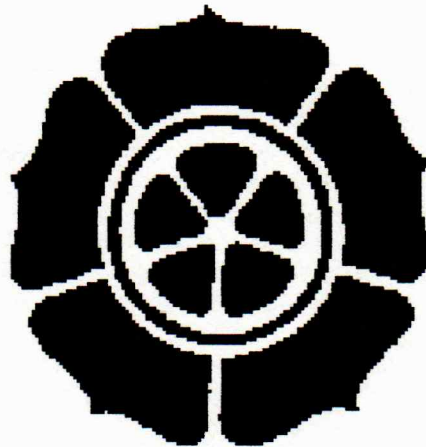


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PADA PT GELORA CILACAP**

**Skripsi**



**Disusun Oleh :**

**Dwie Astuti Kusumawardani**

**04.11.0485**

**PROGRAM STUDI SARJANA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

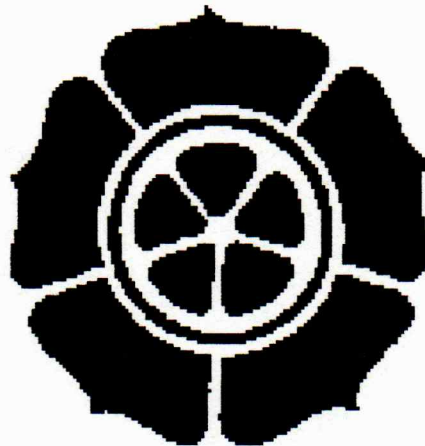
**SEKOLAH TINGGI INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA**

**2008**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
PADA PT GELORA CILACAP**

**Skripsi**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Derajat Sarjana S1 Pada Jurusan  
Teknik Informatika.



**Disusun Oleh :**

**Dwie Astuti Kusumawardani**

**04.11.0485**

**PROGRAM STUDI SARJANA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA**

**2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA  
PT GELORA CILACAP**

**SKRIPSI**


Diajukan Sebagai Syarat Kelulusan Pada Program S1-Reguler Jurusan Teknik  
Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika  
dan Komputer "Amikom" Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh:  
Dosen Pembimbing

  
(Dr. ABIDARIN ROSIDI, MMA)

Mengetahui  
Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



  
(Dr. M. Suyanto, MM)



**HALAMAN BERITA ACARA**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA  
PT GELORA CILACAP**

**Disusun oleh:**

**DWIE ASTUTI KUSUMAWARDANI  
04.11.0485**

Skripsi ini telah diuji dan dipresentasikan didepan dewan penguji skripsi Program Studi  
Strata 1 Jurusan Teknik Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 22 Januari 2008

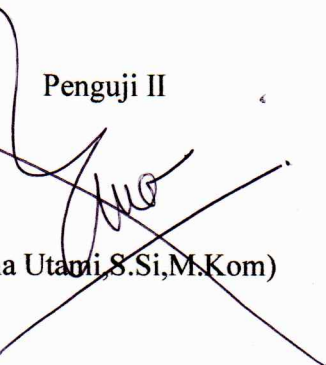
Pukul : 08.00 WIB

Tempat : Ruang Network STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Dewan Penguji  
Penguji I

  
(Dr. Abidarin Rosidi, MMA)

Penguji II

  
(Ema Utami, S.Si, M.Kom)

Penguji III

  
(Drs Bambang Sudaryanto, MM)

# Persembahan

Dengan segala Rasa kuhadiahkan Skripsi ini untuknya :

Ayah dan ibu yang menyejukkan, sebagai tawa disaat susah, senyum diwaktu sedih, harapan disaat kecewa, cair ditengah kekakuan, dan canda ditengah ketegangan. nafas lembut yang memekarkan kuncup menjadi bunga.

KakaK dan Adikku, adalah sayapku yang denganmu aku terbang, adalah asalku yang kemudian aku kembali, adalah tanganku yang denganmu aku mengalahkan musuh-musuhku.

Pembimbingku yang tak henti-hentinya memberikan dorongan dan semangat untuk terus maju sampai menyelesaikan skripsi ini.

Bety...netta adalah ikatan nurani yang membanjiriku dengan cahaya suka dan duka; bangga dan kecewa; yang terus saja bergerak tanpa arah, menyatu dengan parah, dan berkembang dengan hati. Adalah ikatan nurani yang datang sebagai rasa sayang, terlarut dalam suka cita dan meresap dalam jiwa..semoga bukan untuk sesaat..

Ww...yang udah 'buat hari-hariku mendung' dan masih belum menemukan tempat untukmu, karna mungkin jalan Qta masih panjang, dan masih ada waktu tersisa, coba kuatkan dirimu, jangan berkecil hati disini...

lela, joy, sinta, eci, ani, noPi "Xan semua adalah hadiah yang selalu buat hari-hariku berwarna, suka dan duka.

Arika, Inez, Dian, Rima, angga, agung, jalal, yasin, yosi, k'Rwin, Badis, Faisal, adi, Rere, iin, wieN, mas harry dan anak-anak kontrakan 'TI D' yang tak terlihat namun terdekat, tak ada bukan lenyap, hanya tak terlihat oleh mata...bukan berarti tak mengisi ruang, aku selalu disitu mengambil tempat...mengisi ruang...

K' 4nth0...Meski aku tak cukup mengenalmu untuk sekedar memberi pujian atau makian, namun aku mengenalmu sebagai seseorang yang sangat berarti sbg sahabat yang mengerti 'aku'...

Thx to all My family; nun jauh disana, didekat sinar sang surya, terletak impian-impianku yang tertinggi. Barangkali aku tak akan meraihnya tetapi aku bisa mendongak dan melihat keindahan mereka, mempercayai mereka dan mencoba mengikuti mereka.

Partner\_2008; Hidup menempatkan kita dan mengemban kita dari satu tempat ketempat lain dan nasib memindahkan kita dari titik ke titik lain.

koZt InRani Yang CantiQ-CantiQ; SorY yaw JenG... dah bwt kekaduhan & kebisingan didalam kozt

Thx to Kampus Ungu yang Makin MegaH

Thx My Comp; yang selalu menemaniku disetiap saat aku membutuhkanmu

Dan untuk semua makhluk ciptaanNya yang sedang atau tanpa sengaja telah menjadi sumber daya.....adalah pahlawan yang berjuang tanpa balasan...



[Http://maomao520.yeah.net](http://maomao520.yeah.net)

# MoTTo

Dan kelak, disaat begitu banyak jalan terbentang dihadapanmu,  
Dan kau tak tau jalan mana yang harus kau pilih,  
Janganlah memilihnya dengan asal,  
Duduklah dan tunggu sesaat....  
Tariklah nafas dalam-dalam,  
Dengan penuh kepercayaan,  
Seperti saat dihari pertama kau bernafas didunia ini.  
Jangan biarkan apapun mengalihkan perhatianmu,  
Tunggulah dan tunggu,  
Lebih lama lagi...  
Berdiam dirilah, tetap hening dan dengarkan hatimu...  
Dan ketika hati itu bicara,  
Beranjaklah..  
Dan Pergilah kemana hati membawamu...

VA ' Dove *Il Cuore*

-Pergilah Kemana Hati Membawamu-

[Http://maomac520.yeah.net](http://maomac520.yeah.net)

Susanna Tamaro:2005

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr.Wb**

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “ ANALISIS DAN PERANCANGAN .SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA PT GELORA CILACAP “, yang merupakan persyaratan dalam menyelesaikan program studi Sarjana Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Skripsi ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak DR. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir Abbas Ali Pangera, Selaku Ketua Jurusan S1 TI STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak DR Abidarin Rosidi MM, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran, pengarahan serta nasehat-nasehatnya kepada penulis dalam pelaksanaan Skripsi.
4. PT GELORA selaku perusahaan yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan Penelitian.
5. Kepada staff karyawan PT Gelora yang berkenan membantu dalam Penelitian.

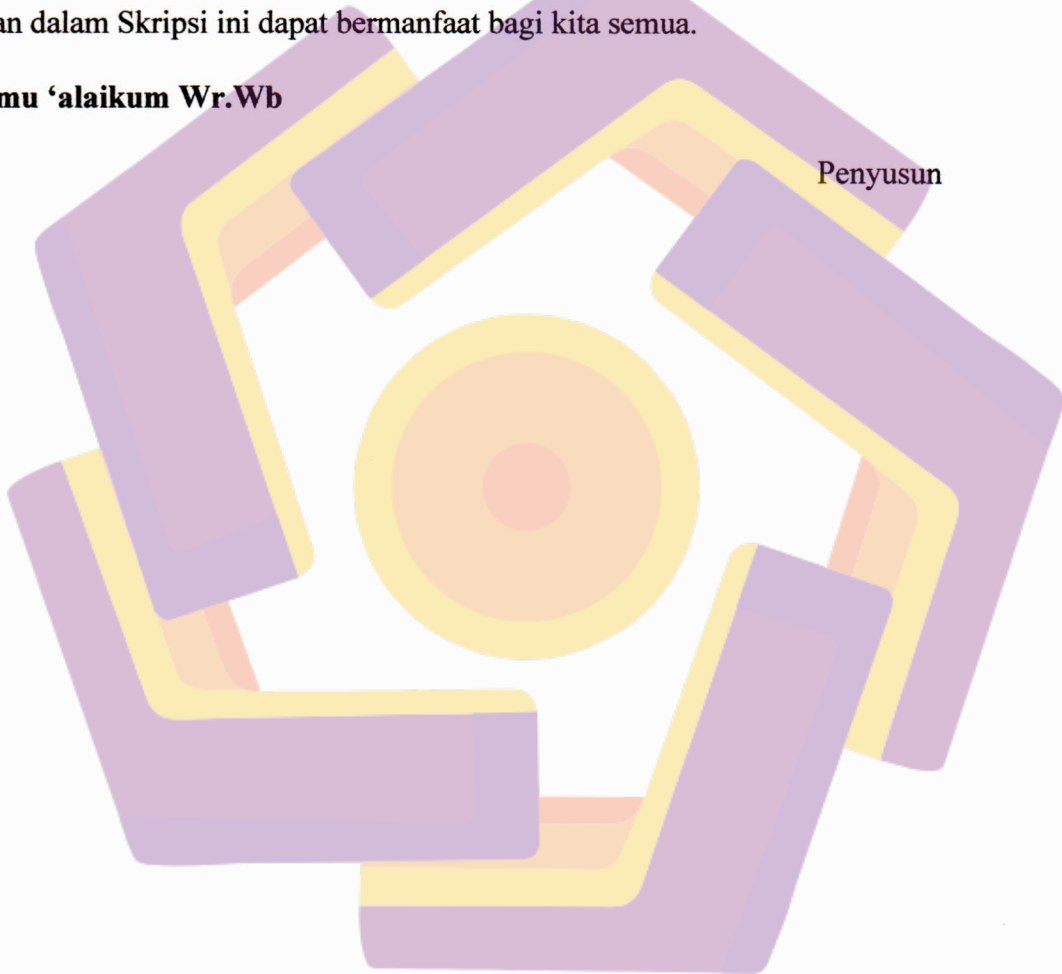


6. Kepada teman-teman-Q yang selalu setia membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya dapat membangun sangat penulis harapkan demi tersempurnanya Skripsi ini. Akhir kata semoga apa yang telah dituangkan dalam Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

**Wassalamu 'alaikum Wr.Wb**

Penyusun



## DAFTAR ISI

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....              | <b>i</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....         | <b>ii</b>  |
| <b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....       | <b>iii</b> |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....        | <b>iv</b>  |
| <b>HALAMAN MOTO</b> .....               | <b>v</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....             | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                 | <b>xi</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....              | <b>xv</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....               | <b>xvi</b> |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>                |            |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....        | 1          |
| 1.2 Rumusan Masalah .....               | 2          |
| 1.3 Batasan Variabel Penelitian .....   | 3          |
| 1.4 Tujuan Peneliatan.....              | 4          |
| 1.5 Metode Penelitian .....             | 4          |
| 1.6 Sistematika Penulisan Laporan ..... | 5          |
| 1.7 Jadwal Penelitian .....             | 6          |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>            |            |
| 2.1 Konsecp Dasar Sistem .....          | 7          |
| 2.1.1 Pengertian Sistem .....           | 7          |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem .....        | 8          |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 2.2 Konsep Dasar Informasi .....                  | 9  |
| 2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....            | 11 |
| 2.3.1 Pengertian sistem Informasi .....           | 11 |
| 2.3.2 komponen sistem Informasi.....              | 11 |
| 2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....  | 13 |
| 2.4.1 Pengertian sistem Informasi Manajemen ..... | 13 |
| 2.4.2 Peran Sistem Informasi bagi Manajemen.....  | 13 |
| 2.5 Sistem Pengolahan Data .....                  | 14 |
| 2.6 Analisis Sistem Informasi.....                | 16 |
| 2.6.1 Pengertian Analisis Sistem .....            | 16 |
| 2.6.2 Langkah-langkah Analisis Sistem .....       | 16 |
| 2.7 Desain Sistem.....                            | 17 |
| 2.7.1 Pengertian Desain system .....              | 17 |
| 2.7.2 Tujuan dan Sasaran Desain Sistem .....      | 17 |
| 2.8 Sistem Penggajian.....                        | 19 |
| 2.9 Database.....                                 | 20 |
| 2.9.1 Pengertian Database .....                   | 20 |
| 2.9.2 Model-Model Data .....                      | 21 |
| 2.9.3 Relasi .....                                | 22 |
| 2.9.4 Normalisasi.....                            | 22 |
| 2.10 Perangkat Lunak yang digunakan.....          | 24 |
| 2.10.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....            | 24 |
| 2.10.2 Microsoft Access 2000 .....                | 32 |

## BAB 111 TINJAUAN UMUM

|       |                                                |    |
|-------|------------------------------------------------|----|
| 3.1   | Gambaran Umum Perusahaan.....                  | 37 |
| 3.1.1 | Gambaran Umum Perusahaan .....                 | 37 |
| 3.2   | Visi dan Misi Perusahaan.....                  | 37 |
| 3.2.1 | Visi Perusahaan .....                          | 37 |
| 3.2.2 | Misi Perusahaan.....                           | 38 |
| 3.3   | Struktur Perusahaan .....                      | 38 |
| 3.4   | Deskripsi Tugas .....                          | 39 |
| 3.5   | Flowchart Sistem Penggajian yang Berjalan..... | 40 |
| 3.6   | Analisis Sistem.....                           | 43 |
| 3.6.1 | Analisis sistem penggajian yang berjalan.....  | 43 |
| 3.6.2 | Identifikasi Masalah .....                     | 44 |
| 3.7   | Analisis Masalah.....                          | 44 |
| 1.    | Analisis PIECFES.....                          | 45 |
| a.    | Analisis Kinerja .....                         | 45 |
| b.    | Analisis Informasi.....                        | 46 |
| c.    | Analisis Ekonomi.....                          | 46 |
| d.    | Analisis pengendalian.....                     | 47 |
| e.    | Analisis Efisiensi .....                       | 47 |
| f.    | Analisis Pelayanan.....                        | 48 |
| 2.    | Analisis Kelayakan .....                       | 48 |
| a.    | Analisis Kelayakan Teknik.....                 | 49 |
| b.    | Analisis Kelayakan Operasional.....            | 49 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| c. Analisis Kelayakan Hukum .....  | 49 |
| d. Analisis Kelayakan Ekonomi..... | 50 |

## **BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 4.1 Perancangan Sistem .....              | 39 |
| 4.1.1 Rancangan Sistem Secara Umum .....  | 39 |
| a. Rancangan Model .....                  | 39 |
| b. Rancangan DataBase.....                | 56 |
| 1. Rancangan Normalisasi .....            | 56 |
| 1.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....       | 56 |
| 1.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....         | 57 |
| 1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....        | 58 |
| 4.1.2 Rancangan Struktur Tabel.....       | 61 |
| 4.1.3 Rancangan Sistem Secara Rinci ..... | 65 |
| a. Rancangan Model Hipo .....             | 65 |
| b. Rancangan Input.....                   | 67 |
| c. Rancangan Output.....                  | 67 |
| 4.2 IMPLEMENTASI.....                     | 73 |
| 4.2.1 Menerapkan Cara Implementasi .....  | 73 |
| A. Kegiatan Implementasi .....            | 73 |
| 1. Pemilihan dan pelatihan personil.....  | 74 |
| 2. Instalasi Software.....                | 75 |
| 3. Pengetesan program.....                | 76 |
| 4. Konversi system.....                   | 77 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 4.2.2 Implementasi Program.....       | 78 |
| A. Manual Program.....                | 79 |
| 1. Menu utama.....                    | 79 |
| 2. Menu Login .....                   | 79 |
| 3. Input Data Pegawai.....            | 80 |
| 4. Input data History Pegawai.....    | 81 |
| 5. Input Data Pendidikan .....        | 82 |
| 6. Input Data Keluarga.....           | 83 |
| 7. Input Data Jabatan .....           | 84 |
| 8. Input Daftar Gaji perjabatan.....  | 85 |
| 9. Input Data Tunjangan Jabatan ..... | 86 |
| 10. Input Transaksi .....             | 87 |
| 4.2.3 Rincian Biaya dan Manfaat ..... | 88 |
| A. Komponen-komponen Biaya .....      | 88 |
| 1. Biaya Pengadaan.....               | 88 |
| 2. Biaya Persiapan Operasi .....      | 89 |
| 3. Biaya Proyek.....                  | 90 |
| 4. Biaya Operasi .....                | 90 |
| B. Komponen-komponen Manfaat .....    | 90 |

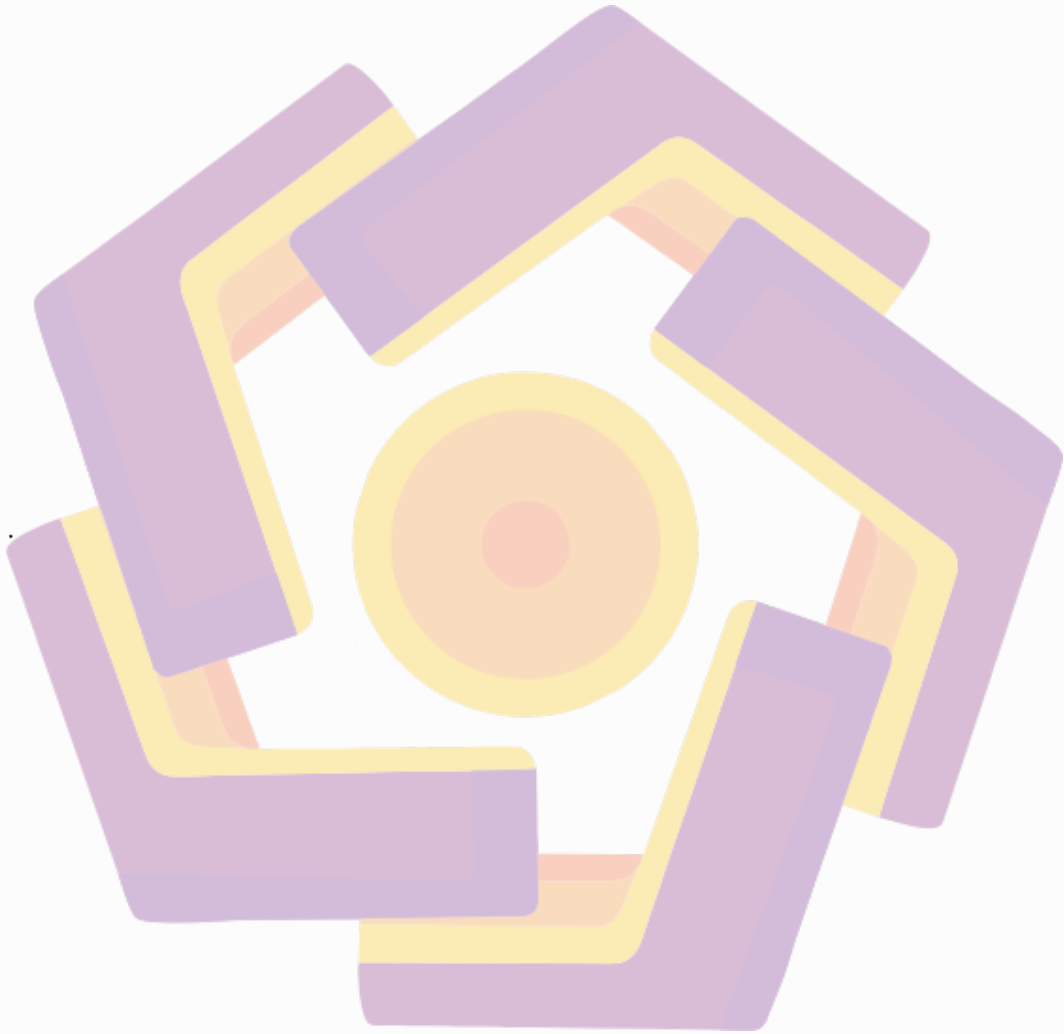
**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan..... 97

B. Saran..... 98

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Tampilan Microsoft Visual Basic 6.0 .....         | 26 |
| Gambar 2.2 Tampilan Menu Bar .....                           | 26 |
| Gambar 2.3 Tampilan Tool Bar .....                           | 27 |
| Gambar 2.4 Tampilan Form.....                                | 27 |
| Gambar 2.5 Tampilan Jendela Project .....                    | 28 |
| Gambar 2.6 Tampilan ToolBox .....                            | 28 |
| Gambar 2.7 Tampilan Jendela Properties .....                 | 31 |
| Gambar 2.8 Tampilan Form Layout .....                        | 32 |
| Gambar 2.9 Tampilan Microsoft Access .....                   | 34 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Gelora .....               | 38 |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang ada .....                   | 41 |
| Gambar 4.1 Flowchart sistem Pengolahan Data Penggajian ..... | 52 |
| Gambar 4.2. Data Flow Diagram Konteks.....                   | 54 |
| Gambar 4.3. Bagan Berjenjang.....                            | 54 |
| Gambar 4.4 DFD Level 0.....                                  | 55 |
| Gambar 4.5 DFD Level 1.....                                  | 56 |
| Gambar 4.6. HIPO Menu Utama .....                            | 65 |
| Gambar 4.7 HIPO File .....                                   | 66 |
| Gambar 4.8. HIPO Laporan.....                                | 66 |
| Gambar 4.9. Desain Input Data Pegawai .....                  | 67 |
| Gambar 4.10. Desain Input Data Tujuan .....                  | 68 |
| Gambar 4.11. Desain Input Data History Jabatan.....          | 68 |
| Gambar 4.12. Desain Input Tunjangan Jabatan .....            | 69 |
| Gambar 4.13 Desain Input Keluarga .....                      | 69 |
| Gambar 4.14 Desain Input Pendidikan .....                    | 70 |
| Gambar 4.15 Desain Data Gaji Kotor .....                     | 70 |
| Gambar 4.16. Desain Laporan .....                            | 71 |



|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.17. Rancangan Laporan Data Pegawai .....   | 72 |
| Gambar 4.18 Rancangan Laporan Data Jabatan .....    | 72 |
| Gambar 4.19 Rancangan Laporan Data Pendidikan ..... | 72 |
| Gambar 4.20. Menu Run.....                          | 78 |
| Gambar 4.21 Icon.....                               | 78 |
| Gambar 4.22 Menu Start.....                         | 79 |
| Gambar 4.23 Menu Login.....                         | 79 |
| Gambar 4.24 peringatan.....                         | 80 |
| Gambar 4.25 Menu Input Data Pegawai.....            | 80 |
| Gambar 4.26 Menu Input Data History Pegawai.....    | 81 |
| Gambar 4.27 Menu Input Data Pendidikan .....        | 82 |
| Gambar 4.28 Menu Input Data Keluarga.....           | 83 |
| Gambar 4.30. Menu Input Data Daftar Jabatan.....    | 85 |
| Gambar 4.31 Menu Input Data Tunjangan Jabatan ..... | 86 |
| Gambar 4.32 Menu Input Data Transaksi.....          | 87 |

## DAFTAR TABEL

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Penjelasan Tombol pada Toolbox.....         | 29 |
| Tabel 4.3 Normal Pertama.....                         | 58 |
| Tabel 4.4 Normal Kedua.....                           | 59 |
| Tabel 4.5 Normal Ketiga.....                          | 60 |
| Tabel Rancangan Struktur Tabel                        |    |
| a. Tabel Pegawai.....                                 | 63 |
| b. Tabel Jabatan.....                                 | 63 |
| c. Tabel History Jabatan.....                         | 64 |
| d. Tabel Tunjangan Jabatan.....                       | 64 |
| e. Tabel Keluarga.....                                | 65 |
| f. Tabel Pendidikan.....                              | 65 |
| g. Tabel gaji kotor.....                              | 66 |
| h. Tabel gaji bersih.....                             | 66 |
| Tabel 4.6 Rincian Biaya Komponen Perangkat Keras..... | 88 |
| Tabel 4.7 Rincian Biaya Komponen Perangkat Lunak..... | 89 |
| Tabel 4.8 Rincian Biaya dan Manfaat.....              | 91 |
| Tabel 4.9 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....       | 96 |