

**PERANCANGAN SISTEM PENGAJIAN KARYAWAN  
KOPEGTEL YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**



Disusun Oleh

**Danie Yanuar**

**07.02.6744**

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

**2010**

**PERANCANGAN SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN  
KOPEGTEL YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III Jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh :

**Danie Yanuar**

**07.02.6744**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN  
KOPEGTEL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Danie Yanuar**

07.02.6744

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 9 April 2010

**Dosen Pembimbing**



**Armadyah Amborowati, S.Kom. M.Eng.**

**NIK. 190302063**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM PENGGAJIAN KARYAWAN  
KOPEGTEL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Danie Yanuar**

**07. 02. 6744**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 5 Juni 2010

**Susunan Dewan Penguji**

Nama Penguji

**Dr.Kusrini, M.Kom**  
**NIK. 190302106**

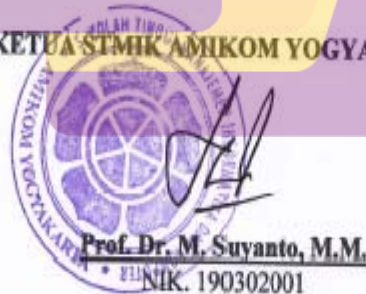
**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 5 Juni 2010

**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, 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.

Yogyakarta, Juni 2010

( Danie Yanuar )

07.02.6744

## HALAMAN MOTTO

☞ **Allah tidak akan merubah nasib seseorang apabila seseorang tersebut tidak pernah bersungguh - sungguh merubah nasibnya.**

☞ **Sesungguhnya, baik atau buruk itu tidak ada, pikiranlah yang membuatnya demikian.**

☞ **Satu saja ungkapan rasa syukur dilambungkan ke surga, nilainya sama dengan rangkaian doa yang paling sempurna.**

☞ **Kegagalan hanyalah kesempatan untuk memulai lagi dengan lebih cerdas.**

≡ DANIE ≡

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur aq panjatkan kehadirat Allah SWT atas semua nikmat dan karunia yang telah dilimpahkan padaq, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini aq persembahkan untuk :

- ☞ **Buat bapak dan ibuk yang sangat aku cintai, terima kasih atas do'a, cinta, dukungan dan jerih payahnya untukku selama ini. Terima kasih banyak...**
- ☞ **Buat mbah minto n mbah sudar...matur nuwun kagem do'anipun...**
- ☞ **Buat mas endra ( yg suka ngasih duit ), mbak q3k ( yang suka traktir dan udah minjem laptop ) & adexq yoga ( yang suka anter jemput n suka coment ), makasih banyak atas do'a n dukungannya yaa...you'r the best dah...**
- ☞ **Buat trio macan { Riya ( hoby nyuci n makan apa aja kecuali pare), Fitri als Pi2t (hoby jahit, nyuci orang n shopping) & Anies (hoby dangdutan n tidur...) } makasih atas do'a dan suportnya...Luv U...moga persahabatan kita akan abadi amin...**
- ☞ **Buat Pondok Annisa tercinta...mbak yeni makasih banyak ya udah dipinjem baju, motor baru n kamar beserta isinya hehe..., nene...makasih banyak ya buat sharing n wejangan2nya..., pitri...makasih atas sharing nya...ntar kita sharing lowongan ya...,**

**Arie, Nende, Adex, Disty, Poppy, Indah n semuanya dah...makasih  
buat do'a n supportnya...Miss u all...**

☞ **Buat Atri, Vicky n semuanya yang udah bantu aq...makasih  
banyak atas bantuanya n udah mau direpotin...hehe...**

☞ **Buat temen2 D3\_MI C (Classik) angkatan 07 aku bahagia telah  
menjadi salah satu bagian dari kalian...makasih n sukses buat  
semua...**





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Perancangan Sistem Penggajian Karyawan Kopegtel Yogyakarta”.

Skripsi ini penulis susun guna memenuhi salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan pendidikan program D-3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Tugas Akhir ini tersusun atas dorongan, bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis maghaturkan banyak terimakasih kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan izin, sarana dan prasarana sehingga tersusunya skripsi ini.
2. Ibu Krisnawati S.Si, MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Ibu Yustina Rudatiningsih, S.Si serta rekan-rekan yang ada di Kopegtel Yogyakarta yang telah memberikan izin dan kerja samanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.

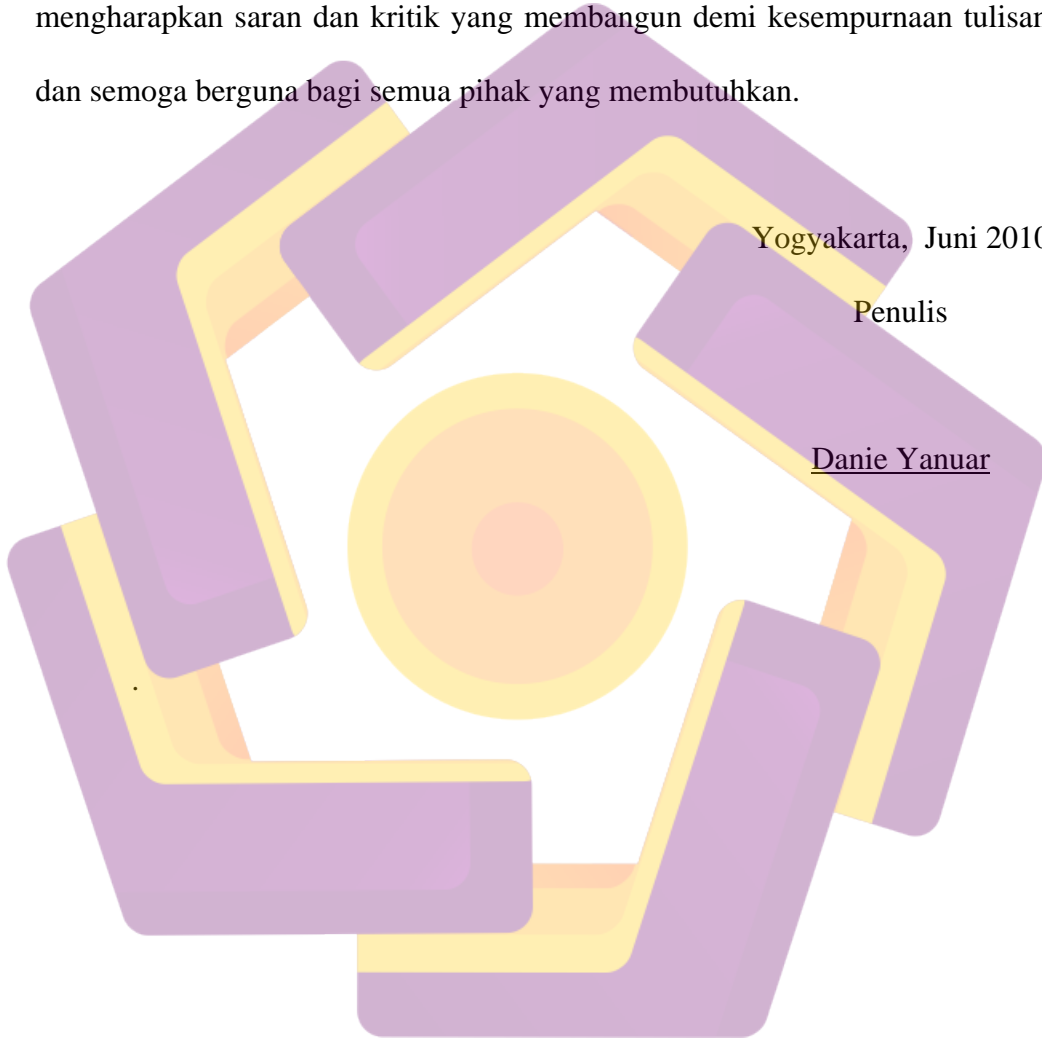
5. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini dan semoga berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Juni 2010

Penulis

Danie Yanuar

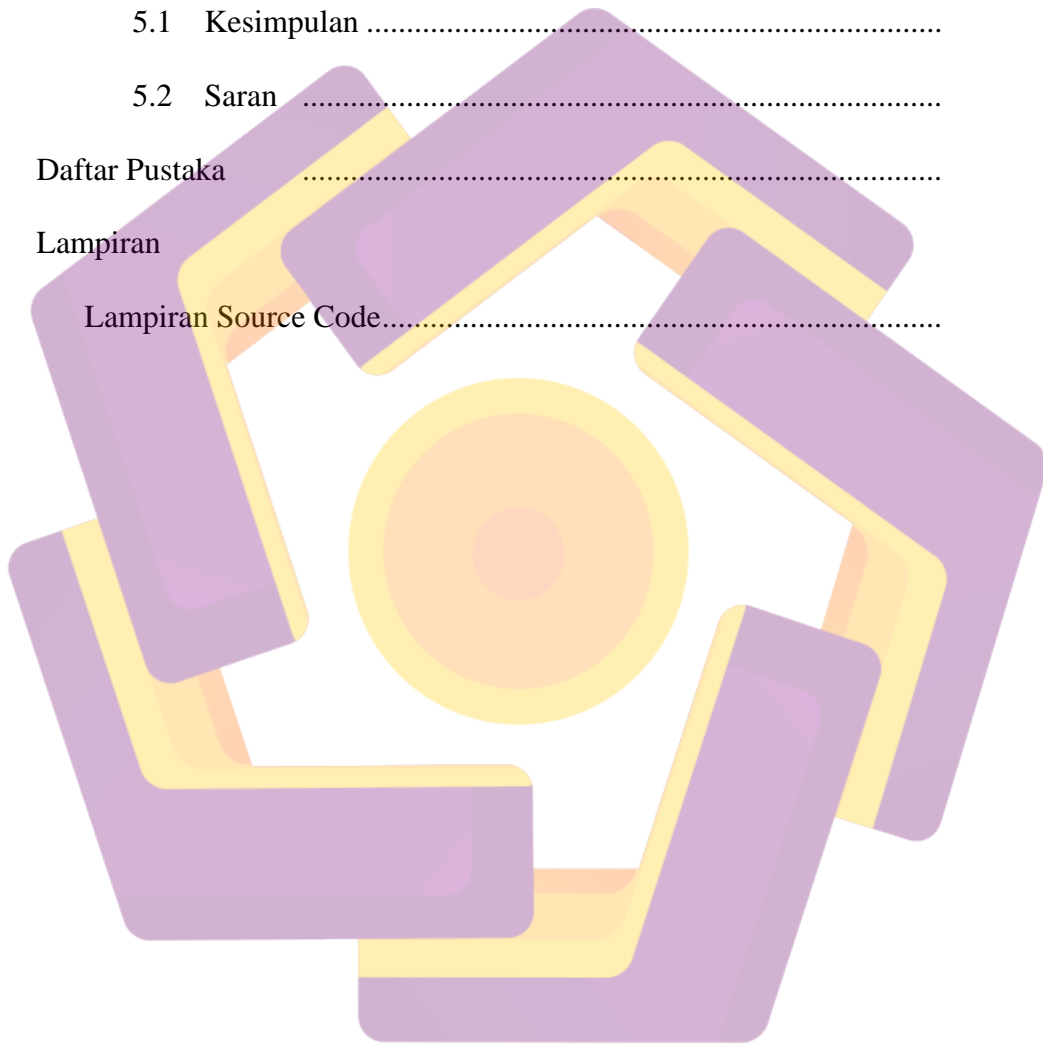


## DAFTAR ISI

|                                  | Halaman |
|----------------------------------|---------|
| HALAHAN JUDUL .....              | i       |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....         | ii      |
| HALAMAN PENGESAHAN.....          | iii     |
| HALAMAN PERYATAAN .....          | iv      |
| HALAMAN MOTTO .....              | v       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....        | vi      |
| KATA PENGANTAR .....             | viii    |
| DAFTAR ISI .....                 | x       |
| DAFTAR GAMBAR .....              | xiii    |
| DAFTAR TABEL.....                | xvi     |
| INTISARI .....                   | xvii    |
| ABSTRACT .....                   | xviii   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>         |         |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....  | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....        | 2       |
| 1.3 Batasan Masalah .....        | 2       |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....      | 2       |
| 1.5 Metode Pengumpulan Data..... | 3       |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....  | 4       |
| <b>BAB II DASAR TEORI</b>        |         |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem .....    | 6       |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2.1.1   | Pengertian Sistem.....                        | 6  |
| 2.1.2   | Karakteristik Sistem.....                     | 7  |
| 2.2   | Konsep Dasar Informasi.....                   | 8  |
| 2.2.1   | Pengertian Informasi.....                     | 8  |
| 2.2.2   | Kualitas Informasi.....                       | 9  |
| 2.2.3   | Siklus Informasi.....                         | 9  |
| 2.3   | Konsep Dasar Sistem Informasi.....            | 10 |
| 2.3.1   | Pengertian Sistem Informasi.....              | 10 |
| 2.3.2   | Komponen Sistem Informasi.....                | 11 |
| 2.4   | Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....  | 12 |
| 2.5   | Konsep Dasar Sistem Informasi Penggajian..... | 12 |
| 2.6   | Konsep Basis Data.....                        | 14 |
| 2.6.1   | Pengertian Basis Data.....                    | 14 |
| 2.7   | Perangkat Lunak Yang Digunakan.....           | 17 |
| <b>BAB III GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN</b> |   |    |
| 3.1   | Gambaran Umum Kopectel Yogyakarta.....        | 24 |
| 3.1.1   | Sejarah Berdirinya Kopectel Yogyakarta.....   | 24 |
| 3.1.2   | Bidang Usaha.....                             | 25 |
| 3.1.3   | Struktur Organisasi.....                      | 28 |
| 3.2   | Sistem Yang Sedang Berjalan.....              | 31 |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN</b>                      |   |    |
| 4.1   | Perancangan Sistem.....                       | 33 |
| 4.1.1   | Perancangan Model.....                        | 33 |

|                      |                           |    |
|----------------------|---------------------------|----|
| 4.1.2                | Perancangan Database..... | 38 |
| 4.1.3                | Rancangan Tampilan.....   | 51 |
| 4.2                  | Manual program.....       | 61 |
| <b>BAB V PENUTUP</b> |                           |    |
| 5.1                  | Kesimpulan .....          | 75 |
| 5.2                  | Saran .....               | 76 |
| Daftar Pustaka ..... |                           | 77 |
| Lampiran             |                           |    |
|                      | Lampiran Source Code..... | 78 |

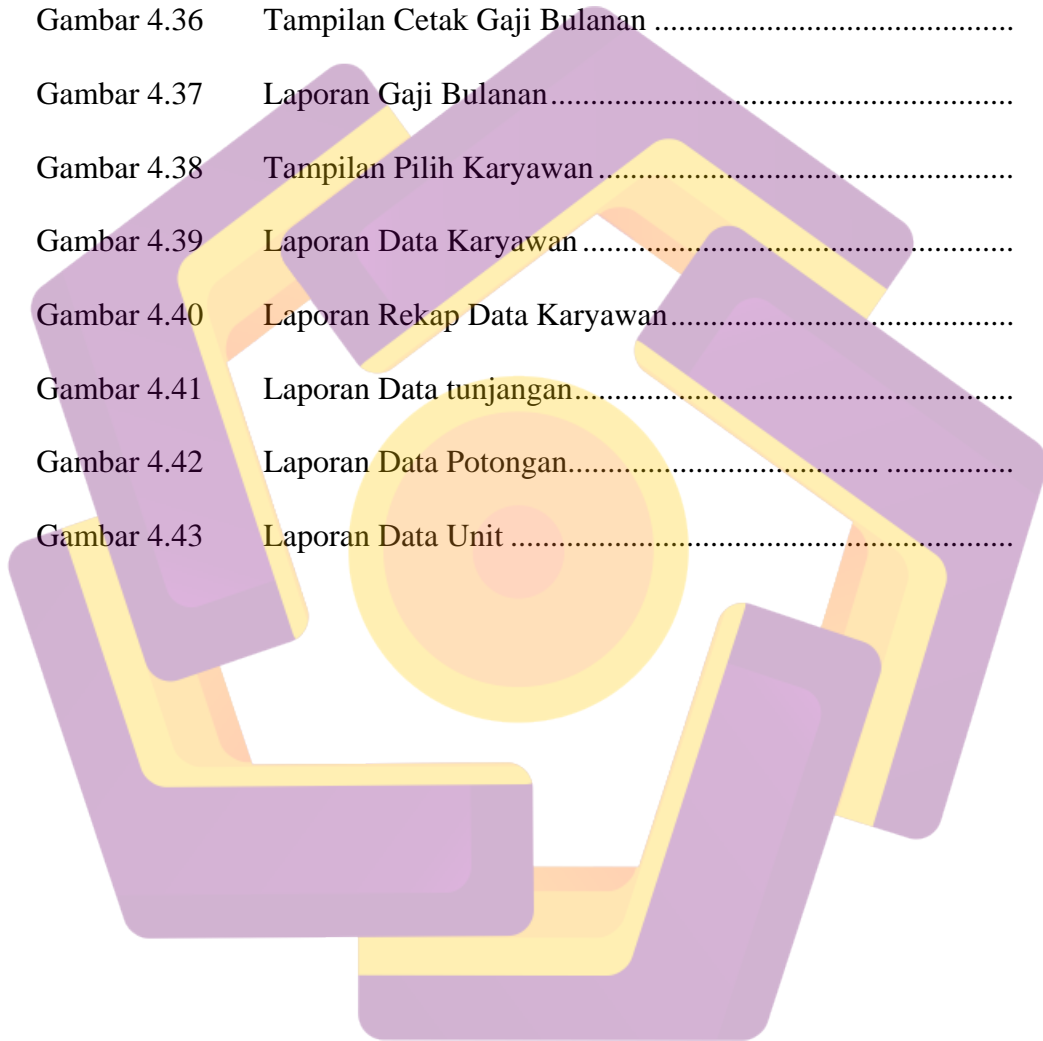


## DAFTAR GAMBAR

|             | Halaman   |
|-------------|---|
| Gambar 2.1  | Siklus Sistem Informasi..... 10                 |
| Gambar 2.2  | Tampilan Awal Visual Basic 6.0..... 18          |
| Gambar 2.3  | Tampilan Standart..... 18                       |
| Gambar 2.4  | Tampilan Form ..... 19                          |
| Gambar 2.5  | Tampilan Tool Box..... 19                       |
| Gambar 2.6  | Tampilan Properties..... 20                     |
| Gambar 2.7  | Tampilan Kode Editor ..... 20                   |
| Gambar 2.8  | Tampilan SQL Server Service Manager..... 22     |
| Gambar 2.9  | Tampilan Connect to SQL Server..... 22          |
| Gambar 2.10 | Tampilan Query Analyzer ..... 23                |
| Gambar 3.1  | Struktur Organisasi Kopegtel Yogyakarta..... 28 |
| Gambar 3.2  | Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 32  |
| Gambar 4.1  | Flowchart Yang Diusulkan ..... 34               |
| Gambar 4.2  | Data Flow Diagram Level 0 ..... 36              |
| Gambar 4.3  | Data Flow Diagram Level 1 ..... 37              |
| Gambar 4.4  | Relasi Antar Tabel ..... 45                     |
| Gambar 4.5  | Rancangan Menu Login..... 51                    |
| Gambar 4.6  | Rancangan Menu Input Data Unit ..... 51         |
| Gambar 4.7  | Rancangan Menu Input Data Jabatan ..... 52      |
| Gambar 4.8  | Rancangan Menu Input Data Karyawan..... 53      |

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Gambar 4.9  | Rancangan Menu Input Tunjangan.....        | 54 |
| Gambar 4.10 | Rancangan Menu Input Data Potongan .....   | 55 |
| Gambar 4.11 | Rancangan Menu Input Data Gaji .....       | 56 |
| Gambar 4.12 | Rancangan Menu Input Data Admin .....      | 57 |
| Gambar 4.13 | Rancangan Menu Ganti Password.....         | 57 |
| Gambar 4.14 | Rancangan Output Data Unit.....            | 58 |
| Gambar 4.15 | Rancangan Output Data Karyawan .....       | 58 |
| Gambar 4.16 | Rancangan Output Rekap Data Karyawan ..... | 59 |
| Gambar 4.17 | Rancangan Output Data Tunjangan.....       | 59 |
| Gambar 4.18 | Rancangan Output Data Potongan.....        | 60 |
| Gambar 4.19 | Rancangan Output Rekapitulasi Gaji.....    | 60 |
| Gambar 4.20 | Rancangan Output Slip Gaji .....           | 61 |
| Gambar 4.21 | Tampilan Menu Login .....                  | 62 |
| Gambar 4.22 | Tampilan Pesan Kesalahan .....             | 62 |
| Gambar 4.23 | Tampilan Menu Utama .....                  | 64 |
| Gambar 4.24 | Tampilan Input Data Unit.....              | 64 |
| Gambar 4.25 | Tampilan Input Data Jabatan .....          | 65 |
| Gambar 4.26 | Tampilan Input Data Karyawan.....          | 65 |
| Gambar 4.27 | Tampilan Input Data Tunjangan.....         | 66 |
| Gambar 4.28 | Tampilan Input Data Potongan .....         | 67 |
| Gambar 4.29 | Tampilan Input Data Admin .....            | 67 |
| Gambar 4.30 | Tampilan Input Ganti Password .....        | 67 |
| Gambar 4.31 | Tampilan Olah Slip Gaji.....               | 68 |

|             |                                     |    |
|-------------|-------------------------------------|----|
| Gambar 4.32 | Konfirmasi Cetak Slip Gaji .....    | 69 |
| Gambar 4.33 | Laporan Slip Gaji.....              | 69 |
| Gambar 4.34 | Tampilan Cetak Ulang Slip Gaji..... | 69 |
| Gambar 4.35 | Laporan Cetak Ulang Slip Gaji.....  | 70 |
| Gambar 4.36 | Tampilan Cetak Gaji Bulanan .....   | 70 |
| Gambar 4.37 | Laporan Gaji Bulanan.....           | 71 |
| Gambar 4.38 | Tampilan Pilih Karyawan.....        | 71 |
| Gambar 4.39 | Laporan Data Karyawan .....         | 72 |
| Gambar 4.40 | Laporan Rekap Data Karyawan.....    | 72 |
| Gambar 4.41 | Laporan Data tunjangan.....         | 73 |
| Gambar 4.42 | Laporan Data Potongan.....          | 73 |
| Gambar 4.43 | Laporan Data Unit .....             | 74 |





## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 4.1 Bentuk Slip Gaji.....                    | 39      |
| Tabel 4.2 Bentuk Data Karyawan .....               | 39      |
| Tabel 4.3 Tabel Slip Gaji Normal Pertama.....      | 40      |
| Tabel 4.4 Tabel Data Karyawan Normal Pertama ..... | 41      |
| Tabel 4.5 Perancangan Normal Kedua.....            | 43      |
| Tabel 4.6 Perancangan Normal Ketiga .....          | 44      |
| Tabel 4.7 Tabel Karyawan .....                     | 46      |
| Tabel 4.8 Tabel Unit .....                         | 47      |
| Tabel 4.9 Tabel Jabatan.....                       | 48      |
| Tabel 4.10 Tabel Tunjangan .....                   | 48      |
| Tabel 4.11 Tabel Potongan.....                     | 49      |
| Tabel 4.12 Tabel Gaji .....                        | 50      |
| Tabel 4.15 Tabel Admin .....                       | 51      |

## INTISARI

Sistem penggajian karyawan Kopegtel Yogyakarta merupakan gabungan sistem manual dan sistem komputer sederhana. Hal ini terlihat dari penyimpanan data menggunakan Microsoft Excel karena bagian personalia belum mempunyai database, dimana hal ini memperlambat proses, tidak efisien dan memperbesar kesalahan manusia.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, maka dalam penyusunan tugas akhir ini akan dilakukan perancangan sistem penggajian karyawan menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman dan desain interfacenya, serta SQL Server sebagai tempat penyimpanan data.

Batasan masalah penulisan tugas akhir ini adalah hanya penggajian karyawan dan data karyawan. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah survei langsung ke Kopegtel Yogyakarta dan studi pustaka.

Kata Kunci : Sistem, Penggajian, Kopegtel Yogyakarta

## **ABSTRACT**

*Yogyakarta Kopegtel payroll system is a combination of manual systems and simple computer systems. This of storing data using Microsoft Excel because it does not have the personnel database, which it slows down the process, inefficient and enlarge human error.*

*Based on the background of these problems, then in the final preparation of the design and payroll system using Visual Basic 6.0 as programming language and interface design, and SQL Server as data storage.*

*Problem definition of this thesis is the only employee payroll and employee data. Data collection methods used were direct surve Kopegtel Yogyakarta and literature.*

*Keyword : Payroll, System, Kopegtel Yogyakarta*

