

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PADA PEMDA KETAPANG KALIMANTAN BARAT
UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN**

Skripsi



Disusun Oleh:

Adriani Ketty

02.12.0020

SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2007

HALAMAN BERITA ACARA

Telah dipresentasikan dan diuji didepan tim penguji pada:

Hari : Selasa

Jam : 10.00 WIB

Tanggal : 19 Januari 2007

Tempat : Ruang Pixel STMIK AMIKOM, Jl. Ringroad Utara
Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji:

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

Emha Taufiq Luthfi, ST (.....)

Heri Sismoro, S.Kom (.....)

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program studi Strata 1 pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM”

Yogyakarta

Jurusan Sistem Informasi

Mengetahui,

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta,



(Drs. Mohammad Suyanto, MM.)

Diterima dan disetujui pada tanggal,, 2007

Dosen Pembimbing,

(Heri Sismoro, S.Kom)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2007

MOTTO

➤ Jangan pernah menunda pekerjaan apa yang bisa dikerjakan hari ini...

➤ Life Is Beautiful (Hidup Itu Indah)...

➤ Kecemasan takkan pernah merampas hari esok beserta kesulitannya, ia hanya melemahkan hari ini dengan segala kekuatannya...

➤ Yang memberi kita kepastian dalam hidup adalah keberanian...

Dipersembahkan untuk:

Yesus Kristus Tuhan dan Juruselamatku yang tidak pernah meninggalkanku sendirian.

Bapak, Ibu, dan adik-adikku yang tercinta yang telah memberikan semangat, dorongan, dan doa.

Teman-teman yang selama ini hadir mengisi hidupku dengan pengalaman yang berharga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pada Pemda Ketapang Kalimantan Barat Untuk Meningkatkan Kualitas Layanan”

Dari persiapan hingga terselesainya skripsi, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM. Phd., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom, selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Nikodimus Erpan, selaku pegawai penggajian pada Pemda Ketapang Kalimantan Barat.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Bapak Andreas Ketty dan Ibu Antonia Norma sebagai orang tua penulis yang telah memberi semangat, dukungan, dan setia membimbing penulis.
7. Nur’afni Ketty, Ermy Ketty dan Berlian Ketty sebagai adik penulis atas semangat yang diberikan kepada penulis.

8. Didik Herwanto sebagai teman yang kukasihi, yang telah mendampingi disaat senang maupun susah, yang telah memberikan semangat, perhatian, kasih sayang, bantuan, dan senantiasa menghibur penulis.
9. Keluarga yang ada di Kalimantan, di Kupang, dan di Rote yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
10. Temanku Aziz, Aris, Intro, Henny, Ramadhan, Agus, Mbak Gita, Mbak Widdy, dan teman-teman satu angkatan yang memberikan ide masukan dan dorongan pada penulis, dan yang lainnya yang tidak disebutkan satu-persatu atas kebaikan dan bantuannya kepada penulis.
11. Teman-teman di Narada 3 yang telah menemani penulis dalam keadaan suka dan duka di kost.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Akhir kata penulis juga berharap penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.

Yogyakarta, Januari 2007

Penulis

Adriani Ketty

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN BERITA ACARA	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud Dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penyusunan Laporan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1. Pengenalan Dan Konsep Sistem Secara Umum	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	8

2.2. Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10
2.2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.2.2.1. Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.2.2. Komponen Sistem Informasi	12
2.2.3. Perencanaan Sistem Informasi	12
2.3. Pengertian Pengolahan Data	14
2.4. Pengertian Dan Fungsi Upah Secara Umum	15
2.4.1. Pengertian Upah Atau Penggajian	15
2.4.2. Fungsi Upah Atau Penggajian	15
2.4.3. Istilah Upah Dan Gaji	16
2.5. Konsep Dasar Sistem Basis Data	16
2.5.1. Elemen-Elemen Sistem Manajemen Basis Data	17
2.5.2. Teknik Desain Basis Data	18
2.6. Perangkat Lunak (Software) Yang Digunakan	20
2.6.1. Sejarah Visual Basic	20
2.6.2. Microsoft Access 2003	23
2.6.2.1. Elemen-Elemen Microsoft Access	24
2.6.2.2. Objek Microsoft Access	25
BAB III TINJAUAN UMUM INSTANSI DAN ANALISIS SISTEM	27
3.1. Sejarah Pemerintahan Daerah Kabupaten Ketapang	27
3.2. Visi Dan Misi Pemda Kabupaten Ketapang	29
3.2.1. Visi	29

3.2.2. Misi	29
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	30
3.3.1. Identifikasi Masalah	31
3.3.2. Analisis Yang Dilakukan	32
• Analisis PIECES	32
• Analisis Biaya Dan Manfaat	36
3.4. Analisis Kelayakan	46
3.4.1. Kelayakan Teknik	46
3.4.2. Kelayakan Operasi	47
3.4.3. Kelayakan Ekonomi	47
3.4.4. Kelayakan Hukum	48
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	49
4.1. Perancangan Sistem Secara Umum	49
4.1.1. Rancangan Model	49
a. Flowchart Sistem Yang Diusulkan	50
b. Diagram Arus Data (DAD)	51
4.1.2. Sistem Perancangan Database	55
• Teknik Normalisasi	55
a. Bentuk Normalisasi Kesatu	56
b. Bentuk Normalisasi Kedua	56
c. Bentuk Normalisasi Ketiga	58
d. Relasi Antar Tabel	59

4.1.3. Proses Pembuatan Tabel	61
a. Tabel Pegawai	61
b. Tabel Unit	62
c. Tabel Instansi	63
d. Tabel Golongan	63
e. Tabel Anak1	64
f. Tabel Anak2	65
g. Tabel Suami atau Istri	65
h. Tabel Gaji	66
4.2. Rancangan Secara Rinci	68
4.2.1. HIPO (Hierarchy Plus Input Proses Output)	68
4.2.2. Rancangan IPO (Input Proses Output)	70
4.3. Rancangan Input	84
4.3.1. Perancangan Password Program	84
4.3.2. Rancangan Menu Utama	85
4.3.3. Rancangan Pengolahan Data Unit	85
4.3.4. Rancangan Pengolahan Data Golongan	86
4.3.5. Rancangan Pengolahan Data Instansi	87
4.3.6. Rancangan Pengolahan Data Pegawai	88
4.3.7. Rancangan Pengolahan Data Anak	89
4.3.8. Rancangan Pengolahan Data Suami/Istri	90
4.3.9. Rancangan Pengolahan Data User	91
4.3.10. Rancangan Pengolahan Data Gaji	92

4.4. Rancangan Output	93
4.4.1. Rancangan Output Data Keseluruhan Pegawai	93
4.4.2. Rancangan Output Data Pegawai Berdasarkan NIP	94
4.4.3. Rancangan Output Data Pegawai Berdasarkan Golongan	95
4.4.4. Rancangan Output Data Pegawai Berdasarkan Instansi	95
4.4.5. Rancangan Output Data Pegawai Berdasarkan Unit	96
4.4.6. Rancangan Output Data Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin	96
4.4.7. Rancangan Output Data Pegawai Berdasarkan Jabatan.....	97
4.4.8. Rancangan Output Data Gaji	97
4.5. Implementasi Sistem	98
4.5.1. Instalasi Hardware Dan Software	98
4.5.2. Pengetesan Program	98
4.5.3. Pemilihan Dan Pelatihan Personil	102
4.6. Pengetesan Sistem	104
4.7. Konversi Sistem	104
4.8. Jadwal Implementasi Sistem	106
4.9. Pembahasan Program	107
4.9.1. Pemasukkan Password	107
4.9.2. Menu Utama	108
4.9.3. Form Pemasukkan Data	110
4.9.4. Form Proses Data	117
4.9.5. Form Output Data	118

BAB V PENUTUP 119

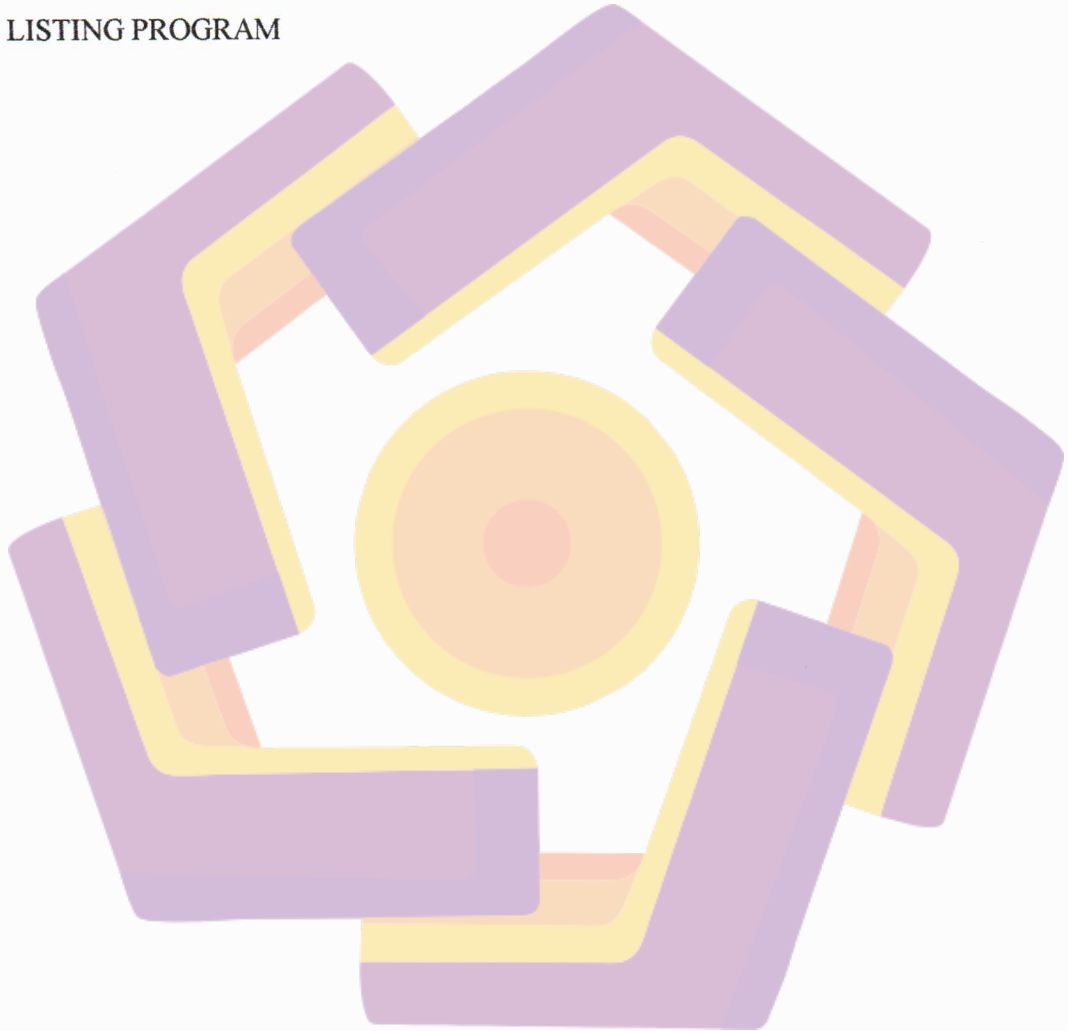
 5.1. Kesimpulan 119

 5.2. Saran-Saran 120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LISTING PROGRAM



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan New Project	21
Gambar 2.2. Tampilan Menu Editor	22
Gambar 2.3. Tampilan Layar Utama Microsoft Access Dan Komponennya	24
Gambar 3.1. Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan	30
Gambar 4.1. Flowchart Sistem Yang Diusulkan	50
Gambar 4.2. Diagram Konteks Sistem Informasi Penggajian	52
Gambar 4.3. Diagram Arus Data Level 0 Sistem Informasi Penggajian	52
Gambar 4.4. Diagram Arus Data Level 1 Sistem Informasi Penggajian	54
Gambar 4.5. Diagram Arus Data Level 2 Sistem Informasi Penggajian	55
Gambar 4.6. Relasi Antar Tabel	60
Gambar 4.7. IPO Menu Utama	71
Gambar 4.8. IPO Menu Master	72
Gambar 4.9. IPO Input Data Unit	73
Gambar 4.10. IPO Input Data Instansi	74
Gambar 4.11. IPO Input Data Golongan	75
Gambar 4.12. IPO Input Data Pegawai	76
Gambar 4.13. IPO Input Data Anak	77
Gambar 4.14. IPO Input Data SuIs	78

Gambar 4.15. IPO User	79
Gambar 4.16. IPO About	79
Gambar 4.17. IPO Menu Proses	80
Gambar 4.18. IPO Menu Proses Gaji	81
Gambar 4.19. IPO Menu Laporan	82
Gambar 4.20. IPO Menu Laporan Data Pegawai	83
Gambar 4.21. IPO Menu Keluar	83
Gambar 4.22. Rancangan Password	84
Gambar 4.23. Rancangan Menu Utama	85
Gambar 4.24. Rancangan Menu Data Unit.....	85
Gambar 4.25. Rancangan Menu Data Golongan	86
Gambar 4.26. Rancangan Menu Data Instansi	87
Gambar 4.27. Rancangan Menu Data Pegawai	88
Gambar 4.28. Rancangan Menu Data Anak	89
Gambar 4.29. Rancangan Menu Data SuIs	90
Gambar 4.30. Rancangan Menu Data User	91
Gambar 4.31. Rancangan Menu Data Gaji	92
Gambar 4.32. Rancangan Data Laporan Pegawai Keseluruhan	93
Gambar 4.33. Rancangan Data Laporan Pegawai Berdasarkan NIP	94
Gambar 4.34. Rancangan Data Laporan Pegawai Berdasarkan Golongan	95
Gambar 4.35. Rancangan Data Laporan Pegawai Berdasarkan Instansi	95
Gambar 4.36. Rancangan Data Laporan Pegawai Berdasarkan Unit	96

Gambar 4.37. Rancangan Data Laporan Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin	96
Gambar 4.38. Rancangan Data Laporan Pegawai Berdasarkan Jabatan	97
Gambar 4.39. Rancangan Laporan Slip Gaji Pegawai	97
Gambar 4.40. Form Pemasukkan Password	107
Gambar 4.41. Tampilan Nama Atau Password Yang Salah	107
Gambar 4.42. Form Menu Utama Untuk Master	108
Gambar 4.43. Form Menu Utama Untuk Proses	109
Gambar 4.44. Form Menu Utama Untuk Laporan	109
Gambar 4.45. Form Sebelum Penginputan Data Unit	110
Gambar 4.46. Form Sebelum Penginputan Data Instansi	111
Gambar 4.47. Form Sebelum Penginputan Data Golongan	112
Gambar 4.48. Form Sebelum Penginputan Data Pegawai	113
Gambar 4.49. Form Sebelum Penginputan Data Anak	114
Gambar 4.50. Form Sebelum Penginputan Data Suami/Istri	115
Gambar 4.51. Form Proses Data User	116
Gambar 4.52. Form Proses Data Gaji	117
Gambar 4.53. Form Laporan Data Pegawai	118

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1.	Rincian Biaya Perangkat Lunak (Software)	39
Tabel 3.2.	Rincian Biaya Dan Manfaat	40
Tabel 3.3.	Metode dan Manfaat	45
Tabel 4.1.	Struktur File Pegawai	62
Tabel 4.2.	Struktur File Unit	63
Tabel 4.3.	Struktur File Instansi	63
Tabel 4.4.	Struktur File Golongan	64
Tabel 4.5.	Struktur File Anak1	64
Tabel 4.6.	Struktur File Anak2	65
Tabel 4.7.	Struktur File SuIs	66
Tabel 4.8.	Struktur File Gaji	67
Tabel 4.9.	Jadwal Implementasi Sistem	106