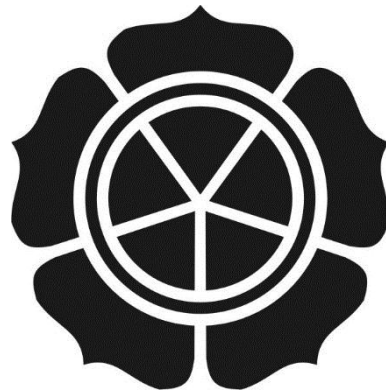


**SISTEM PENGAJIAN KARYAWAN
HAZAMA ANDO CORPORATION
JAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

YANU HIDAYAT

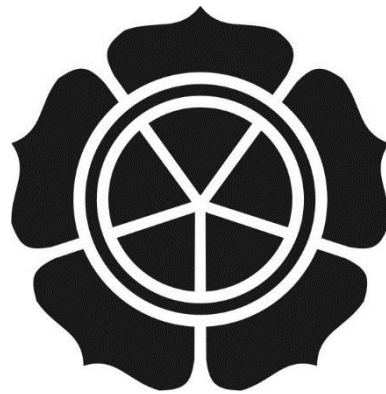
10.11.4078

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM PENGAJIAN KARYAWAN
HAZAMA ANDO CORPORATION
JAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

YANU HIDAYAT

10.11.4078

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM PENGAJIAN KARYAWAN
HAZAMA ANDO CORPORATION
JAKARTA**


yang disusun oleh

Yanu Hidayat

10.11.4078

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 31 Desember 2013

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM PENGAJIAN KARYAWAN

HAZAMA ANDO CORPORATION

JAKARTA

yang disusun oleh

Yanu Hidayat

10.11.4078

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Maret 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 6 April 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 April 2016



Yanu Hidayat

NIM. 10.11.4078

MOTTO

“Berikhitar terlebih dahulu baru kemudian bertawakal”

“Seberat apapun cobaan yang kita alami jangan lupa untuk bernafas”

“Mensyukuri apa yang telah dimiliki adalah kunci kebahagiaan dan hidup serba kecukupan”

“Ketika kita tersesat kemudian kembali kejalan yang benar kemudian tersesat lagi, jangan pernah mengeluh dan berhenti untuk selalu mencoba kembali kejalan yang benar sampai setan letih untuk menggoda kita”

“Kerjakan sekarang dan cepat selesai atau kita tunda hingga menumpuk dan tidak tahu selesainya kapan, silahkan pilih dan resiko ditanggung sendiri”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah membimbing pikiran dan perasaan hamba – hambanya, tanpa-Nya tiada daya apapun dalam diri seorang hamba.
2. Rasulullah SAW yang telah memberi pencerahan sehingga islam sampai dengan kejaman yang beralih dari kegelapan serta kebodohan kejalan terang dan berilmu.
3. Ibu Nurul Ja'anik selaku ibu kandung yang telah merawat dan membesarkan sampai sekarang, dan atas segala do'a serta ridhonya.
4. Bapak M. Ikhwanul Huda selaku bapak kandung yang telah merawat dan membesarkan sampai sekarang, dan atas segala do'a serta rdhonya.
5. Rifa Ekayana Yanuar selaku kakak kandung yang telah memberi dukungan 100% dari pembuatan skripsi sampai proses pendadaran.
6. Elmeida Lustika Prasetyanindi selaku kekasih yang selalu mendoakan dan mendukung 100% pembuatan skripsi sampai proses pendadaran.
7. Joko Agus Santoso selaku manajer keuangan dan pemasaran Hazama Ando Corporation Jakarta yang telah memberi ijin dan memberi dukungan pada penulis.
8. Semua pihak yang telah terlibat baik langsung ataupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alikum wr.wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Sistem Penggajian Karyawan Hazama Ando Corporation Jakarta”.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktek.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
3. Bapak Joko Agus Santoso, selaku manajer pemasaran dan keuangan Hazama Ando Corporation atas bantuan dan dukungan dalam pengumpulan data skripsi ini.
4. Kedua orang tua tercinta Ibu Nurul Ja'anik, dan Bapak M. Ikhwanul Huda yang selalu berdo'a, mengasuh, mendidik, membiayai hidup dan pendidikan penulis sejak belum lahir hingga di perguruan tinggi (Jurusan

Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer dan Manajemen Informatika AMIKOM Yogyakarta).

5. Teman seperjuangan penulis.
6. Staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alikum wr.wb.

Yogyakarta,

Yanu Hidayat

10.11.4078

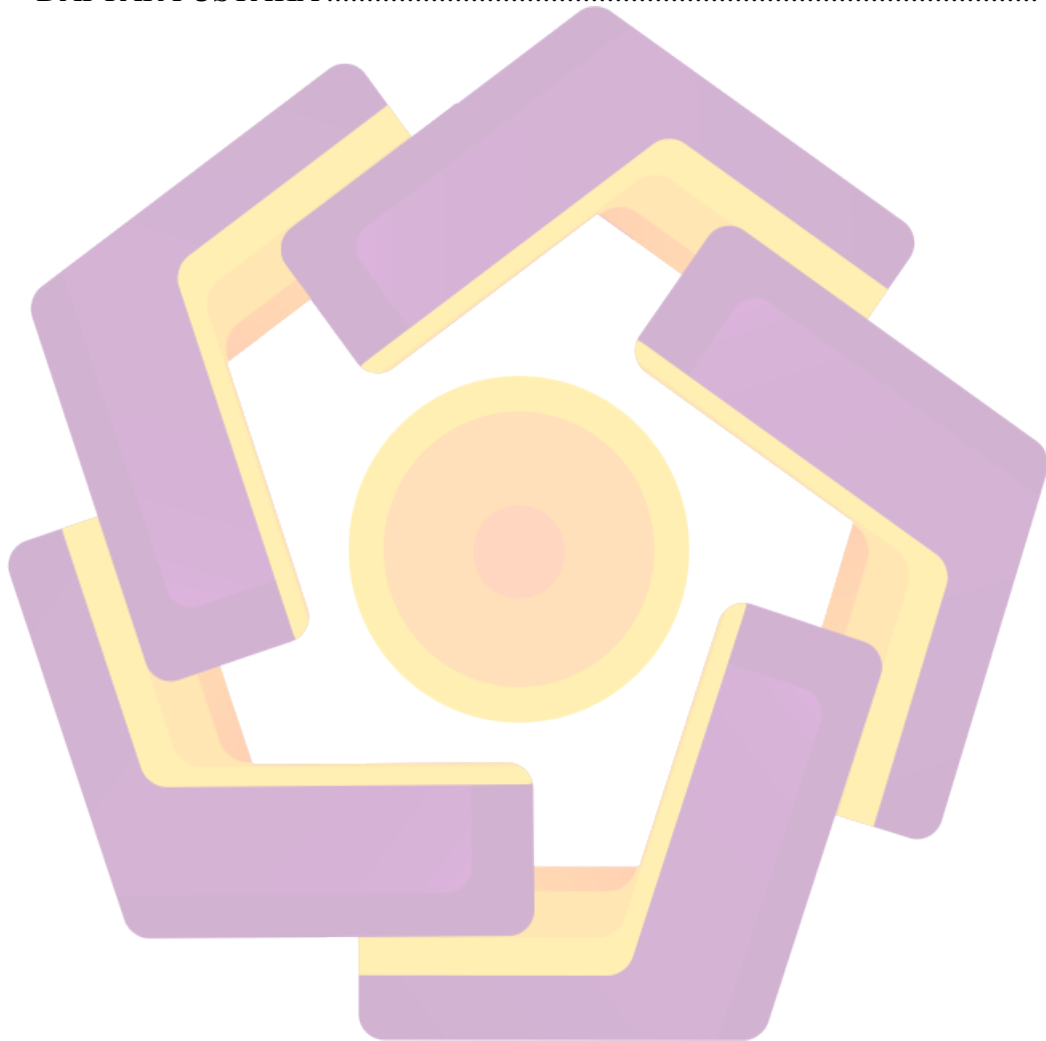
DAFTAR ISI

SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN	i
SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Perancangan Sistem Informasi	8
2.1.1 Perancangan	8
2.1.2 Sistem	8
2.1.3 Informasi	9
2.1.4 Sistem Informasi	10
2.1.5 Perancangan Sistem Informasi	11
2.2 Pengertian Sistem Informasi Penggajian	12
2.2.1 Gaji	12
2.2.2 Penggajian	12

2.2.3	Sistem Informasi Penggajian.....	13
2.3	Pengertian Karyawan	13
2.4	Pajak Penghasilan (PPH Pasal 21)	14
2.5	Lembur	17
2.5.1	Upah Kerja Lembur.....	18
2.6	Tunjangan.....	18
2.7.2	Iuran BPJS.....	22
2.8	Tinjauan Umum Perangkat Lunak	24
2.8.1	Sistem Operasi	24
2.8.2	Program aplikasi (Application Program)	25
2.8.3	Alat Bantu Perancangan.....	26
2.9	Program Aplikasi Visual Basic 6.0.....	31
2.9.1	Mengenal Visual Basic 6.0	31
2.9.2	Versi Visual Basic.....	34
2.9.3	Struktur Aplikasi Visual Basic.....	35
2.9.4	Keistimewaan Visual Basic.....	36
2.10	Microsoft SQL Server 2000.....	37
2.10.1	Layanan Microsoft SQL Server 2000	38
2.10.2	Objek dalam SQL Server 2000	39
2.10.3	Tipe-Tipe Data	40
2.10.4	Perintah dalam SQL Server 2000 (<i>Transact SQL</i>).....	42
2.11	Analisis PIECES	42
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		44
3.1	Profil Perusahaan	44
3.1.1	Sejarah Hazama Ando Corporation Jakarta	44
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	45
3.2	Tinjauan Umum	46
3.3	Analisis Sistem.....	51
3.3.1	Identifikasi Masalah	51
3.3.2	Analisis PIECES	52
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	57
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	57

3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	58
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	59
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknik	59
3.5.2	Analisis Kelayakan Hukum	59
3.5.3	Analisis Kelayakan Operasional	60
3.6	Perancangan Sistem Penggajian Karyawan	61
3.6.1	<i>Flowchart</i> Sistem Penggajian Karyawan	61
3.6.2	<i>Diagram Konteks</i> Sistem Penggajian Karyawan	62
3.6.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Sistem Penggajian Karyawan	62
3.6.4	Normalisasi <i>Database</i> Karyawan.....	64
3.7	Perancangan Desain Sistem Penggajian Karyawan	80
3.7.1	Rancangan Form <i>Login</i> Sistem Penggajian Karyawan.....	80
3.7.2	Rancangan Form Menu Utama Sistem Penggajian Karyawan	80
3.7.3	Rancangan Form Jabatan Karyawan.....	81
3.7.4	Rancangan Form Data Karyawan	81
3.7.5	Rancangan Form Hitung Gaji Karyawan.....	82
3.7.6	Rancangan Form Setting Hitung Gaji Karyawan.....	82
3.7.7	Rancangan Form Presensi Karyawan	83
3.7.8	Rancangan Form PeringatanLogin Sistem Penggajian Karyawan..	83
3.7.9	Rancangan Form Laporan Penggajian Karyawan.....	84
3.7.10	Rancangan Form Laporan Presensi Karyawan	84
3.7.11	Rancangan Slip Gaji Karyawan	84
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	85
4.1	Implementasi	85
4.1.1	Implementasi Struktur Basis Data.....	85
4.1.2	Pemrograman dan Pengetesan Program.....	87
4.1.3	Uji Coba Sistem	89
4.1.4	Konversi Sistem	92
4.1.5	Tindak Lanjut Implementasi	94
4.2	Manual Program.....	94
4.3	Manual Instalasi	99
4.4	Pembahasan.....	105

4.4.1	Pembahasan Kode Program	105
4.5	Pemeliharaan Sistem	117
BAB V PENUTUP.....		119
5.1	KESIMPULAN	119
5.2	SARAN	119
DAFTAR PUSTAKA		121



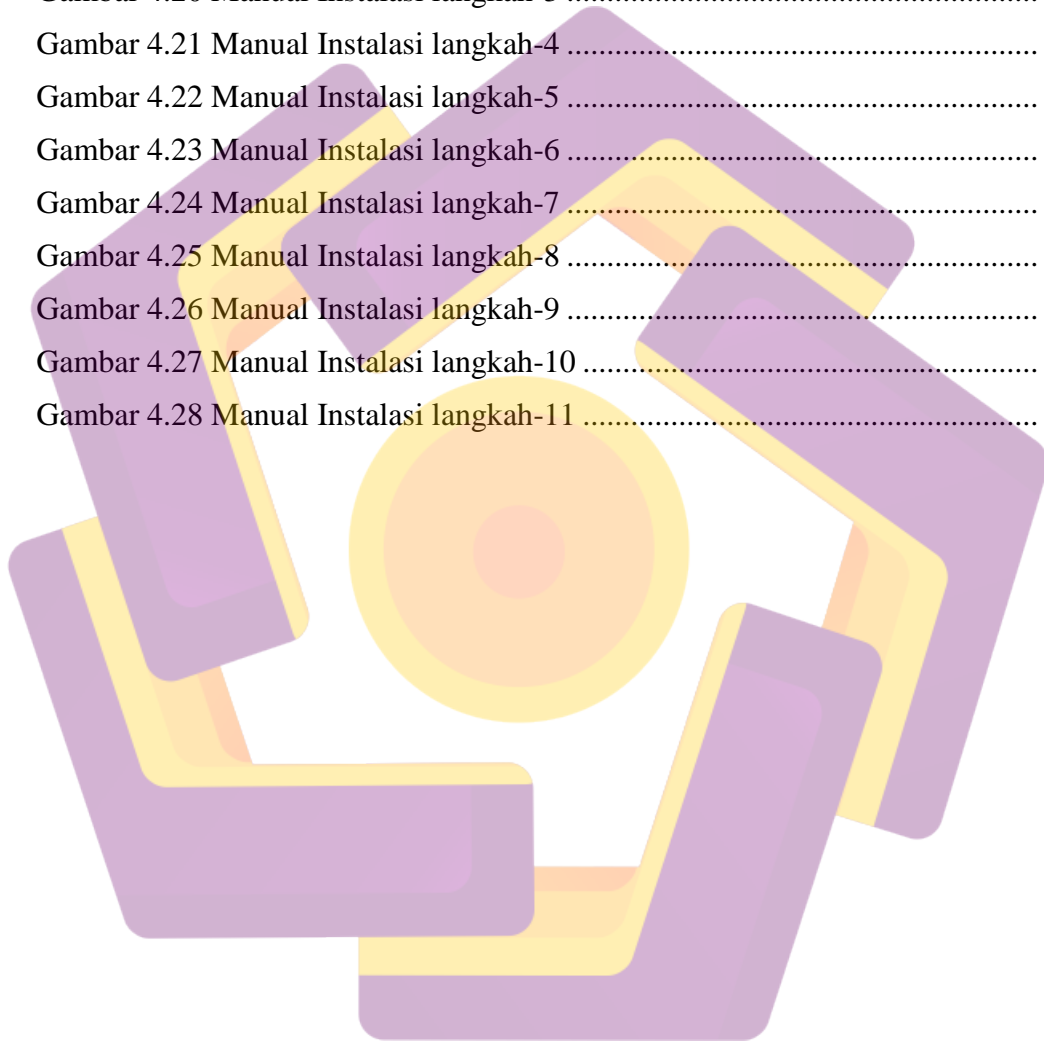
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tarif PPh Pasal 21	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	27
Tabel 2.3 Simbol <i>DFD</i>	30
Tabel 2.4 Struktur Aplikasi Visual Basic	35
Tabel 2.5 Tipe Data yang Ada dalam <i>SQL Server 2000</i>	40
Tabel 2.6 Perintah SQL Standart dalam <i>SQL Server 2000</i>	42
Tabel 3.1 <i>Performance</i> (Performa)	53
Tabel 3.2 <i>Information</i> (Informasi)	53
Tabel 3.3 <i>Economy</i> (Ekonomi)	54
Tabel 3.4 <i>Control</i> (Kontrol)	55
Tabel 3.5 <i>Efficiency</i> (Efisiensi)	56
Tabel 3.6 <i>Service</i> (Pelayanan)	56
Tabel 3.7 Tabel <i>Database</i> Karyawan Tidak Normal	64
Tabel 3.8 Normalisasi Database Karyawan Bentuk Pertama	67
Tabel 3.9 Normalisasi Database Karyawan Bentuk Kedua	68
Tabel 3.10 Normalisasi <i>Database</i> Karyawan Bentuk Ketiga	69
Tabel 3.11 Data Login	71
Tabel 3.12 Data Karyawan	71
Tabel 3.13 Data Gaji Karyawan	73
Tabel 3.14 Data Presensi Karyawan	74
Tabel 3.15 Data Presensi Lembur Karyawan	76
Tabel 3.16 Data Periode Karyawan	76
Tabel 3.17 Data Jabatan Karyawan	77
Tabel 3.18 Data Setting Penggajian	78
Tabel 4.1 Black Box Testing	91
Tabel 4.2 Kode Program	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Formula Perhitungan PPh Pasal 21	17
Gambar 2.2 Tampilan <i>IDE</i> Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Penggajian Karyawan	61
Gambar 3.2 <i>Diagram Konteks</i> Sistem Penggajian Karyawan	62
Gambar 3.3 Rancangan <i>DFD</i> Level-1 Sistem Penggajian Karyawan	63
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel Karyawan	70
Gambar 3.5 Rancangan Form <i>Login</i> Sistem Penggajian Karyawan	80
Gambar 3.7 Rancangan Form Jabatan Karyawan	81
Gambar 3.8 Rancangan Form Data Karyawan	81
Gambar 3.9 Rancangan Form Hitung Gaji Karyawan	82
Gambar 3.9 Rancangan Form Setting Hitung Gaji Karyawan.....	82
Gambar 3.10 Rancangan Form Presensi Karyawan.....	83
Gambar 3.11 Rancangan Form Peringatan Login Sistem Penggajian Karyawan	83
Gambar 3.12 Rancangan Form Laporan Penggajian Karyawan.....	84
Gambar 3.13 Rancangan Form Laporan Presensi Karyawan	84
Gambar 3.14 Rancangan Slip Gaji Karyawan	84
Gambar 4.1 Basisdata Login	85
Gambar 4.2 Basisdata Karyawan	85
Gambar 4.3 Basisdata Jabatan	86
Gambar 4.4 <i>Basisdata</i> Presensi Karyawan	86
Gambar 4.5 <i>Basisdata</i> Gaji	86
Gambar 4.6 Basisdata <i>Setting</i> Gaji	87
Gambar 4.7 Syntax Error	88
Gambar 4.8 <i>Run-time Error</i>	89
Gambar 4.9 White Box Testing	90
Gambar 4.10 Form <i>Login</i>	95
Gambar 4.11 Form Data Karyawan	95
Gambar 4.12 Form Jabatan	96
Gambar 4.13 Form <i>Setting</i> Hitung Gaji	96
Gambar 4.14 Form Hitung Gaji	97

Gambar 4.15 Form Slip Gaji.....	97
Gambar 4.16 Form <i>Print Out</i> Data Gaji.....	98
Gambar 4.17 Form <i>Print Out</i> Data Presensi	98
Gambar 4.18 Manual Instalasi langkah-1	99
Gambar 4.19 Manual Instalasi langkah-2	100
Gambar 4.20 Manual Instalasi langkah-3	101
Gambar 4.21 Manual Instalasi langkah-4	101
Gambar 4.22 Manual Instalasi langkah-5	102
Gambar 4.23 Manual Instalasi langkah-6	102
Gambar 4.24 Manual Instalasi langkah-7	103
Gambar 4.25 Manual Instalasi langkah-8	103
Gambar 4.26 Manual Instalasi langkah-9	104
Gambar 4.27 Manual Instalasi langkah-10	104
Gambar 4.28 Manual Instalasi langkah-11	105



INTISARI

Hazama Ando Corporation Jakarta menggunakan Microsoft Excel untuk menghitung gaji karyawan. Perhitungan yang diproses jumlah presensi, tunjangan, makan, transport, lembur, THR, BPJS dan pajak penghasilan PPh21. Hazama Ando Corporation Jakarta berkeinginan memiliki aplikasi untuk proses olah data hitung gaji secara otomatis dengan memasukkan nominal yang dihitung.

Pada skripsi ini, penulis menggunakan metodologi penelitian observasi, wawancara, kearsipan dan kepustakaan untuk mengetahui pokok-pokok permasalahan yang ada. Dari penelitian yang dilakukan, dibuatlah sebuah aplikasi khusus sebagai proses layanan operasional untuk olah data gaji dan penulis memberikan panduan menginstall serta mengoperasikan kepada pegawai yang berwenang untuk mengelola aplikasi yang dibuat. Melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, flowchart dan normalisasi.

Aplikasi yang dihasilkan merupakan aplikasi berdiri sendiri (*stand alone*) dengan nama “Sistem Penggajian Karyawan Hazama Ando Corporation Jakarta” yang ditujukan untuk proses hitung gaji oleh pegawai yang berwenang. Disamping itu, peneliti juga menganjurkan pihak Hazama Ando Corporation Jakarta atau yang berminat mengembangkan sistem untuk bisa terintegrasi langsung dengan manajemen proyek.

Kata kunci : sistem, aplikasi, layanan operasional, metodologi, perusahaan, pegawai, presensi

ABSTRACT

Ando Hazama Corporation Jakarta using Microsoft Excel to calculate the employee's salary. The calculations were processed amount of presence, allowances, meals, transport, overtime, THR, BPJS and income tax PPh21. Ando Hazama Corporation Jakarta wish to have applications to process data if the salary calculated automatically by entering the nominal calculated.

In this paper, the authors use the research methodology of observation, interviews, archival and literature to determine the specifics of the problem. From research conducted, made a special application as though the process of operational services for salary data and the author provides a guide to install and operate to employees who are authorized to manage the application. Designing the process models using DFD models, flowcharts and normalization.

The resulting application is a stand alone application (stand alone) with the name "System Payroll Ando Hazama Corporation Jakarta" intended to make the process of calculating salary by authorized employees. In addition, researchers also advocated Ando Hazama Corporation Jakarta parties or interested in developing a system to be integrated directly with project management.

Keywords: *system, application, operational services, methodologies, companies, employees, presensi*