

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA
DINAS INSPEKTORAT KAB.MESUJI LAMPUNG**

SKRIPSI



disusun oleh

Andi Dinata

08.12.3288

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA
DINAS INSPEKTORAT KAB.MESUJI LAMPUNG**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Andi Dinata

08.12.3288

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada
Dinas Inspektorat Kab.Mesuji Lampung**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Dinata

08.12.3288

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada
Dinas Inspektorat Kab.Mesuji Lampung

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andi Dinata

08.12.3288

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Januari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Krisnawati, S.Si, M.T
NIK. 190302038



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Februari 2012

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 tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Januari 2012

Andi Dinata

08.12.3288

Persembahan

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

iv

1. Allah Swt dan Nabi Besar Muhammad SAW yang selalu melimpahkan kasih sayang dan ilmu sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. My Father MarzAwaN 'n Mother HarmaiNi yang selama ini mendidiku dengan kesabaran dan kasih sayang.
3. My Bro desRiyaNt n Aries Bj, My Sist Eli sjumant, Anita carolin N Rita Anjanie yang selalu mendukung gerak langkahku.
4. TA 29 Musafri yang ngasi semangat, motivasi dan doa.
5. My beloved zhuxhan de tulus yang telah memotivasi dan selalu ada disampingku disaat senang maupun sedih, semoga harapan kita terwujud. ^,^..
6. Dinas Inspektorat Kab.Mesuji Lampung yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengadakan penelitian.
7. Teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, khususnya teman-teman di barak Gorongan 7 181D concat / s1-Si-H 08.
8. Buat keponakan q yang lucu n imut Kaylla aYesha MT 29, Gianina anNahla MT 29, Nadin Fadilla MaRsa, sYifa MARhAS.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karuniaNya, sehingga skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Pada Dinas Inspektorat Kab.Mesuji dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof.Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua Jurusan Sistem Informasi dan sebagai dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan dan dorongan serta bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Semua dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Drs.Sugiyanto selaku sekretaris pada Dinas Inspektorat Kab.Mesuji yang telah memberikan kesempatan untk melakukan penelitian di Dinas Inspektorat Kab.Mesuji.

5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
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	4
1.6. Pengumpulan Data	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
II. DASAR TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	9

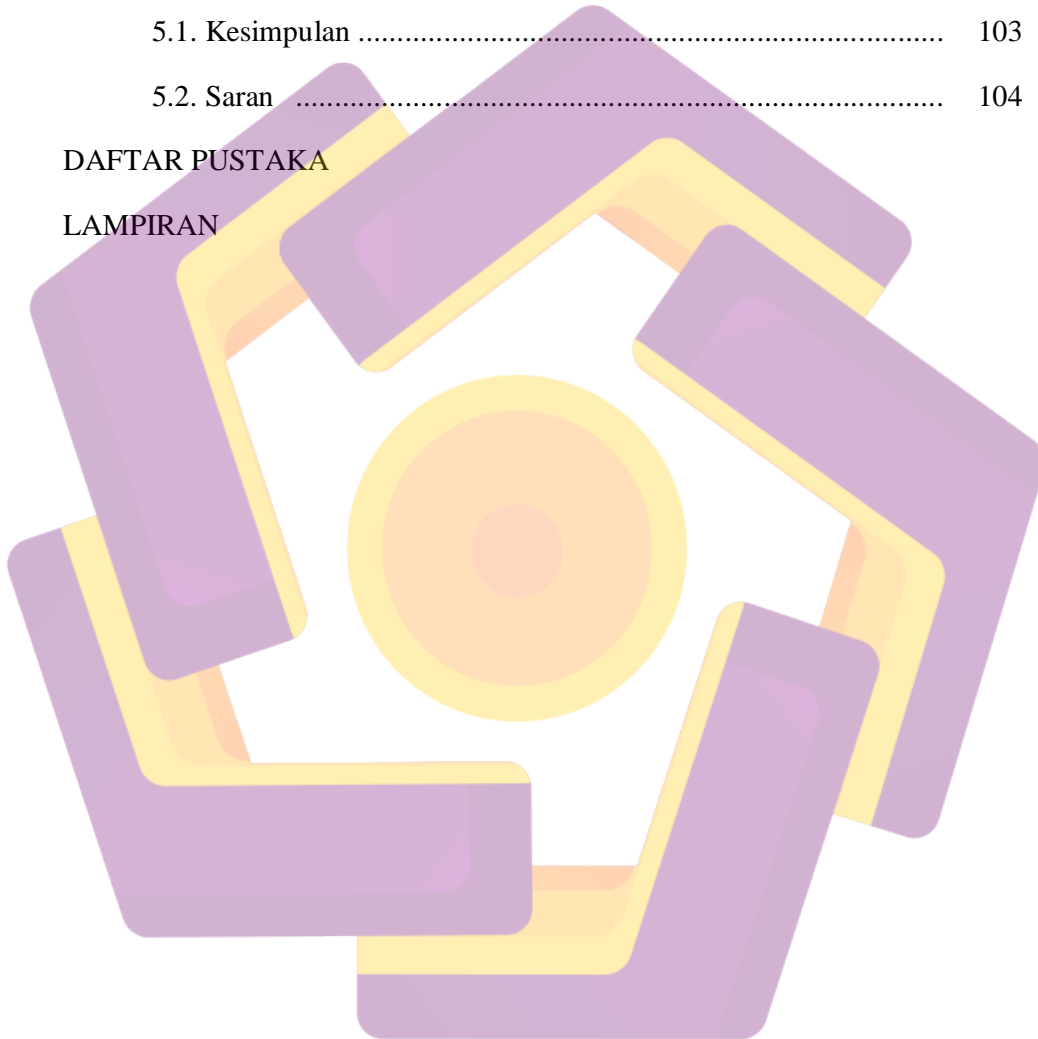
2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Siklus Informasi	10
2.2.3 Kualitas Informasi	10
2.2.4 Nilai Informasi	11
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Sistem Informasi	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.4. Sistem Informasi Manajemen	14
2.5. Sistem Informasi Kepegawaian Pada Dinas Inspektorat	15
2.6. Teori Analisis	16
2.6.1 Analisis Pieces	16
2.7. Flowchart Sistem	17
2.8. Data Flow Diagram	19
2.9. Sistem Manajemen Basis Data	20
2.9.1 Definisi	20
2.9.2 Kegunaan Database	20
2.9.3 Perancangan Database	21
2.10. Perangkat Lunak yang Digunakan	22
2.10.1 Pengenalan SQL Server 2000	22
2.10.2 Pengenalan Visual Basic 6.0	23
2.10.3 Kemampuan Visual Basic	24
2.10.4 Cara Kerja Visual Basic	25
2.10.5 Konsep Object Oriented Programming	25
2.11. Mengenai IDE Visual Basic 6.0	26
2.11.1 IDE Visual Basic 6.0	26

2.11.2 Kelebihan Visual Basic 6.0	29
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
3.1. Sejarah Singkat	30
3.2. Visi dan Misi Dinas Inspektorat Kab.Mesuji	30
3.3. Struktur Organisasi Dinas Inspektorat Kab.Mesuji	34
3.4. Analisis	35
3.4.1 Definisi Analisis	35
3.4.2 Identifikasi Masalah	35
3.5. Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.6. Analisis Kelayakan Sistem	42
3.7. Analisis Biaya dan Manfaat	43
3.8. Flowchart Sistem	50
3.9. Data Flow Diagram	51
3.10. Perancangan Desain	64
3.11. Rancangan Laporan	70
IV. IMPLEMENTASI SISTEM	75
4.1. Pembuatan Program	75
4.1.1 Pembuatan Database	75
4.1.2 Pembuatan Form dan Coding Program	76
4.2. Pengujian Program	77
4.3. Instalasi Software	79
4.4. Pengujian Sistem	88
4.4.3 Uji Komponen	89
4.5. Pemilihan dan Pelatihan Personil	91
4.6. Konversi Sistem	92

4.7. Pemeliharaan Sistem	92
4.8. Manual Program	93
4.9. Model Laporan	102
V. PENUTUP	103
5.1. Kesimpulan	103
5.2. Saran	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hardware yang ada di Dinas Inspektorat	45
Tabel 3.2 Rincian Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.3 Analisis Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Biaya dan Manfaat	49
Tabel 3.5 Tabel Relasi	59
Tabel 3.6 Tabel Pegawai	60
Tabel 3.7 Tabel Presensi	61
Tabel 3.8 Tabel Cuti	61
Tabel 3.9 Tabel Riwayat Pangkat	62
Tabel 3.10 Tabel Mutasi	62
Tabel 3.11 Tabel Pensiun	63
Tabel 3.12 Tabel Golongan	63
Tabel 3.13 Tabel Jabatan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	7
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi	12
Gambar 2.3 Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	34
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang di usulkan	50
Gambar 3.3 Data Flow Diagram	51
Gambar 3.4 DFD Level 1 Aplikasi Data	53
Gambar 3.5 Rancangan Form Login	63
Gambar 3.6 Rancangan Presensi Pegawai	64
Gambar 3.7 Rancangan Form Pegawai	64
Gambar 3.8 Rancangan Form Penempatan	65
Gambar 3.9 Rancangan Form Mutasi	66
Gambar 3.10 Rancangan Form Cuti	67
Gambar 3.11 Rancangan Form Pensiun	67
Gambar 3.12 Rancangan Form Data Riwayat Pangkat	68
Gambar 3.13 Rancangan Laporan Data Pegawai	69
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Data Mutasi	69
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Data Cuti	70
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Data Pensiun	71
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Data Presensi	72
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Data Presensi Pertanggal	72
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Data Riwayat Pangkat	73
Gambar 4.1 Daftar References pada Visual Basic	76
Gambar 4.2 Kesalahan Pemrograman	

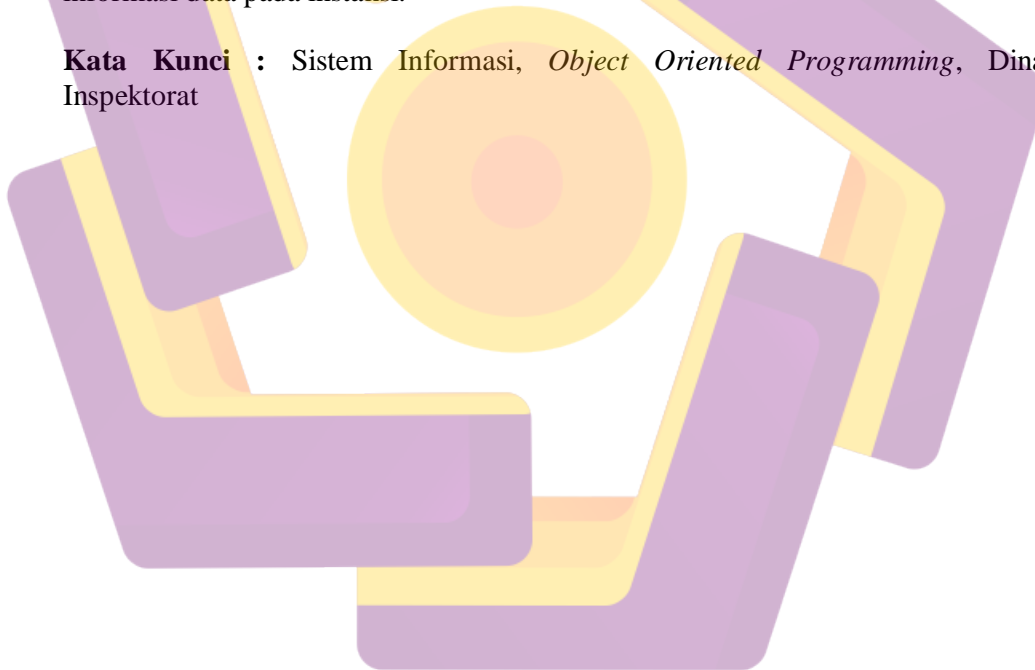
INTISARI

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini telah berkembang dengan pesat sehingga membuat banyak perubahan dalam berbagai bidang. Berbagai macam teknologi diciptakan sekarang ini banyak digunakan oleh lembaga dan perusahaan sebagai alat untuk meningkatkan kinerja pelayanan dan mempercepat proses pengolahan data serta meningkatkan keamanan dan keakuratan data.

Oleh karena itu, penulis akan mencoba membangun sebuah sistem informasi yang ditujukan kepada Dinas Inspektorat Kabupaten Mesuji yang selama ini masih mengolah data pegawai secara manual yaitu dengan menggunakan arsip. Direncanakan sistem informasi baru ini menggunakan konsep Object Oriented Programming (OOP) sehingga dapat memudahkan pengguna dalam mengolah data sehingga informasi dapat dengan mudah dimengerti. Dalam membangun sistem informasi ini, penulis menggunakan pemrograman Database dengan Visual Basic dan Microsoft SQL untuk pengolahan data.

Berkaitan dengan sistem informasi yang telah ada saat ini pada Dinas Inspektorat Kabupaten Mesuji, maka dibutuhkan suatu sistem informasi berdasarkan computer untuk menyimpan data, mengolah dan melihat informasi-informasi data pada instansi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Object Oriented Programming*, Dinas Inspektorat



ABSTRACT

Development of technology and the current information has grown rapidly so as to make many changes in various fields. Various technologies are created that are now widely used by institutions and companies as a means to improve service performance and accelerate the processing of data as well as improving security and accuracy of the data.

Therefore, I will attempt to build in information system addressed to the Office of the Inspectorate District Mesuji which an employes is still processing data manually, by using the archive. It is planned that this new information system using the concept of Object Oriented Programming (OOP) so as to facilitate the user in processing the data so that information can be easily understood. In building these information systems, the authors use Visual Basic Database programming and Microsoft SQL for data processing.

In connection with the existing information system currently in Departement of the Inspectorate District Mesuji, it takes a computer-based information system to store data, process and view information on a agency data.

Keywords: *Information Systems, Object Oriented Programming, Office of the Inspectorate*

