

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI LAPORAN  
KEUANGAN DAERAH PADA  
BADAN KETAHANAN PANGAN DAN PENANAMAN MODAL  
KABUPATEN PONTIANAK**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**DINI OKTARIKA**

**04.12.0662**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM”  
YOGYAKARTA  
2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI LAPORAN  
KEUANGAN DAERAH PADA  
BADAN KETAHANAN PANGAN DAN PENANAMAN MODAL  
KABUPATEN PONTIANAK

**SKRIPSI**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
"AMIKOM" Yogyakarta

Disusun Oleh:

DINI OKTARIKA

04.12.0662

Telah Diterima dan Disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta Pada Tanggal 3 Januari 2008

Mengetahui,



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,

Dr. Mohammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing Skripsi,

Heri Sismoro, M.Kom

## HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji.

Nama : Dini Oktarika

Hari : Kamis

Tanggal : 3 Januari 2007

Waktu : 10.00 WIB

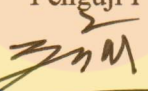
Tempat : Ruang : Network

Gedung Unit: II (Dua)

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Susunan Dewan Penguji

Penguji I

  
(Heri Sismoro, M.kom)

Penguji II,

  
(Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom)

Penguji III,

  
(Kusrini, M.Kom)

## MOTTO

- ❖ *“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui”. (QS. Al-Baqarah: 216)*
- ❖ *“Jadilah engkau pema'af dan suruhlah orang mengerjakan yang ma'ruf, serta berpalinglah dari pada orang-orang yang BODOH”. (QS. Al-A'raf: 199)*
- ❖ *“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakan dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya Kepada TuhanMulah hendaknya Kamu berharap”. (QS: Alam Nasrah: 6-8)*
- ❖ *Ada dua penderitaan, yakni kesengsaraan dan cobaan. Ada dua kebahagiaan, yakni kenikmatan dan kelapangan.*
- ❖ *“Sabarlah terhadap kerasnya hari. Karena di dalamnya mempunyai akibat, dan tidak ada kesabaran kecuali bagi yang mempunyai kemuliaan”*
- ❖ *“Ketika satu pintu kebahagiaan tertutup, pintu lain dibukakan Tetapi acapkali kita terpaksa terutama pada pintu yang tertutup. Sehingga tidak melihat pintu lain yang dibukakan untuk kita”*

## LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan segenap cinta, kupersembahkan skripsi ini kepada:

1. Bapak dan Mama yang telah memdidikku dari kecil, yang telah mengajarkan berbagai hal dan mengingatkan untuk selalu beribadah kepada-Nya. Semoga Mama dan Bapak selalu mendapat lindungan dan berkah dari Allah SWT. Amiin...
2. Kakakku tercinta, temanku dalam semua hal (teman curhat, teman kerja, teman berantem, dll), semoga selalu diberi kebahagiaan oleh Allah SWT with your Husband, Bang Fahri.  
Thank's for all.
3. For ME, It's a my hard work!!!!!!!





## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr Wb*

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT atas berkah dan karunia-NYA, sehingga skripsi yang berjudul "*Analisis dan Perancangan Aplikasi Laporan Keuangan Daerah pada Badan Ketahanan Pangan dan Penanaman Modal Kabupaten Pontianak*" dapat terselesaikan. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer program S – 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini baik susunan maupun isinya masih jauh dari sempurna karena keterbatasan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik dari berbagai pihak yang sifatnya membangun demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih atas segala bantuan dan dorongan, kepada:

1. Dr. Mohammad Suyanto, MM Sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM Sebagai Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.

3. Heri Sismoro, M.Kom, Sebagai Dosen Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi ini.
4. Badan Pengelola Keuangan dan Kekayaan Daerah serta Badan Ketahanan Pangan dan Penanaman Modal Kabupaten Pontianak yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh Staff dan Karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.
6. Bapak dan Mama, makasih atas dukungan dan doanya dari adek kecil hingga sekarang.
7. Kaka' dan Bang Fahri yang udah mendukung adek dari awal kuliah hingga selesai.
8. Ka'Ucu n Om Indra, makasih atas semuanya. Juga buat adek2 Kaka' Bang Farid, Bang Iki (rajin2 belajar ye), I'am n Novi.
9. Ka' Surya yang udah banyak membantu hingga terselesainya skripsi ini.
10. Seluruh keluarga, sahabat, kerabat baik yang ada di Jungkat, Sekura, n Pontianak yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu.
11. Keluarga kecil Q Bunda, Adek Kamek n Bibi yang pada Gokil you are my best friends.
12. Sahabat2 Q, Big Family Q, Ne2k, Dina, K.Ndah, Dewi, Rima, Imi, Inez you are my best friends.
13. Teman2 angkatan 2004 terutama SI –A, yang senasib sepenanggungan yang pada Gokil abiz.

14. Srikandi Home (Bapak n Ibu Eko, Mz Angga, Adji, Robye, Echa, Ounyl, Laras, Rini, Echi, K. Jana, Phirsa, M'Pyu2t, K.Ipo, Datin, Indah, Selvi, Yuni, Dian, Yati, Alen, Las3, Melda, Rya,K.Ina, K.Mi2e, K.Ana, M.Nina) makasih dukungannya.
15. SNR Kid's M'Dyah, M'Tyas, M'Qq, M'Sandra, M'Isty, M'Wi2d, M'Ester jangan lupa ma Adek ya!!!
16. Bang Hamdan, thank's to your support. Semoga kita selalu diberkahi-Nya.
17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah mendukung penulis dari awal kuliah hingga selesai baik materiil maupun spirituil.

Akhirnya penulis hanya dapat mendoakan semoga ALLAH SWT membalas semua kebaikan dan ketulusan kalian.

Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak sebagai wacana dalam menambah ilmu pengetahuan dan wawasan. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu penulis tidak menutup diri untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun.

***Wassalamu'alaikum Wr Wb***

Yogyakarta, 3 Januari 2008

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGUJIAN.....</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>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan dan Manfaat .....	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
A. Konsep Dasar Sistem.....	8
1. Pengertian Sistem.....	8
2. Karakteristik Sistem.....	9

a) Komponen Sistem.....	9
b) Batas Sistem.....	10
c) Lingkungan Luar Sistem.....	10
d) Penghubung Sistem.....	10
e) Masukkan Sistem.....	10
f) Keluaran Sistem.....	10
g) Pengolah Sistem.....	11
h) Sasaran (Tujuan) Sistem.....	11
B. Konsep Dasar Informasi.....	13
1. Pengertian Informasi Dan Data.....	13
2. Kualitas Informasi.....	14
3. Nilai Informasi.....	15
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
1. Pengertian Sistem Informasi.....	16
2. Komponen Sistem Informasi.....	17
a) Blok Masukan.....	17
b) Blok Model.....	18
c) Blok Keluaran.....	18
d) Blok Teknologi.....	18
e) Blok Basis Data.....	18
f) Blok Kendali.....	19
3. Sistem Informasi Manajemen.....	19

D. Konsep Laporan Keuangan.....	20
1. Pengertian Laporan Keuangan.....	20
2. Fungsi Laporan Keuangan Daerah.....	21
3. Jenis Laporan Keuangan Daerah.....	22
E. Konsep Dasar Database.....	23
1. Komponen Database.....	24
a) Data.....	24
b) Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	24
c) Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	24
d) Pemakai ( <i>User</i> ).....	25
2. Perancangan Database .....	25
a) Teknik Normalisasi.....	25
b) <i>Field</i> /atribut.....	26
c) Kunci Calon ( <i>Candidate Key</i> ).....	26
d) Kunci Utama ( <i>Primary Key</i> ).....	26
e) Kunci Tamu ( <i>Foreign Key</i> ).....	26
f) Kunci Alternatif ( <i>Alternate Key</i> ).....	26
g) Kunci Komposit ( <i>Composite Key</i> ).....	26
3. Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	26
a) Bentuk Tidak Normal.....	26
b) Bentuk Normal Kesatu.....	27
c) Bentuk Normal Kedua.....	27

d) <i>Boyce Code Normal Form (BCNF)</i> .....	27
F. Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	28
1. Microsoft Access 2000.....	28
2. Microoft Visual Basic 6.0.....	31
<b>BAB III. GAMBARAN UMUM BKPPM.....</b>	<b>37</b>
A. Sejarah Berdirinya.....	37
B. Tugas Dan Fungsi.....	40
C. Susunan Organisasi Dan Kelembagaan.....	41
D. Uraian Jabatan BKPPM.....	43
E. Visi Dan Misi BPKKM.....	53
1. Visi.....	53
2. Misi.....	54
F. Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	55
<b>BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>56</b>
A. Definisi Analisis Sistem.....	56
B. Analisis Kelemahan Sistem.....	57
1. Identifikasi Masalah.....	57
2. Analisis PIECES.....	58
a) Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	59
b) Informasi ( <i>Information</i> ).....	60
c) Ekonomi ( <i>Economics</i> ).....	61
d) Kendali ( <i>Control</i> ).....	61



e) Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	62
f) Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	63
C. Analisis Kebutuhan Sistem .....	64
1. Analisis Kebutuhan Informasi dan Manajemen.....	64
D. Analisis Biaya dan Manfaat.....	65
1. Komponen–Komponen Biaya .....	65
2. Komponen Manfaat.....	67
3. Metode-Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	68
E. Analisa Studi Kelayakan.....	73
1. Kelayakan Teknologi.....	73
2. Kelayakan Proses.....	74
3. Kelayakan Hukum.....	74
4. Kelayakan Biaya.....	74
5. Kelayakan Sumber Daya.....	75
6. Kelayakan Operasi.....	75
F. Perangkat Pendukung.....	75
1. Perangkat Keras (Hardware).....	76
2. Perangkat Lunak (Software).....	76
3. Manusia (Brainware).....	77
G. Sistem Yang Diusulkan.....	78
1. Flowchart Yang Diusulkan.....	79
2. Data Flow Diagram (DFD) Yang Diusulkan.....	82

H. Perancangan Basis Data.....	84
1. Normalisasi.....	84
a) Normalisasi Bentuk Pertama.....	85
b) Normalisasi Bentuk Kedua.....	86
I. Perancangan Struktur Tabel.....	87
J. Perancangan Sistem Secara Rinci.....	91
1. Perancangan Model.....	91
2. Perancangan Form .....	93
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>101</b>
A. Implementasi.....	101
1. Pengertian Implementasi Sistem.....	101
2. Rencana Implementasi.....	101
3. Pemrograman dan Pengetesan Program.....	102
4. Kegiatan Implementasi.....	104
a) Pemeliharaan dan Pelatihan Personil.....	104
b) Pengetesan Sistem.....	105
1) White Box Testing.....	105
2) Black Box Testing.....	106
c) Konversi Sistem.....	107
1) Konfersi Dokumen Dasar.....	107
2) Konfersi File.....	107
3) Mengoperasikan Sistem.....	108

H. Perancangan Basis Data.....	84
1. Normalisasi.....	84
a) Normalisasi Bentuk Pertama.....	85
b) Normalisasi Bentuk Kedua.....	86
I. Perancangan Struktur Tabel.....	87
J. Perancangan Sistem Secara Rinci.....	91
1. Perancangan Model.....	91
2. Perancangan Form .....	93
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>101</b>
A. Implementasi.....	101
1. Pengertian Implementasi Sistem.....	101
2. Rencana Implementasi.....	101
3. Pemrograman dan Pengetesan Program.....	102
4. Kegiatan Implementasi.....	104
a) Pelatihan Personil.....	104
b) Pengetesan Program.....	105
1) White Box Testing.....	105
2) Black Box Testing.....	106
c) Konversi Sistem.....	107
1) Konfersi Dokumen Dasar.....	107
2) Konfersi File.....	107
3) Mengoperasikan Sistem.....	108

5. Tindak Lanjut Implementasi.....	108
B. Manual Program.....	111
1. Menu Run.....	111
2. Menu Start.....	112
1. Menu Password.....	113
2. Menu Utama.....	114
3. Menu Input Jenis Belanja.....	114
4. Menu Input Belanja.....	116
5. Menu Ringkas Belanja.....	117
6. Menu Rincian Belanja.....	119
7. Menu Uraian Belanja.....	120
8. Menu Rencana Pelaksanaan Anggaran.....	123
9. Menu Buku Kas Umum (BKU).....	124
10. Surat Pertanggung Jawaban (SPJ).....	126
<b>BAB VI. PENUTUP.....</b>	<b>128</b>
A. Kesimpulan.....	128
B. Saran.....	129
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>130</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>132</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Kinerja (Performance).....	59
Tabel 4.2	Informasi (Information).....	60
Tabel 4.3	Ekonomi (Economics).....	61
Tabel 4.4	Kendali (Control).....	62
Tabel 4.5	Efisiensi (Efficiency).....	63
Tabel 4.6	Pelayanan (Service).....	64
Tabel 4.7	Rincian Biaya Pembelian Hardware.....	66
Tabel 4.8	Rincian Biaya Pembelian Software.....	66
Tabel 4.9	Rincian Biaya Dan Manfaat.....	68
Tabel 4.10	Hasil Perincian Biaya Dan Manfaat.....	72
Tabel 4.11	Tabel Jenis Belanja.....	83
Tabel 4.12	Tabel Belanja.....	88
Tabel 4.13	Tabel Ringkasan Belanja.....	88
Tabel 4.14	Tabel Rincian Belanja.....	89
Tabel 4.15	Tabel Uraian Rincian Belanja.....	89
Tabel 4.16	Tabel RPA.....	89
Tabel 4.17	Tabel BKU.....	90
Tabel 4.18	Tabel SPJ.....	90
Tabel 5.1	Tabel Rencana Kegiatan Implementasi.....	102

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem dengan Pengendalian Umpan Balik.....	9
Gambar 2.2	Karakteristik Suatu Sistem.....	12
Gambar 2.3	Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi.....	17
Gambar 2.4	Kotak Dialog Pilihan Database.....	29
Gambar 2.5	Jendela Design View.....	29
Gambar 2.6	Tabel.....	30
Gambar 2.7	Query.....	30
Gambar 2.8	Lingkungan Visual Basic.....	33
Gambar 2.9	Jendela Code.....	36
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	42
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	55
Gambar 4.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	80
Gambar 4.2	Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....	83
Gambar 4.3	Normalisasi Bentuk Pertama.....	86
Gambar 4.4	Normalisasi Bentuk Kedua.....	87
Gambar 4.5	Bagan HIPO Program.....	92
Gambar 4.6	Bagan HIPO File.....	92
Gambar 4.7	Bagan HIPO Belanja.....	92
Gambar 4.8	Bagan HIPO Proses.....	92
Gambar 4.9	Bagan HIPO BKU.....	93

Gambar 4.10	Bagan HIPO Laporan.....	93
Gambar 4.11	Desain Input Jenis Belanja.....	94
Gambar 4.12	Desain Input Belanja.....	94
Gambar 4.13	Desain Input Ringkas Belanja.....	95
Gambar 4.14	Desain Input Rincian Belanja.....	96
Gambar 4.15	Desain Uraian Rincian Belanja.....	97
Gambar 4.16	Desain Tabel Uraian Rincian Belanja.....	97
Gambar 4.17	Desain RPA.....	98
Gambar 4.18	Desain BKU.....	99
Gambar 4.19	Desain Register Penutupan Kas.....	99
Gambar 4.20	Desain SPJ.....	100
Gambar 5.1	White Box Testing.....	106
Gambar 5.2	Black Box Testing.....	106
Gambar 5.3	Menu Run.....	111
Gambar 5.4	Menu Start.....	112
Gambar 5.5	Menu Password.....	113
Gambar 5.6	Password Salah.....	113
Gambar 5.7	Menu Utama.....	114
Gambar 5.8	Menu Input Jenis Belanja.....	114
Gambar 5.9	Menu Input Belanja.....	116
Gambar 5.10	Menu Ringkas Belanja.....	117
Gambar 5.11	Menu Rincian Belanja.....	119

Gambar 5.12	Menu Uraian Belanja.....	120
Gambar 5.13	Tabel Rincian Belanja.....	121
Gambar 5.14	Menu Rencana Pelaksanaan Anggaran (RPA).....	123
Gambar 5.15	Menu Buku Kas Umum (BKU).....	124
Gambar 5.16	Menu Register Penutupan Kas.....	126
Gambar 5.17	Menu Surat Pertanggung Jawaban (SPJ).....	126

