

**SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENGAJIAN KARYAWAN
PADA UNIT GAWEAN DIGITAL YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Karunia Padmawati

10.12.4873

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENGAJIAN KARYAWAN
PADA UNIT GAWEAN DIGITAL YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Karunia Padmawati

10.12.4873

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENGGAJIAN PADA UNIT
GAWEAN DIGITAL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Karunia Padmawati

10.12.4873

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 02 Maret 2013

Dosen Pembimbing

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PRESENSI DAN PENGGAJIAN PADA UNIT
GAWEAN DIGITAL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Karunia Padmawati

10.12.4873

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Mei 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dari skripsi ini tidak terdapat isi dari 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Agustus 2013

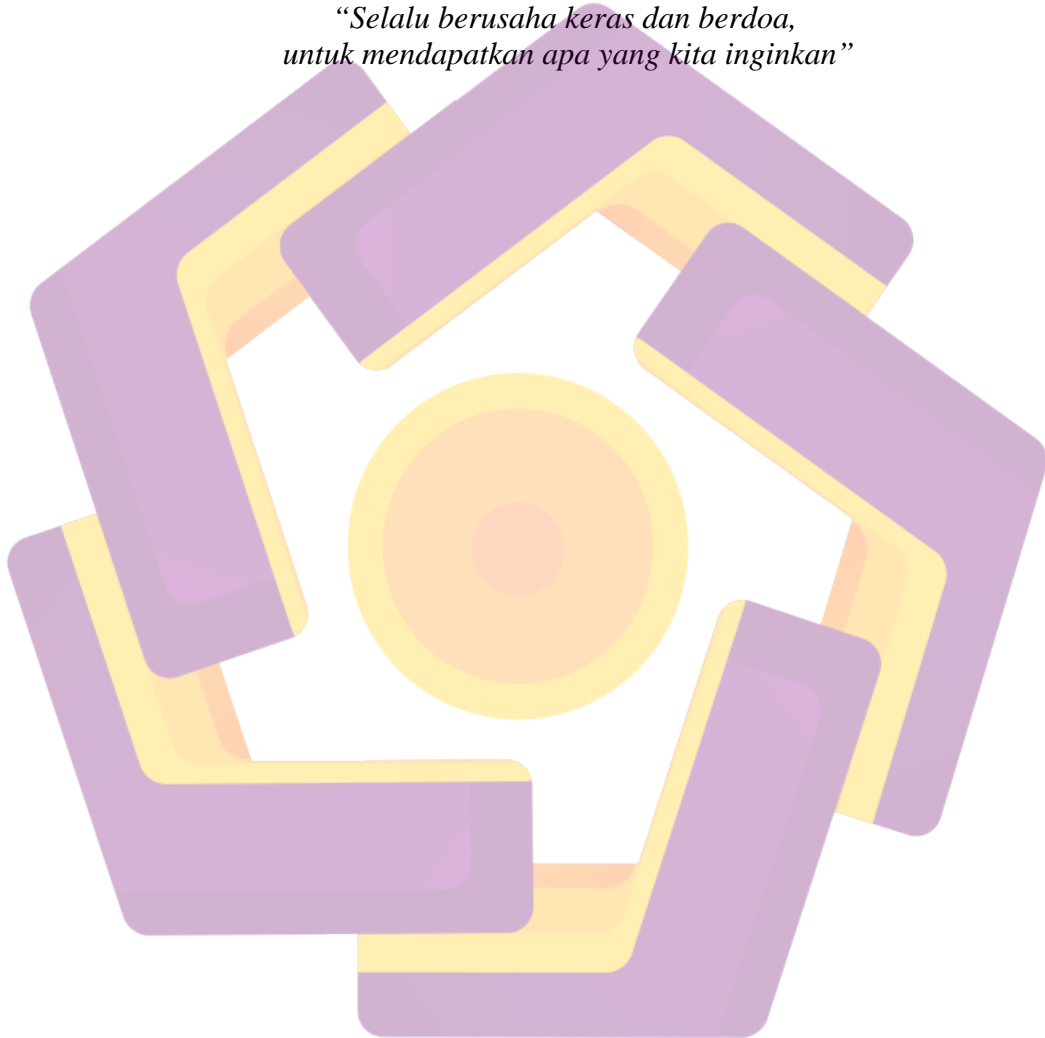
Karunia Padmawati
10.12.4873

MOTTO

“Belajarlh terus karna tidak ada batasan untuk belajar”

“Apapun yang akan kita lakukan yakinlah kalau kita bisa melakukannya”

*“Selalu berusaha keras dan berdoa,
untuk mendapatkan apa yang kita inginkan”*



PERSEMBAHAN

- ❖ Allah SWT yang telah mendengar semua doa-doaku dan mengabulkannya serta ide-ide cemerlang yang muncul sewaktu-waktu.
- ❖ Kedua Orang Tua dan Adikku yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual, terimakasih atas semua doa yang sudah ditujukan untukku.
- ❖ Hasan Puji Laksono yang tak pernah bosan dalam mendengarkan keluh kesahku, selalu memberi semangat, dukungan dan bantuan dalam pembuatan skripsi ini.
- ❖ Ika Setyaningsih dan Yuliasih, terimakasih atas semua bantuan dan kebersamaan selama tiga tahun ini. Will miss you girls.
- ❖ Terimakasih untuk semua teman-teman S1-SI06 atas kebersamaannya dan kekompakannya akhir-akhir ini, dukungan kalian sangat berarti.
- ❖ Terimakasih untuk semua pihak yang belum tertulis, terima kasih semua dukungan dan doanya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dimana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut “Sistem Informasi Presensi dan Penggajian pada Unit Gawean Digital Yogyakarta”.

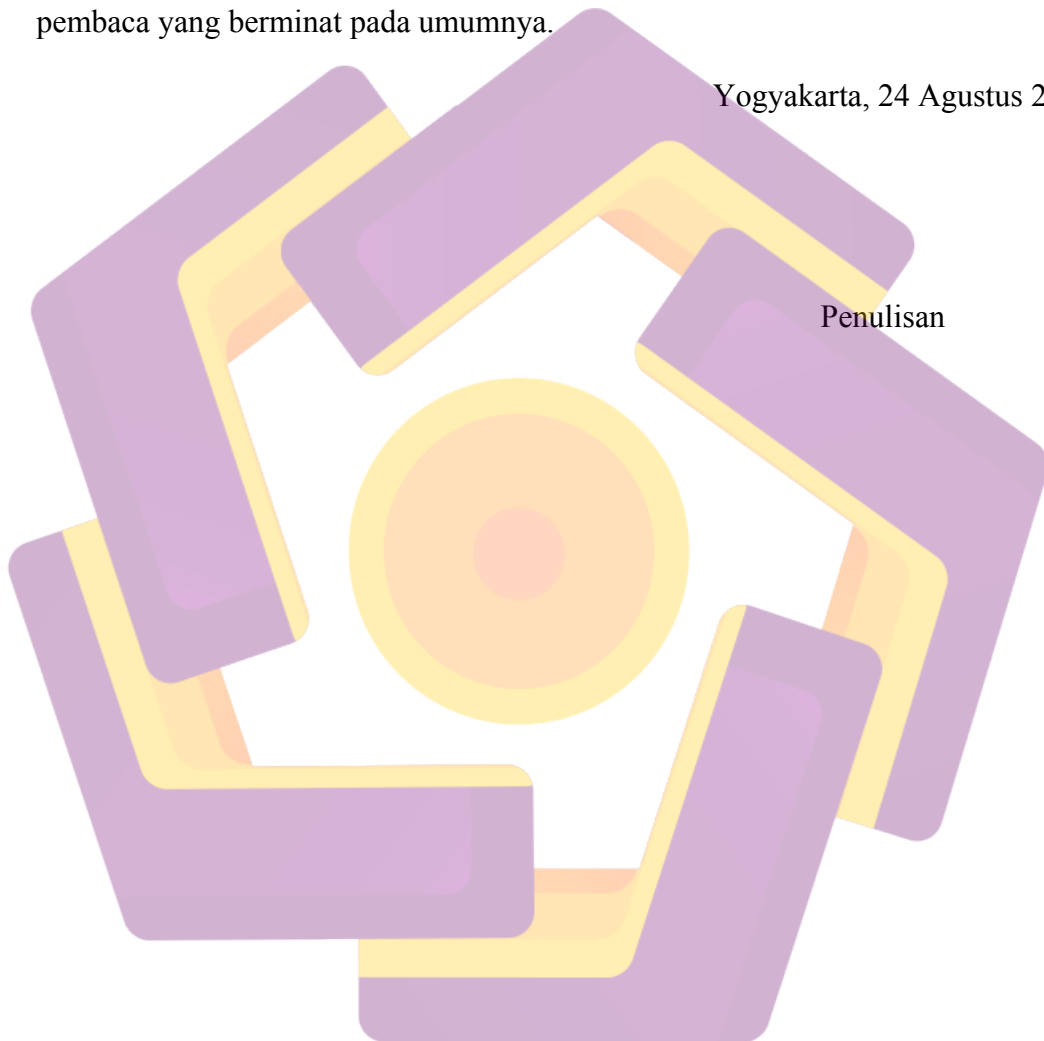
Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Strata-1 Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literature yang mendukung penulisan ini, Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan dan meluangkan waktu hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Martono, Amd selaku direktur utama Unit Gawean Digital yang telah memberikan izin penelitian.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir katasemoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi pada pembaca yang berminat pada umumnya.

Yogyakarta, 24 Agustus 2013



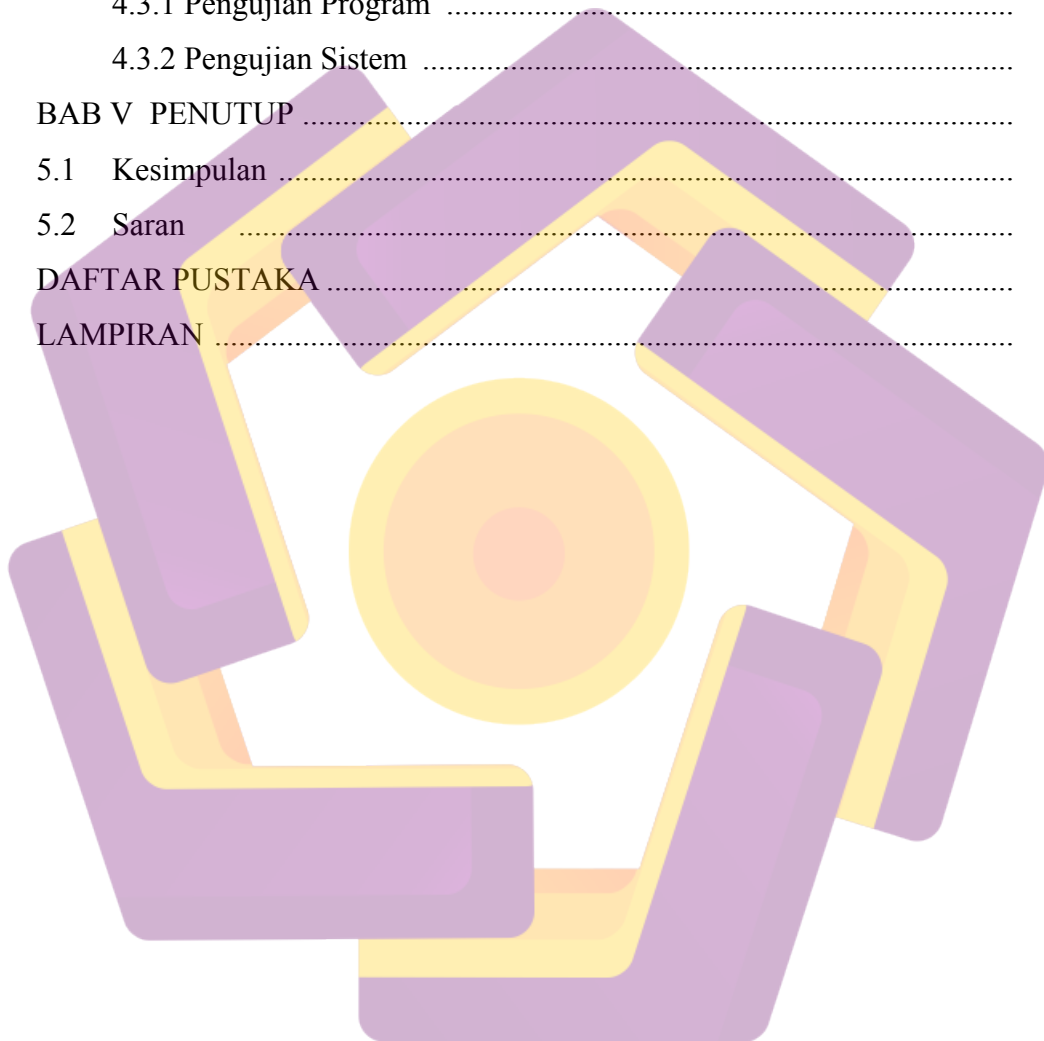
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Definisi Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	11

2.2.3	Nilai Informasi	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	12
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Presensi dan Penggajian Karyawan	16
2.5	Teori Analisis	17
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	17
2.6.1	Konsep Bagan Alir (Flowchart)	17
2.6.2	Data Flow Diagram	20
2.7	Konsep Basis Data	22
2.7.1	Definisi Basis Data	22
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan	24
2.8.1	Xampp	24
2.8.2	Netbeans IDE	27
2.8.3	iReport 3.5.0 (dengan Library JasperReport)	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		29
3.1	Tinjauan Umum	29
3.1.1	Serajah Perusahaan	29
3.1.2	Visi dan Misi Unit Gawean Digital	30
3.1.3	Sistem yang Sedang Berjalan	30
3.1.3.1	Sistem Presensi Karyawan	30
3.1.3.2	Sistem Penggajian Karyawan	31
3.2	Analisis Sistem	34
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	34
3.2.1.1	Analisis Kinerja (performance)	35
3.2.1.2	Analisis Informasi (information)	35
3.2.1.3	Analisis Ekonomi (Economic)	36
3.2.1.4	Analisis Kendali (Control)	37
3.2.1.5	Analisis Efisiensi (Efficiency)	37
3.2.1.6	Analisis Pelayanan (Service)	38

3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	38
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional (<i>functional requirement</i>)	38
3.2.2.2 Kebutuhan Nonfungsioanal (<i>nonfunctional requirement</i>)	39
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	40
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	41
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	41
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	41
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi	42
3.3.4 Analisis Biaya dan Manfaat	42
3.2.4.1 Komponen Biaya	42
3.2.4.2 Komponen Manfaat	42
3.3 Perancangan Sistem	49
3.3.1 Perancangan Proses	49
3.3.1.1 Flowchart Sistem	49
3.3.1.2 DFD (Data Flow Diagram)	50
3.3.2 Perancangan Basis Data	52
3.3.2.1 Normalisasi	52
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel	56
3.3.2.3 Struktur Tabel	56
3.3.3 Rancangan Interface/Antarmuka	60
3.3.3.1 Halaman utama	60
3.3.3.3 Halaman Presensi	61
3.3.3.3 Halaman Presensi Lembur	61
3.3.3.4 Halaman Login Admin	62
3.3.3.5 Halaman Utama Admin	62
3.3.3.6 Halaman Pengolahan Data Karyawan	63
3.3.3.7 Halaman Pengolahan Data Shift	63
3.3.3.8 Halaman Pengolahan Data Bagian	64
3.3.3.9 Halaman Pengolahan Data Kenaikan Gaji	64
3.3.3.10 Halaman Pengolahan Admin	65
3.3.3.11 Halaman Pengolahan Gaji Karyawan	65

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	66
4.1 Pemrograman	66
4.1.1 Pembuatan Database	66
4.2 Pembuatan Antarmuka (<i>Interface</i>)	71
4.3 Uji Coba	83
4.3.1 Pengujian Program	83
4.3.2 Pengujian Sistem	85
BAB V PENUTUP	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	90



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol bagan alir sistem.	18
Gambar 2.2 Simbol Terminator/Kesatuan luar (External Entiny).	21
Gambar 2.3 Simbol Arus Data(data flow)	21
Gambar 2.4 Simbol Proses	21
Gambar 2.5 Simbol Simpanan Data.....	22
Gambar 2.6 Tampilan Utama Xampp 26	26
Gambar 2.7 Tampilan Control Panel Xampp 26	26
Gambar 2.8 Tampilan Utama Netbeans IDE 6.9.1 27	27
Gambar 2.9 iReport 3.5.1 28	28
Gambar 3.1 Flowchart Sistem 49	49
Gambar 3.2 DFD level 0 50	50
Gambar 3.3 DFD level 1 51	51
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel 56	56
Gambar 3.5 Halaman Utama 60	60
Gambar 3.6 Halaman Presensi Karyawan 60	60
Gambar 3.7 Halaman Presensi Lembur 61	61
Gambar 3.8 Halaman Login Admin..... 61	61
Gambar 3.9 Halaman Utama Admin 62	62
Gambar 3.10 Halaman Pengolahan Data Karyawan..... 62	62
Gambar 3.11 Halaman Pengolahan Data Shift 63	63
Gambar 3.12 Halaman Pengolahan Data Bagian..... 63	63
Gambar 3.13 Halaman Pengolahan Data Kenaikan Gaji 64	64
Gambar 3.14 Halaman Data Admin 64	64
Gambar 3.15 Halaman Pengolahan Gaji Karyawan 65	65
Gambar 4.1 Gambar pembuatan database 66	66
Gambar 4.2 Tabel jenis shift 67	67
Gambar 4.3 Tabel Bagian 67	67
Gambar 4.4 Tabel Admin 68	68
Gambar 4.5 Tabel Gaji 69	69

Gambar 4.6 Tabel Karyawan	69
Gambar 4.7 Tabel Kenaikan Gaji	70
Gambar 4.8 Tabel Lembur	71
Gambar 4.9 Tabel Presensi	71
Gambar 4.10 Membuat Frame	72
Gambar 4.11 Gambar Form Menu Awal	72
Gambar 4.12 Tampilan Source Code Form Menu Awal	73
Gambar 4.13 Tampilan Form Presensi.....	73
Gambar 4.14 Gambar Source Code Form Presensi	74
Gambar 4.15 Tampilan Form Lembur	74
Gambar 4.16 Gambar Source Code Form Lembur	75
Gambar 4.17 Tampilan Form Login	75
Gambar 4.18 Gambar Source Code Form Login	76
Gambar 4.19 Tampilan Form Menu Utama	76
Gambar 4.20 Gambar Source Code Form Menu Utama	77
Gambar 4.21 Tampilan Form Karyawan	77
Gambar 4.22 Gambar Source Code Form Karyawan	78
Gambar 4.23 Tampilan Form Data Admin	78
Gambar 4.24 Gambar Source Code Data Admin	79
Gambar 4.25 Tampilan Form Data Bagian.....	79
Gambar 4.26 Gambar Source Code Form Data Bagian.....	80
Gambar 4.27 Tampilan Form Jenis Shift	80
Gambar 4.28 Gambar Source Code Form Jenis Shift	81
Gambar 4.29 Tampilan Form Kenaikan Gaji	81
Gambar 4.30 Gambar Source Code Form Kenaikan Gaji	82
Gambar 4.31 Tampilan Form Gaji	82
Gambar 4.32 Gambar Source Code Form Gaji	83
Gambar 4.33 Tampilan Kesalahan Syntax	84
Gambar 4.34 Tampilan Kesalahan Proses	84
Gambar 4.35 Tampilan Kesalahan Logika	85
Gambar 4.36 Pengujian Dengan White Box Testing	87

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2 Komponen-komponen manfaat.....	43
Tabel 3.3 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	43
Tabel 3.4 Hasil Analisis	49
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama	52
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua	53
Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga	55
Tabel 3.8 Tabel Jenis Shift	56
Tabel 3.9 Tabel Bagian	57
Tabel 3.10 Tabel Karyawan	57
Tabel 3.11 Tabel Presensi	58
Tabel 3.12 Tabel Admin	58
Tabel 3.13 Tabel Kenaikan Gaji	58
Tabel 3.14 Tabel Lembur	59
Tabel 3.15 Tabel Bagian	59
Tabel 4.1 Tabel Black Box Testing	86

INTISARI

Unit Gaweon Digital merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa digital sablon, merchandise dan konveksi. Unit Gaweon Digital berdiri sejak 2 Mei 2009 dirintis oleh Bapak Martono yang beralamatkan di Jalan Gambir CT.X/07 Karangasem Baru, Yogyakarta.

Tujuan utama dari pembuatan sistem informasi presensi dan penggajian karyawan pada unit gaweon digital adalah untuk meningkatkan kualitas perusahaan dalam presensi kehadiran dan perhitungan gaji karyawan, mempermudah dalam perhitungan gaji karyawan, dan meningkatkan produktifitas karyawan. Manfaat dari system ini yaitu karyawan tidak bisa memanipulasi presensi kehadiran jadi tidak akan terjadi kecurangan lagi, pemilik perusahaan juga akan lebih mudah dalam menghitung gaji karyawan dengan akurat sesuai kehadiran karyawan karna diperusahaan ini perhitungan gaji karyawan dihitung dari berapa jam karyawan masuk dalam satu bulan dikali dengan gaji pokok per jamnya.

Dengan adanya system ini pemilik perusahaan tidak perlu khawatir lagi akan terjadinya kecurangan presensi kehadiran karyawannya sehingga tidak ada pihak yang dirugikan.

Kata kunci : sistem informasi, presensi, penggajian

ABSTRACT

Unit Gawean Digital is a company engaged in the field of digital printing services, merchandise and convention. Unit Gawean Digital stood since May 2, 2009 was pioneered by Mr. Martono that addressed in Gambir CT.X/07 Karangasem Baru, Yogyakarta.

The main goal of the production of payroll and presence information system at unit gawean digital is for increase quality company on attending presence and payroll count, facilitate employee payroll count and increase employee productivity. The benefit of the system is the employee cannot manipulate attending presence so it can't be cheated anymore, the owner is easier to count employee salaries accurately as employee attended because in this payroll company system, counted by how many hours the employee enter the presence in one month multiplied with the main salary per hours.

With the system, the owner no more worries with cheated employee attending presence so no one will be disadvantaged

Keywords : *information systems, presence, payroll*

