

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN
PRESENSI PADA PT. KOSOEMA NANDA PUTRA**

KLATEN

SKRIPSI



disusun oleh

Baptista Septia Kristi

11.12.6051

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

2014

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN
PRESENSI PADA PT. KOSOEMA NANDA PUTRA**

KLATEN

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Baptista Septia Kristi

11.12.6051

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PRESENSI
PADA PT. KOSOEMA NANDA PUTRA
KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Baptista Septia Kristi

11.12.6051

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 3 Desember 2014

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DAN PRESENSI
PADA PT. KOSOEMA NANDA PUTRA
KLATEN**

yang disusun oleh

Baptista Septia Kristi

11.12.6051

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Desember 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.
NIK. 190302029

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

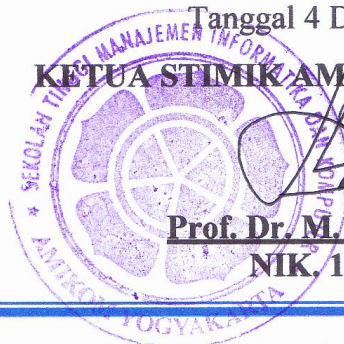
Robert Marco, MT
NIK. 190302228

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 4 Desember 2014

KETUA STIMIKAMIKOM YOGYAKARTA

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



PERNYATAAN

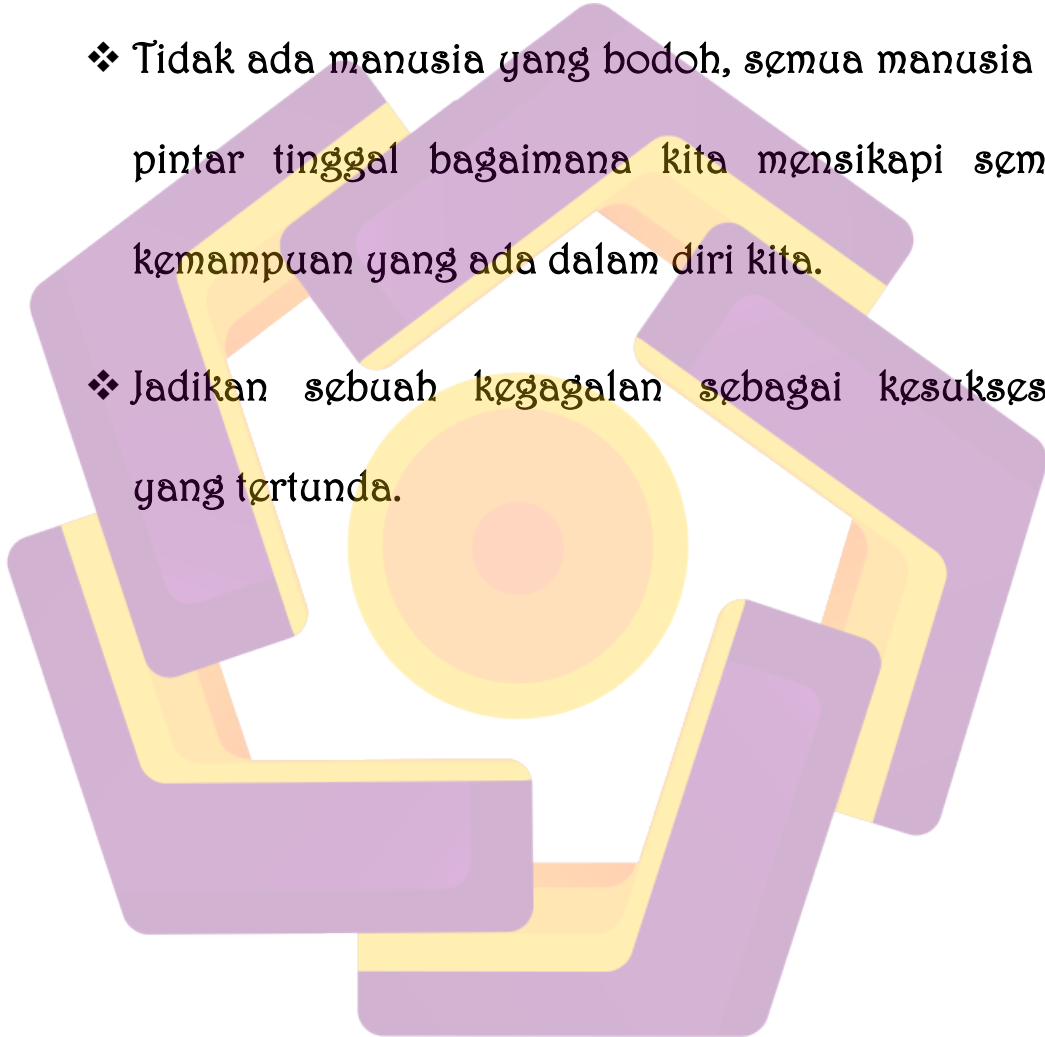
Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Instuti Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan dapat disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Yogyakarta, 4 Desember 2014

Baptista Septia Kristi
(11.12.6051)

MOTTO

- ❖ Jangan pernah berkata tidak bisa sebelum kita mencoba.
- ❖ Tidak ada manusia yang bodoh, semua manusia itu pintar tinggal bagaimana kita mensikapi semua kemampuan yang ada dalam diri kita.
- ❖ Jadikan sebuah kegagalan sebagai kesuksesan yang tertunda.



PERSEMBAHAN

Segala Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tuaku dan seluruh keluarga yang slalu mendukung, memberi semangat, memberikan yang terbaik selama kuliah.
2. Untuk Yoseph Fajar Ardianta terimakasih atas segala dukungan, semangat yang sudah diberikan selama ini, terima kasih.
3. Untuk mas Taufik Fitriadi terimakasih atas segala pencerahan, nasihat, bimbingannya, slalu mendengar keluh kesahku, memberikan solusi yang terbaik.
4. Terimakasih untuk Nanda Syahama El-haq, semua teman-teman yang tidak bisa disebutin satu-persatu dan keluarga besar S1SI10 yang sudah menemani selama kuliah ini.
5. Terimakasih buat PT. Kosoema Nanda Putra Klaten terutama Bapak Didik yang sudah mengizinkan saya melakukan penelitian disana.
6. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, terimakasih atas bimbingan dan masukannya selama ini.

Dan seluruh pihak yang sudah membantu saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan banyak terimakasih.

KATA PENGANTAR

Syallom,

Puji syukur kehadiran Tuhan YME atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul Perancangan Sistem Informasi Penggajian Dan Presensi Pada PT. Kosoema Nanda Putra Klaten.

Penulisan laporan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari segala pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Penulis sadar bahwa penyusunan laporan skripsi ini masih banyak yang perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 4 Desember 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB 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.....	5

BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengenalan Sistem Secara Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3 Sistem yang Buruk.....	9
2.1.4 Konsep Sistem	9
2.2 Pengertian Informasi	10
2.2.1 Kualitas Informasi	10
2.3 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penggajian dan Presensi.....	14
2.4.1 Pengertian penggajian dan presensi.....	14
2.4.2 Sistem Informasi Penggajian dan presensi.....	14
2.5 Pengertian Karyawan	15
2.6 Alat Bantu Perancangan	16
2.6.1 <i>Flowchart</i>	16
2.6.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	18
2.6.3 Pengertian Normalisasi.....	18
2.7 Konsep Basis Data	21
2.7.1 Pegertian Basis Data.....	21
2.7.2 Manfaat / Kelebihan Basis Data	22

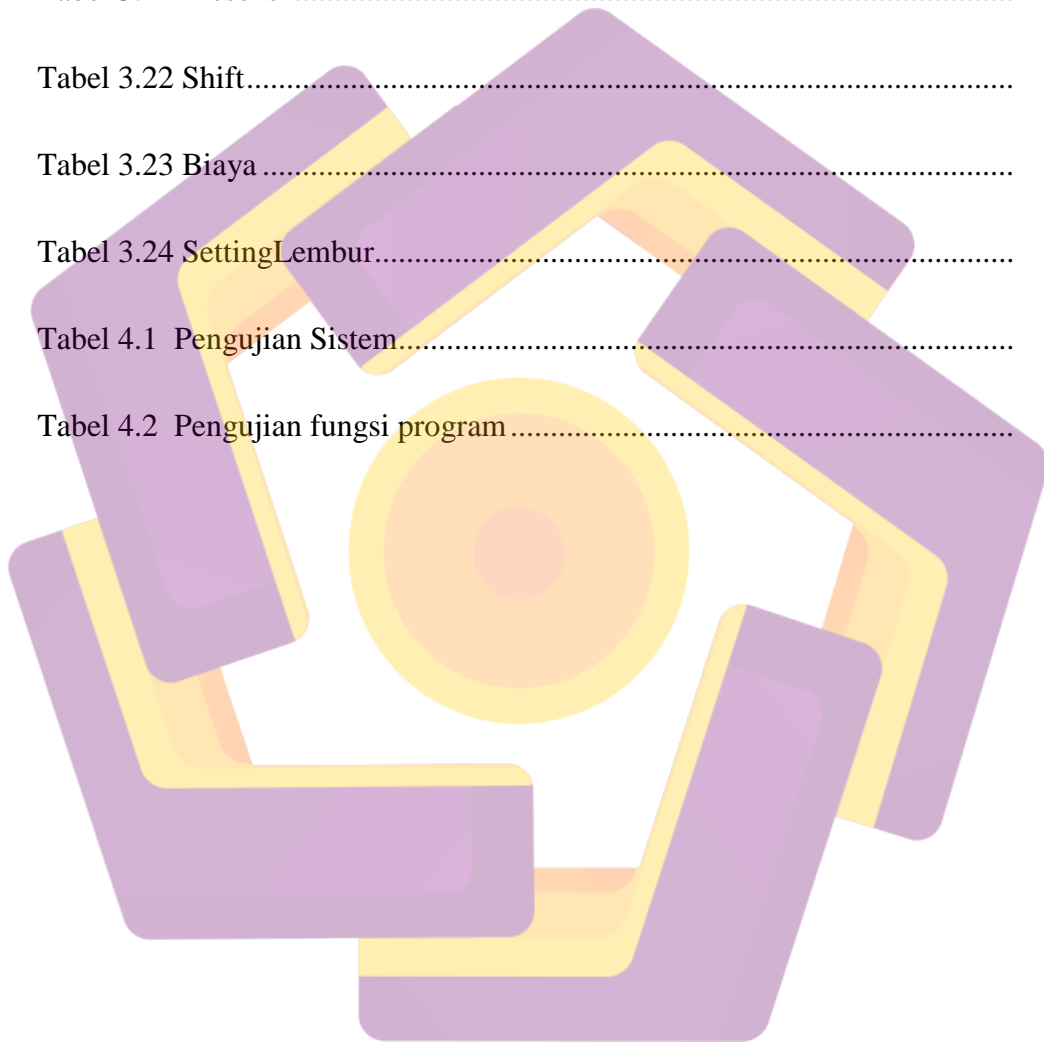
2.7.3	Komponen Sistem Basis Data	23
2.8	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	24
2.8.1	Pengertian Visual Basic	24
2.8.2	SQL 2005.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		27
3.1	Tinjauan Umum.....	27
3.1.1	Profil PT. Kosoema Nanda Putra Klaten.....	27
3.1.2	Visi dan Misi	28
3.2	Analisis Sistem.....	29
3.2.1	Pengertian Analisis Sistem	29
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	29
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	37
3.2.5	Analisis Biaya dan Manfaat.....	39
3.3	Perancangan Sistem.....	48
3.3.1	<i>Flowchart</i>	48
3.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	50
3.3.3	Rancangan Basis Data	52
3.3.4	Perancangan Tabel.....	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		75
4.1	Pemrograman	75

4.1.1 Pembahasan <i>Database</i> dan Tabel	75
4.1.2 Koneksi <i>Database</i>	81
4.1.3 <i>Interface</i>	82
4.2 Tes Program	87
4.2.1 Kesalahan Penulisan program (<i>Syntax Error</i>).....	87
4.2.2 Kesalahan Sewaktu Proses (<i>Run Time Error</i>)	88
4.2.3 Kesalahan Logika (<i>Logical Error</i>)	89
4.3 Manual Instalasi	89
4.3.1 Instalasi Software <i>Database</i>	89
4.3.2 Instalasi Aplikasi	91
4.4 Tes Sistem	93
4.4.1 <i>White Box Testing</i>	93
4.4.2 <i>Black Box Testing</i>	94
4.5 Pemeliharaan	98
4.5.1 Pemeliharaan <i>Hardware</i>	99
4.5.2 Pemeliharaan <i>Software</i>	99
4.6 Manual Program	99
BAB V PENUTUP	116
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem.....	16
Tabel 2.2 Simbol DFD	18
Tabel 3.1 Analisis Kerja (<i>performance</i>)	30
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>information</i>)	31
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>economy</i>).....	32
Tabel 3.4 Analisis Kontrol (<i>control</i>).....	33
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>eficiency</i>)	34
Tabel 3.6 Anaisis Layanan (<i>service</i>).....	34
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat.....	42
Tabel 3.8 Metode Biaya dan Manfaat.....	48
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama.....	52
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua	53
Tabel 3.11 Normalisasi bentuk ketiga	54
Tabel 3.12 Relasi Tabel	57
Tabel 3.13 Detail Gaji.....	58
Tabel 3.14 Detail Presensi	58
Tabel 3.15 Gaji.....	59
Tabel 3.16 Karyawan	60
Tabel 3.17 Lembur.....	61

Tabel 3.18 Admin	62
Tabel 3.19 Makan	62
Tabel 3.20 Premi	63
Tabel 3.21 Presensi	63
Tabel 3.22 Shift.....	64
Tabel 3.23 Biaya	64
Tabel 3.24 SettingLembur.....	65
Tabel 4.1 Pengujian Sistem.....	94
Tabel 4.2 Pengujian fungsi program.....	96



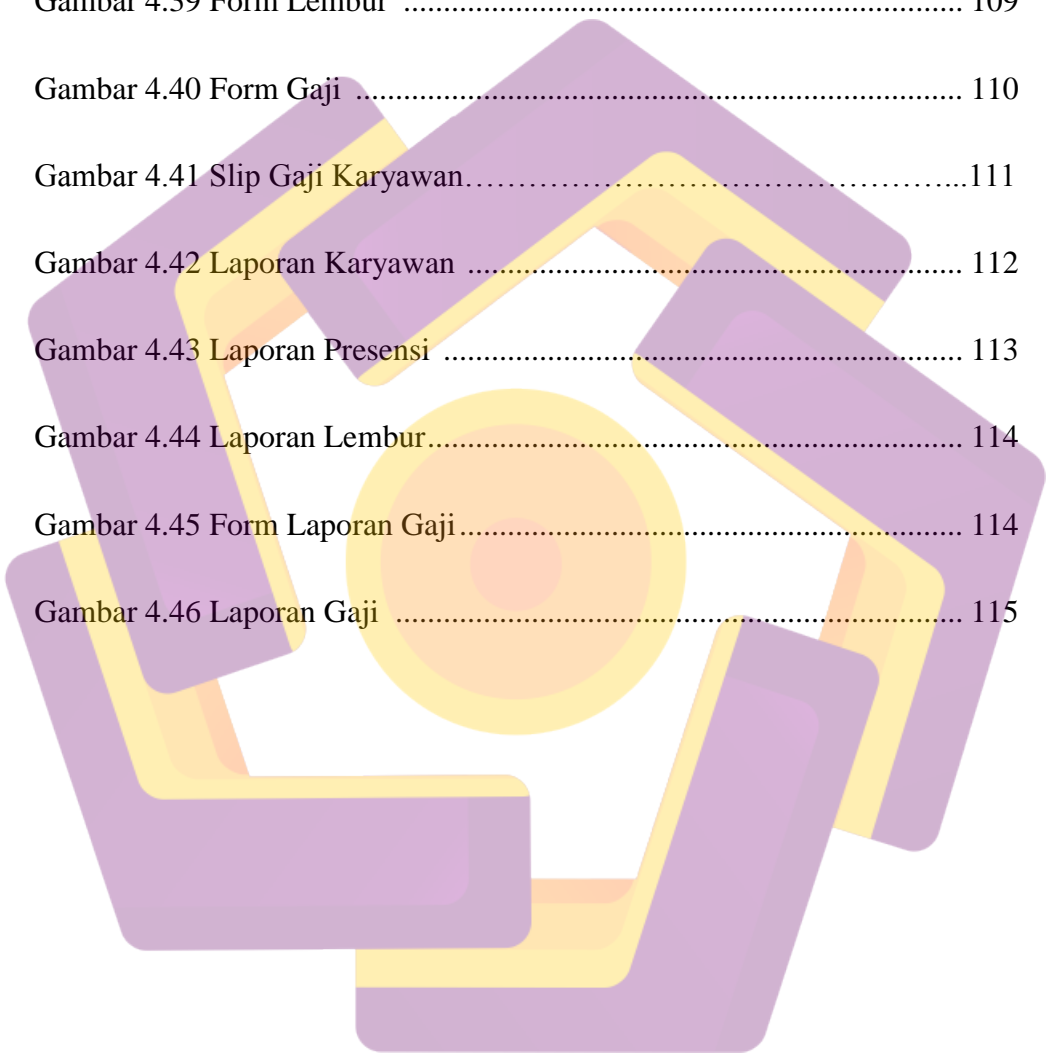
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	7
Gambar 2.2 Pilar Kualitas Informasi	11
Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi	13
Gambar 2.4 Tampilan Microsoft Visual Basic 6.0	25
Gambar 2.5 Tampilan SQL 2005	26
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang diusulkan	49
Gambar 3.2 Diagram Konteks	50
Gambar 3.3 DFD Level 1	51
Gambar 3.4 Rancangan form login	66
Gambar 3.5 Rancangan form karyawan	67
Gambar 3.6 Rancangan form Presensi	67
Gambar 3.7 Rancangan form makan	68
Gambar 3.8 Rancangan form premi	68
Gambar 3.9 Rancangan form Biaya	69
Gambar 3.10 Rancangan form Lembur	70
Gambar 3.11 Rancangan form Gaji	70
Gambar 3.12 Rancangan Form Pengguna.....	71
Gambar 3.13 Rancangan form Shift	71
Gambar 3.14 Rancangan Form setting lembur	72

Gambar 3.15 Rancangan Menu Utama	72
Gambar 3.16 Laporan data Karyawan	73
Gambar 3.17 Laporan Data Presensi	73
Gambar 3.18 Laporan Data Lembur	74
Gambar 3.19 Laporan Data Gaji	74
Gambar 4.1 Tabel Admin	76
Gambar 4.2 Tabel Karyawan	77
Gambar 4.3 Tabel Presensi	77
Gambar 4.4 Tabel Detail Presensi	78
Gambar 4.5 Tabel Premi	78
Gambar 4.6 Tabel Makan	78
Gambar 4.7 Tabel Lembur	79
Gambar 4.8 Tabel Biaya	79
Gambar 4.9 Tabel Shift	80
Gambar 4.10 Tabel Gaji	80
Gambar 4.11 Tabel Detail Gaji	81
Gambar 4.12 Tabel Setting Lembur	81
Gambar 4.13 Skrip Login	83
Gambar 4.14 Skrip Simpan Data	84
Gambar 4.15 Skrip Hapus Data	84

Gambar 4.16 Skrip Edit Data.....	85
Gambar 4.17 Form Karyawan.....	86
Gambar 4.18 Form lembur.....	86
Gambar 4.19 Form Pengguna	87
Gambar 4.20 <i>Syntax Error</i>	88
Gambar 4.21 <i>Run Time Error</i>	88
Gambar 4.22 <i>Logical Error</i>	89
Gambar 4.23 <i>Attach Database</i>	90
Gambar 4.24 Folder penyimpanan Database	91
Gambar 4.25 <i>file setup installer</i>	92
Gambar 4.26 Lokasi penyimpanan installer	92
Gambar 4.27 Aplikasi berhasil diinstal	93
Gambar 4.28 <i>White-Box Testing</i> form login	94
Gambar 4.29 Form Login	100
Gambar 4.30 Menu Utama	102
Gambar 4.31 Form Pengguna	103
Gambar 4.32 Form Karyawan	104
Gambar 4.33 Form Premi	105
Gambar 4.34 Form Makan	106
Gambar 4.35 Form Biaya	107

Gambar 4.36 Form Setting Lembur	107
Gambar 4.37 Form Shift	108
Gambar 4.38 Form Presensi	109
Gambar 4.39 Form Lembur	109
Gambar 4.40 Form Gaji	110
Gambar 4.41 Slip Gaji Karyawan.....	111
Gambar 4.42 Laporan Karyawan	112
Gambar 4.43 Laporan Presensi	113
Gambar 4.44 Laporan Lembur.....	114
Gambar 4.45 Form Laporan Gaji.....	114
Gambar 4.46 Laporan Gaji	115



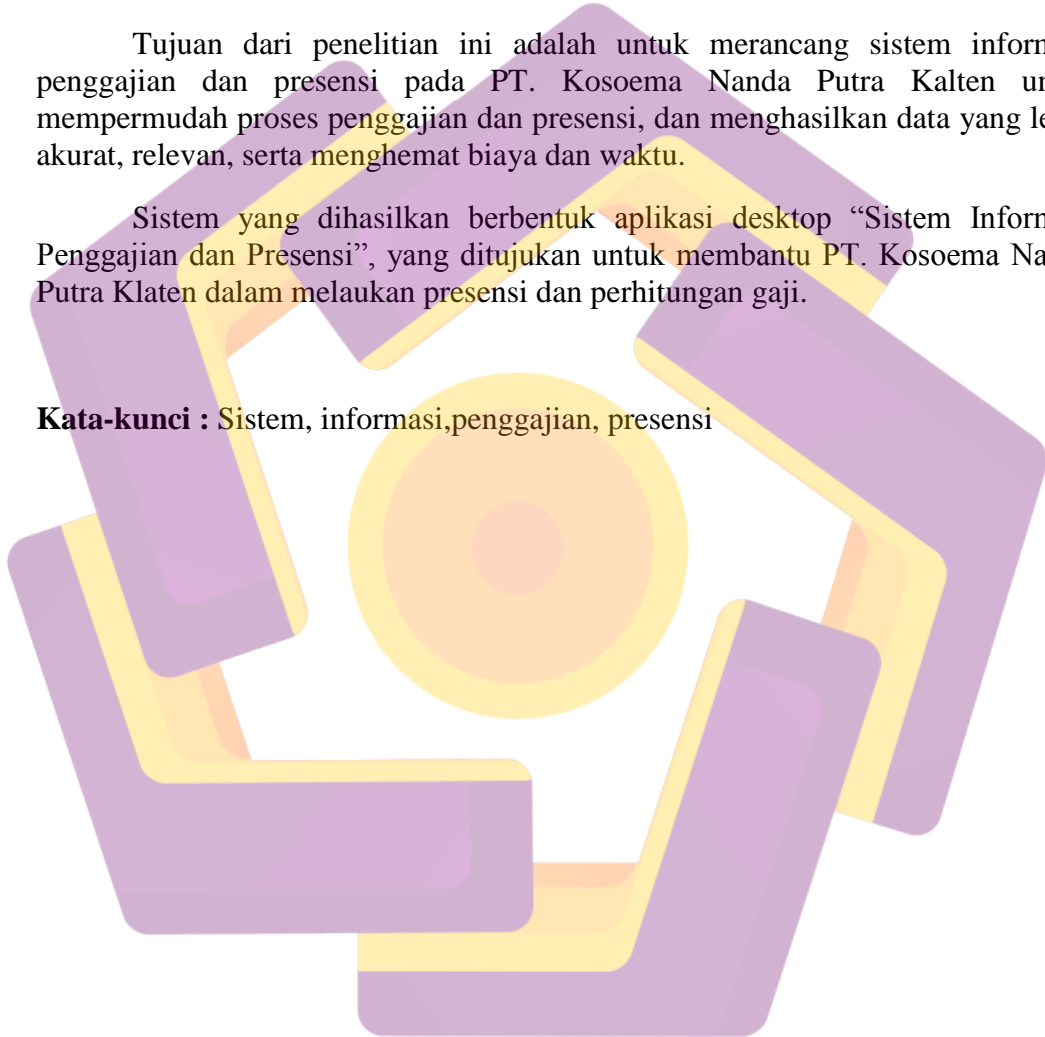
INTISARI

PT. Kosoema Nanda Putra Klaten yang berlokasi di Jl. Raya Pedan - Karangdowo KM 3 Klaten merupakan suatu badan usaha yang bergerak dalam bidang tekstil dan memiliki 1004 karyawan sebagai tenaga kerja. Banyaknya karyawan mengakibatkan proses presensi dan penggajian yang masih dilakukan secara manual menjadi penyebab menumpuknya berkas-berkas dan sering terjadinya kesalahan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi penggajian dan presensi pada PT. Kosoema Nanda Putra Kalten untuk mempermudah proses penggajian dan presensi, dan menghasilkan data yang lebih akurat, relevan, serta menghemat biaya dan waktu.

Sistem yang dihasilkan berbentuk aplikasi desktop “Sistem Informasi Penggajian dan Presensi”, yang ditujukan untuk membantu PT. Kosoema Nanda Putra Klaten dalam melaukan presensi dan perhitungan gaji.

Kata-kunci : Sistem, informasi, penggajian, presensi



ABSTRACT

PT. Kosoema Nanda Putra Klaten, located at Jl. Raya Pedan - Karangdowo KM 3 Klaten is one of the business entity that is engaged in the field of textiles and has 1004 employees as labor. The number of employees resulted in presensi and payroll process is still done manually into causes overwrite files and frequent occurrence of errors.

The purpose of this research is to design information systems and payroll presensi PT. Kosoema Nanda Putra Klaten. In order to simplify the process of payroll and presensi. And generate more accurate data relevant, save costs and time.

The resulting system shaped desktop application "Payroll information system and Presence", which is intended to help PT. Kosoema Putra Nanda melaukan presensi in Klaten and salary calculations.

Keywords : *information, system, Payroll, Presence*

