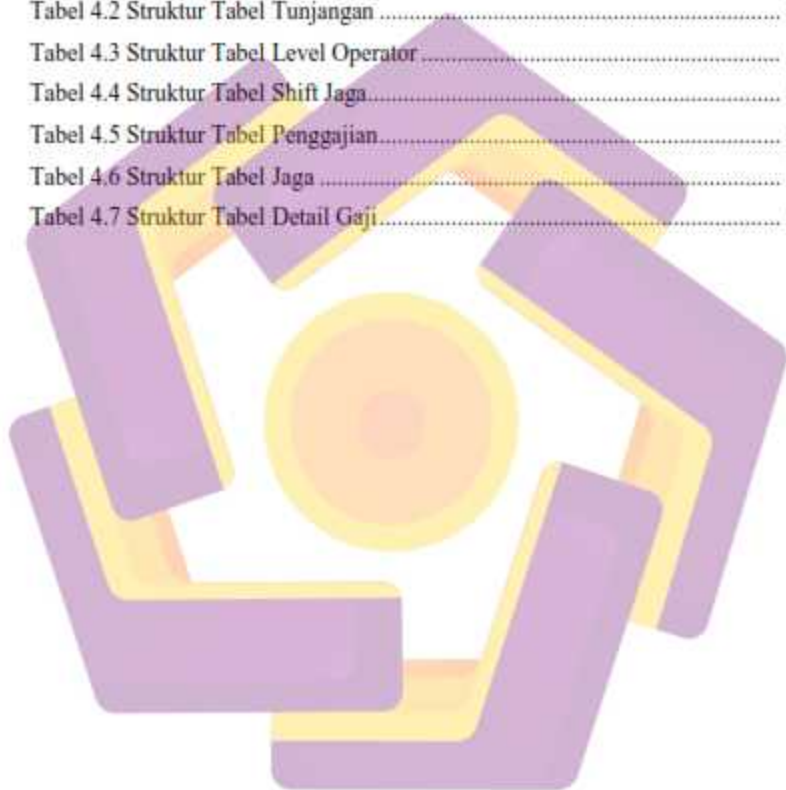
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan	6
Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram	21
Tabel 4.1 Struktur Tabel Operator	50
Tabel 4.2 Struktur Tabel Tunjangan	51
Tabel 4.3 Struktur Tabel Level Operator	51
Tabel 4.4 Struktur Tabel Shift Jaga	52
Tabel 4.5 Struktur Tabel Penggajian	52
Tabel 4.6 Struktur Tabel Jaga	53
Tabel 4.7 Struktur Tabel Detail Gaji	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	9
Gambar 2.2 Simbol-simbol Flowchart Sistem.....	22
Gambar 2.3 Kotak Dialog New Project	24
Gambar 2.4 Interface Antar Muka Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.5 Komponen Standar Dalam Toolbox.....	26
Gambar 2.6 Tampilan Pada Enterprise Manager.....	27
Gambar 2.7 Daftar Database yang Sudah Ada.....	28
Gambar 2.8 Daftar Pilih Database	28
Gambar 2.9 Layout Enterprise Manager.....	29
Gambar 2.10 Layout Function.....	30
Gambar 2.11 Koneksi SQL Server.....	31
Gambar 2.12 Running SQL.....	32
Gambar 2.13 Cara Menyimpan.....	33
Gambar 2.14 Format Penyimpanan.....	34
Gambar 2.15 Menu Help.....	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	39
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	42
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	43
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	44
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1	45
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2	45
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3	46
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 4	46
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5	47
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 6	47
Gambar 4.10 Bentuk ERD	48
Gambar 4.11 Relasi Antar Tabel.....	49
Gambar 4.12 Rancangan Form Menu Utama	54
Gambar 4.13 Rancangan Input Password/Login.....	55

Gambar 4.14 Rancangan Form Akun.....	55
Gambar 4.15 Rancangan Form Level Operator	56
Gambar 4.16 Rancangan Form Operator	56
Gambar 4.17 Rancangan Form Shift.....	57
Gambar 4.18 Rancangan Form Tunjangan	57
Gambar 4.19 Rancangan Form Pengguna	58
Gambar 4.20 Rancangan Form Presensi Jaga Warnet	58
Gambar 4.21 Rancangan Form Penggajian.....	59
Gambar 4.22 Laporan Rekap Penggajian.....	59
Gambar 4.23 Laporan Detail Penggajian	60
Gambar 4.24 Tampilan Form Menu Utama	62
Gambar 4.25 Tampilan Form Login	63
Gambar 4.26 Tampilan Pengaturan Akun.....	63
Gambar 4.27 Tampilan Form Level Operator.....	64
Gambar 4.28 Tampilan Form Operator.....	64
Gambar 4.29 Tampilan Form data Shift	65
Gambar 4.30 Tampilan Form Tunjangan	65
Gambar 4.31 Tampilan From Pengguna	66
Gambar 4.32 Tampilan Form Presensi Jaga Warnet.....	66
Gambar 4.33 Tampilan Form Penggajian	67
Gambar 4.34 Instalasi .exe.....	68
Gambar 4.35 Copy Folder.....	69

INTISARI

Penulis membuat bahan penulisan ini di dapat dari hasil observasi di UTAMANET yaitu perusahaan warung internet (warnet). Perusahaan ini memiliki beberapa karyawan atau yang sering di sebut sebagai OP (operator). Karena kita lihat di data presensi kehadiran OP ada bahkan banyak yang sesuai jadwal yang seharusnya full 1 shift 8jam ada yang tidak sampai 8jam maka dari presensi yang tidak sesuai jadwal itu sering terjadi kesalahan penghitungan gaji karyawan yang penghitungan masih manual. Maka penulis merancang suatu sistem informasi Penghitungan Gaji Karyawan secara komputerisasi.

Dengan adanya komputerisasi ini tentu saja akan mempermudah dalam menghitung gaji karyawan lebih efektif, memperkecil kesalahan dan data yang dihasilkan selalu baru. Agar sistem yang dilakukan dapat berjalan dengan baik, penulis berusaha untuk merancang sistem dalam proses penghitungan gaji karyawan. Untuk merancang sistem ini, penulis membuat rancangan masukan yang berisi proses presensi/kehadiran karyawan. Penulis juga menggunakan *software* VisualBasic 6.0. Keuntungan dari penggunaan VisualBasic 6.0 ini antara lain memiliki sarana akses data yang lebih cepat dan andal untuk membuat aplikasi basis data (*database*) yang berkemampuan tinggi.

Sistem terkomputerisasi yang dibangun guna pengolahan data karyawan ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang sering timbul sebelumnya. Sistem dapat menyimpan dan mengorganisir data dengan baik agar dapat diolah sebagaimana semestinya dan dapat menghasilkan informasi berupa laporan yang berkualitas, yaitu laporan yang akurat dan tepat waktu.

Kata kunci: sistem, informasi, laporan, berkualitas, akurat, tepat waktu.

ABSTRACT

The author makes writing material is obtained from observations in the company's internet cafes UTAMANET (warnet). The company has several employees or often referred to as OP (operator). Because we look at the data Presence OP presence there and many were on the schedule that should have a full shift of 8 hours no less than 8 hours of Presence which is not the schedule that often goes wrong calculation of calculating an employee's salary is still manual. Then the authors devise a system of employee salary information in a computerized calculation.

With the computerization of this course will make it easier to calculate wages of employees more effectively, reduce errors and the resulting data is always new. In order for a system that can work well done, the authors sought to design a system in the process of calculating the salary of employees. To design this system, the authors make the design input that contains the Presence of employees. The author also uses VisualBasic 6.0 software. The advantage of using VisualBasic 6.0, among others, have the means of access to data more quickly and reliably to create database applications (databases) are highly capable.

The system that was based on computer that was being built to official employee data process could solve some problems that often happened before. The system could save and organize data well in order to was able to process and was able to result a good quality report. It was accurate report and resulting report timely.

Keywords: *system, information, report, quality, accurate, timely.*

