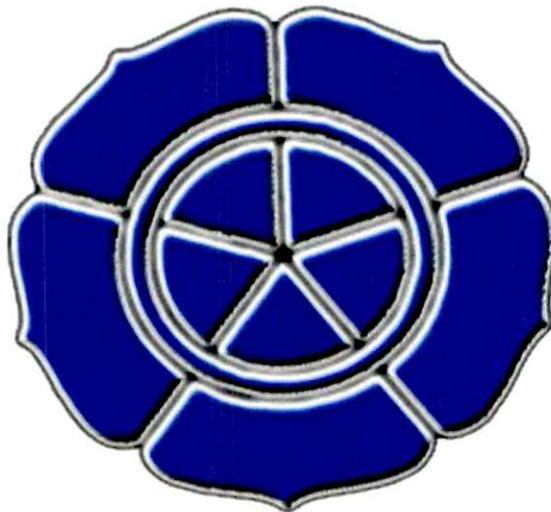


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN PADA KESEJAHTERAAN SOSIAL  
KOTA ATAMBUA PROPINSI NTT**

**SKRIPSI**



**HENDRICA MATRONA UN**

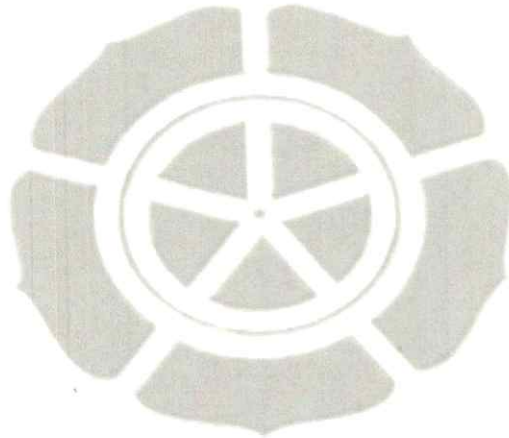
**05.12.1188**

**Jurusan sistem informasi  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2008**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN PADA KESEJAHTERAAN SOSIAL  
KOTA ATAMBUA PROPINSI NTT**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer  
"AMIKOM" Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Sebagian dan Persyaratan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Komputer



**Disusun Oleh:**

**HENDRICA MATRONA UN**  
**05.12.1188**

**Jurusan sistem informasi  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2008**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN PADA KESEJAHTERAAN SOSIAL  
KOTA ATAMBUA PROPINSI NTT**

**Disiapkan dan Disusun Oleh :**

**Hendrica Matrona Un**

**05.12.1188**

Telah diterima dan disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi STIMIK "AMIKOM:  
Yogyakarta pada tanggal 11 agustus 2008

Mengetahui,



Ketua STIMIK "AMIKOM",

DR.M. Suyanto, M.M

Dosen Pembimbing Skripsi,



Emha Taufiq Luthfi, S.T.M.Kom

**HALAMAN BERITA ACARA**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGGAJIAN PADA KESEJAHTERAAN SOSIAL  
KOTA ATAMBUA PROPINSI NTT**

**Disiapkan dan Disusun Oleh :**

**Hendrica Matrona Un**

**05.12.1188**

**Telah dipertahankan didepan penguji skripsi jurusan Sistem Informasi**

**STIMIK "AMIKOM" yogyakarta pada :**

**Hari/tanggal : Senin, 11 Agustus 2008**

**Tempat : Ruang Pixel, STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta**

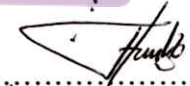
**Pukul : 11.30 WIB**

Mengetahui,

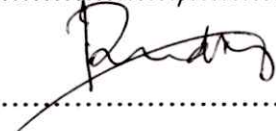
1. Emha Taufiq Luthfi, S.T.M.Kom

  
.....

2. Arief Setyanto, S.Si, M.T

  
.....

3. M. Rudyanto Arief, M.T

  
.....

## MOTTO

*Rencana Tuhan lebih indah dari apa yang kita pikirkan*

*Hidup bisa dan seharusnya adalah sebuah petualangan, jika kita mengikuti hati dan mengejar mimpi kita dan juga jujur pada diri sendiri.*

▣ Gari Scott

*Keberanian adalah ketahanan menghadapi ketakutan, penaklukan atas ketakutan bukan ketiadaan ketakutan.*

▣ Mark Twain

*Bila ingin mengukur kekuatan diri dengan perbuatan terkecil, adalah sama dengan menakar samudera hanya dengan melihat butiran-butiran benihnya.  
Menilai diri dengan ukuran kegagalan sama dengan menyalahkan musim-musim karena pergantian waktunya.*

▣ Kahlil Gibran

## Halaman Persembahan

🌸 *Tuhan Yesus Kristus yang selalu menuntun dan tidak pernah meninggalkan saya dalam keadaan apapun , Dan membuat semua indah pada waktunya*

🌸 *Bapa dan Mama tersayang yang merupakan sumber kasih sayang, kekuatan dan maaf, yang dengan sabar telah mendidik dan membesarkan saya, dan yang selalu mendoakan saya. Terimakasih banyak buat semuanya, tanpa kalian saya bukan apa-apa.*

🌸 *Kakak Saya Tercinta (Petrus Atolan Taku) yang selalu mendampingi saya dalam suka maupun duka dan memberi motivasi untuk belajar bersabar dan dewasa.*

I LOVE U ALL

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan, atas limpahan rahmat dan cintanya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengajian Pada Dinas Kesejahteraan Sosial Kota Atambua Propinsi NTT”**. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan akademis guna memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan saran, arahan, dan bimbingan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu menuntun Dan tidak pernah meninggalkan saya, dalam keadaan apapun.
2. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku ketua STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryano, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi,
4. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom , selaku dosen pembimbing yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen STIMIK “ AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberi Ilmi pengetahuan selama kuliah.

6. Segenap Pegawai Dinas Kesejahteraan Sosial Kota Atambua Propinsi NTT khususnya pada bagian keuangan, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk malakukan penelitian dan penggabilan data.
7. Bapa dan Mama tersayang yang merupakan sumber kasih sayang, kekuatan dan maaf, yang dengan sabar telah mendidik dan membesarkan saya.
8. Kakakku Tercinta (Petrus Atolan Taku) yang selalu memdampingi dalam suka maupun duka dan memberi motifasi.
9. Bapa Ani dan Mama Ani yang tiada hentinya memberi dukungan baik secara moriil dan materiil.
10. Teman-teman terbaik (Nensi, Cici, Sisilia, Plato, Mba wiwi, Ria, Muna, Yuni, Haves, Evan, Erick, Ijal, Andre, Toni & Jones ) yang selalu memberikan semangat dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan melimpahkan rahmat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, semangat dan petunjuk dalam penyusunan skripsi. Skripsi ini tentunya masih memiliki banyak kekurangan dalam penyusunannya dan masih jauh dari sempurna. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 03 Juli 2008

Penulis

Hendrica Matriona Un



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A Latar Belakang Masalah.....	1
B Rumusan Masalah.....	3
C Batasan Masalah.....	3
D Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
E Metode Pengumpulan Data.....	5
F Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>8</b>
A . Konsep Dasar Sistem.....	8
A.1 Pengertian Sistem.....	8
A.2 Karakteristik Sistem.....	9
B. Konsep Dasar Informasi.....	12

B.1 Pengertian Informasi.....	12
B.2 Kualitas Informasi.....	13
B.3 Nilai Informasi.....	14
C. Konsep Dasar Informasi .....	14
C.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
C.2 Komponen Sistem Informasi.....	15
D. Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	17
E. Pengertian Gaji Dan Pengajian.....	18
F. Sistem Pengelolaan Data.....	18
G. Sistem Manajemen Basis Data.....	19
G.1 Definisi.....	20
G.2 Perancangan Database.....	21
H. Gambaran Umum Tentang Perangkat Lunak ( <i>software</i> ) Yang Digunakan.....	23
H.1 Sistem Operasi.....	23
H.2 Microsoft Access 2003.....	24
H.3 Microsoft Visual Basic 6.0.....	26
H.3.1 Sekilas Tentang Visual Basic 6.0.....	26
H.3.2 Lingkungan Kerja Visual Basic 6.0.....	27
H.3.3 Komponen-Komponen IDE.....	28
I. Tinjauan Umum.....	32
I.1 Sejarah Singkat Dinas Kesejahteraan Sosial.....	32
I.2 Visi Dan Misi Dinas Kesejahteraan Sosial.....	32
I.2.1 Visi Dinas Kesejahteraan Sosial.....	32
I.2.2 Misi Dinas Kesejahteraan Sosial.....	33
I.2.3 Stuktur Organisasi.....	34
I.2.4 Tugas Pokok Dan Fungsi.....	36
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>40</b>
A Analisis Sistem.....	40
A.1 Identifikasi Masalah.....	41
A.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	42
A.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
A.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	53

B Perancangan Sistem.....	55
B.1 Perancangan Model Secara Umum.....	56
B.1.a <i>System Flowchart</i> .....	57
B.1.b <i>System Flowchart</i> .....	57
B.1.c Data Flow Diagram.....	59
B.2 Rancangan Database.....	62
B.3 Relasi Antar Table.....	64
B.4 Stuktur Data.....	64
C Perancangan Dialog Layar.....	71
C.1 Perancangan Menu Gambar.....	71
C.2 Perancangan Input Terpetinci.....	72
<b>BAB IV IMLPEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>81</b>
A Pengertian Implementasi Sistem.....	81
B Rencana Implementasi.....	81
C Implementasi Sistem.....	93
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>110</b>
A Kesimpulan.....	110
B Saran.....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>113</b>

B Perancangan Sistem.....	55
B.1 Perancangan Model Secara Umum.....	56
B.1.a <i>System Flowchart</i> .....	57
B.1.b <i>System Flowchart</i> .....	57
B.1.c Data Flow Diagram.....	59
B.2 Rancangan Database.....	62
B.3 Relasi Antar Table.....	64
B.4 Stuktur Data.....	64
C Perancangan Dialog Layar.....	71
C.1 Perancangan Menu Gambar.....	71
C.2 Perancangan Input Terpetinci.....	72
<b>BAB IV IMLPEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>81</b>
A Pengertian Implementasi Sistem.....	81
B Rencana Implementasi.....	39
C Program Dan Pengetesan Sistem.....	82
D Kegiatan Implementasi.....	84
E. Konversi Sistem.....	94
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>111</b>
A Kesimpulan.....	111
B Saran.....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>114</b>

## DAFTAR TABEL

2.1 Tipe Data Pada Access 2003.....	25
3.2 Rincihan Biaya Komponen Perangkat Keras.....	46
3.3 Rincihan Biaya Komponen Perangkat Lunak.....	47
3.4 Rincihan Biaya Dan Manfaat.....	49
3.5 Pegawai.....	65
3.6 Anggota Keluarga.....	66
3.7 Jabatan.....	67
3.8 Golongan/Ruang.....	68
3.9 Riwayat Pendidikan.....	68
3.10 Riwayat Jabatan.....	69
3.11 Riwayat Golongan Ruang.....	70
3.12 Gaji.....	70
3.13 Rencana Implementasi.....	82
3.14 Hasil Sistem Yang Dilakukan Pada Sistem.....	92

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Interface Microsoft Access .....	24
2.2 Pilihan New Project.....	27
2.3 Tampilan IDE dari Visual Basic6.0.....	28
2.4 Menu Bar.....	28
2.5 Toolbar.....	28
2.6 Jendela From Window.....	29
2.7 Jendela Toolbox Standard.....	29
2.8 Jendela Project.....	30
2.9 Jendela Properties.....	30
2.10 Window From Layout.....	31
2.11 Window Code Editor.....	31
2.12 Stuktur Organisasi Dinas Kesejahteraan Sosial.....	35
3.13 Simbol-Simbol Yang Digunakan Dalam Flowchar.....	57
3.14 Flowchar Yang Diusulkan.....	58
3.15 Simbol-Simbol Yang Digunakan Dalam DFD .....	59
3.16 DFD Level 0 .....	60
3.17 DFD Level 1 .....	61
3.18 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	63
3.19 Relasi Antar Table.....	64
3.20 Input Login.....	71
3.21 Rancangan Menu Utama Aplikasi.....	72
3.22 Rancangan From Menu Pegawai.....	73
3.23 Rancangan From Menu Keluarga.....	74

3.24 Rancangan From Menu Jabatan.....	75
3.25 Rancangan From Menu Golongan/Ruang.....	76
3.26 Rancangan From Menu Riwayat Pendidikan.....	77
3.27 Rancangan From Menu Riwayat Jabatan.....	78
3.28 Rancangan From Menu Riwayat Golongan/Ruang.....	79
3.29 Rancangan From Menu Gaji.....	80
4.30 Pesan Kesalahan.....	88
4.31 Data Pegawai Sudah Bisa Ditampilkan.....	89
4.32 Pesan Apabila Data Yang Dimasukan Belum Lengkap.....	90
4.33 From Login Dan Password.....	94
4.34 Menu Utama.....	95
4.35 From Pegawai.....	97
4.36 From Jabatan.....	98
4.37 From Gol/Ruang.....	99
4.38 From Keluarga.....	100
4.39 From Riwayat Pendidikan.....	101
4.40 From Riwayat Gol/Ruang.....	102
4.41 From Riwayat Jabatan .....	103
4.42 From Gaji .....	104
4.43 Laporan Pegawai .....	105
4.44 Laporan Data Pegawai Keseluruhan .....	106
4.45 Laporan Data Pegawai Perpegawai.. .....	106
4.46 Laporan Gaji.....	107
4.47 Laporan Perbulan.....	107
4.48 Tampil Pegawai.....	108

4.49 Pengguna.....109  
4.50 Ganti Password.....110

