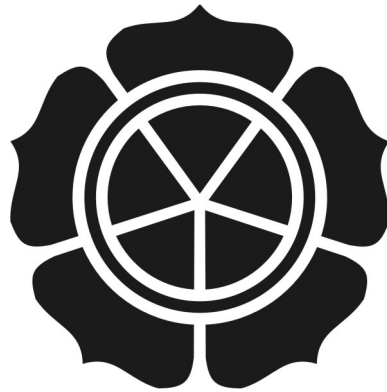


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN
PINJAM PADA PROGRAM PENGEMBANGAN KECAMATAN
KALIKOTES**

SKRIPSI



disusun oleh

Wisnu Handoko

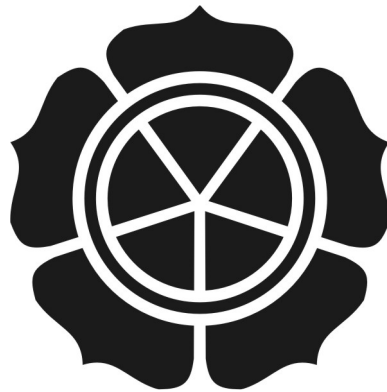
05.12.1421

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN
PINJAM PADA PROGRAM PENGEMBANGAN KECAMATAN
KALIKOTES**

Skripsi

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



disusun oleh

Wisnu Handoko

05.12.1421

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Program
Pengembangan Kecamatan Kalikotes**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wisnu Handoko

05.12.1421

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 November 2009

Dosen Pembimbing,


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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Program
Pengembangan Kecamatan Kalikotes**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wisnu Handoko

05.12.1421

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Desember 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Abas Ali Pangera, Ir., M.Kom.
NIK. 190302008

Sudarmawan, S.T., M.T
NIK. 190302035

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal Desember 2011


KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PEERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

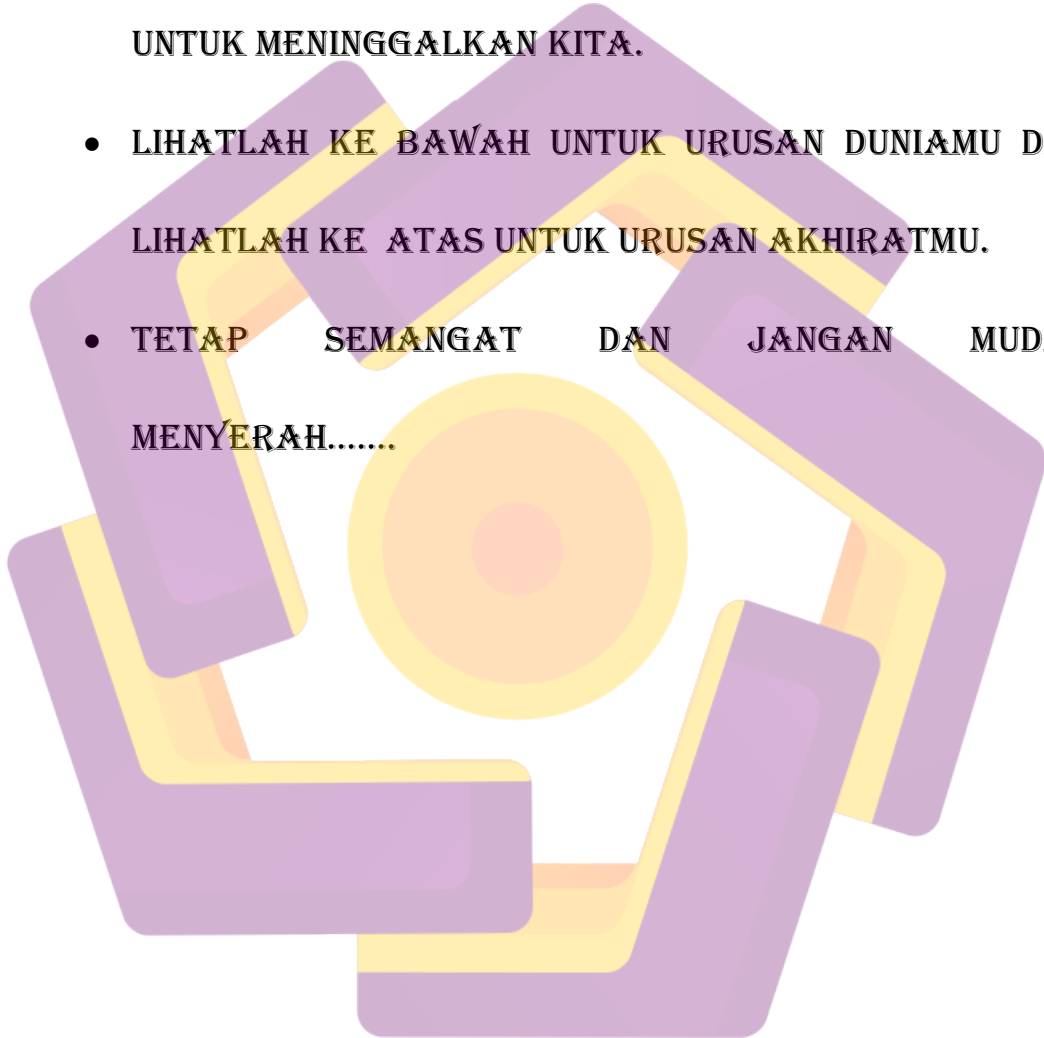
Yogyakarta, November 2011



Wisnu Handoko
NIM 05.12.1421

motto

- **TUHAN TAK AKAN MEMBAWA KITA SEJAUH INI HANYA
UNTUK MENINGGALKAN KITA.**
- **LIHATLAH KE BAWAH UNTUK URUSAN DUNIAMU DAN
LIHATLAH KE ATAS UNTUK URUSAN AKHIRATMU.**
- **TETAP SEMANGAT DAN JANGAN MUDAH
MENYERAH.....**



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan hidayah-Nya, shalawat dan salam semoga dilimpahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW, sehingga penyusunan skripsi dengan judul "**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Program Pengembangan Kecamatan Kalikotes**" ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana S-1 di Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta. Adapun tujuan skripsi ini, penyusun tidak lepas dari bantuan, bimbingan, petunjuk dan dorongan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, M.M., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, M.M., selaku Dosen Pembimbing, yang dengan kerelaan hati membimbing penyusun hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Bapak dan ibu dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta, atas ilmunya.
5. Tim UPK Kalikotes, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya.
6. Bapak dan ibu serta keluarga besarku.....makasih do'anya.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Wassalamu'alaikun Wr.Wb.


Yogyakarta, November 2011

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Persetujuan | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Halaman Pernyataan Keaslian | iv |
| Halaman Motto | v |
| Kata Pengantar | vi |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Gambar | xi |
| Intisari | xiii |
| Abstract | xiv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Manfaat dan Tujuan | 3 |
| 1.5 Metode Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 4 |
| II. LANDASAN TEORI..... | 6 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem | 6 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem | 6 |
| 2.1.2 Elemen Sistem | 7 |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi | 8 |
| 2.2.1 Pengertian Informasi | 8 |
| 2.2.2 Kualitas Informasi | 8 |
| 2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi | 9 |
| 2.3.1 Pengertian Sistem Informasi | 9 |
| 2.3.2 Komponen Sistem Informasi | 10 |
| 2.3.3 Sistem Informasi Manajemen | 11 |
| 2.3.4 Elemen Sistem Informasi Manajemen | 12 |

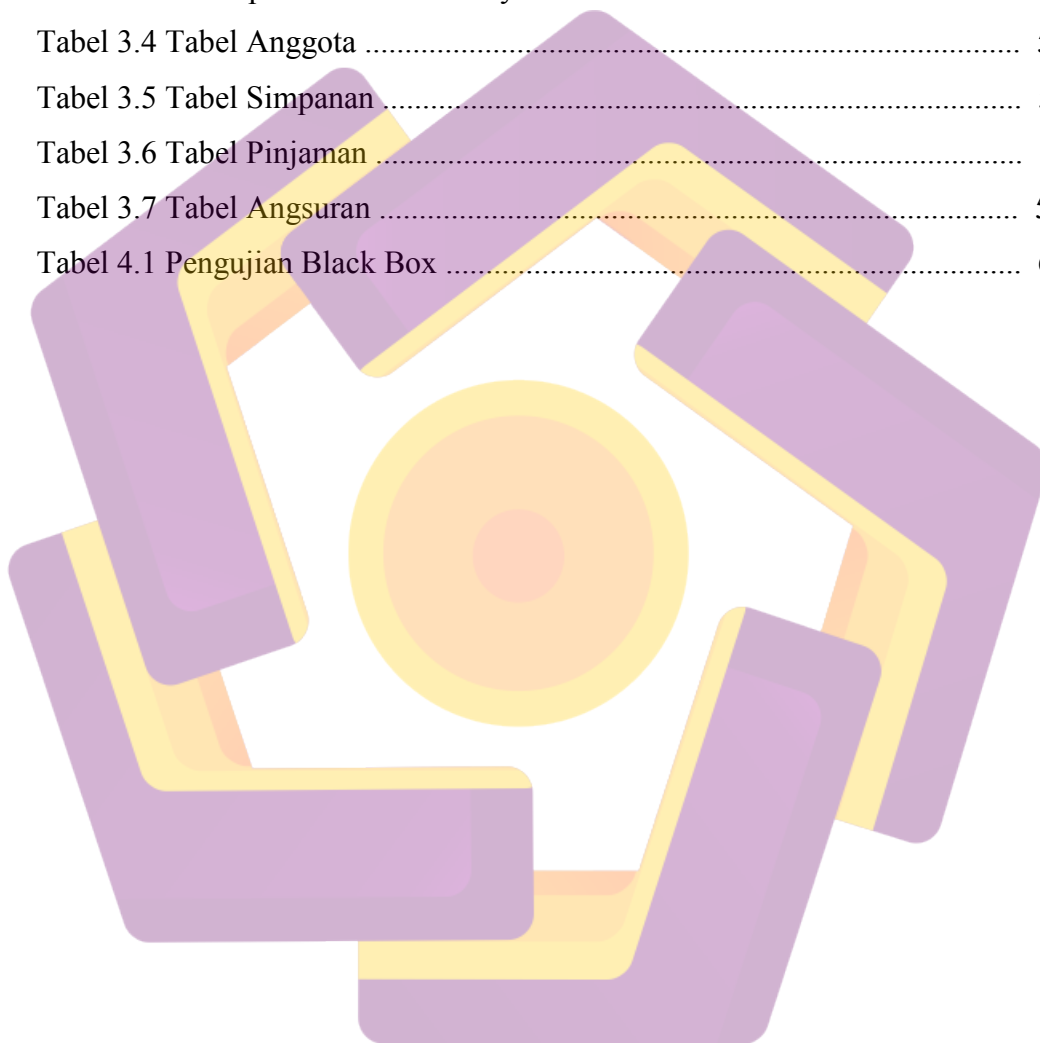
| | | |
|-------|---------------------------------------|----|
| 2.3.5 | Sistem Informasi Simpan Pinjam | 12 |
| 2.4 | Analisis Sistem | 13 |
| 2.4.1 | Pengertian Analisis Sistem | 13 |
| 2.4.2 | Analisis Kelemahan Sistem | 13 |
| 2.4.3 | Analisis Kebutuhan Sistem | 14 |
| 2.5 | Flowchart Sistem | 15 |
| 2.6 | Data Flow Diagram (DFD) | 16 |
| 2.7 | Konsep Dasar Basis Data | 16 |
| 2.7.1 | Pengertian Basis Data | 16 |
| 2.7.2 | Elemen Basis Data | 17 |
| 2.7.3 | Normalisasi | 19 |
| 2.8 | Perangkat Lunak yang Digunakan | 20 |
| 2.8.1 | Microsoft Access 2003 | 20 |
| 2.8.2 | Microsoft Visual Basic 6.0 | 22 |
| III | ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 29 |
| 3.1 | Gambaran Umum Objek | 29 |
| 3.1.1 | Latar Belakang | 29 |
| 3.1.2 | Prinsip PPK | 29 |
| 3.1.3 | Lokasi PPK | 30 |
| 3.1.4 | Susunan Pengurus | 31 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 31 |
| 3.2.1 | Analisis Kelemahan Sistem | 31 |
| 3.2.2 | Analisis Kebutuhan Sistem | 34 |
| 3.2.3 | Analisis Kelayakan Sistem | 35 |
| 3.3 | Perancangan Sistem | 45 |
| 3.3.1 | Flowchart Sistem | 46 |
| 3.3.2 | DFD | 47 |
| 3.3.3 | Normalisasi | 48 |
| 3.3.4 | Rancangan File | 52 |
| 3.3.5 | Rancangan Input | 55 |
| 3.3.6 | Rancangan Output | 59 |



| | | |
|----|--------------------------------------|----|
| IV | IMPLEMENTASI SISTEM | 61 |
| | 4.1 Pembuatan Program | 61 |
| | 4.1.1 Pembuatan Database | 61 |
| | 4.1.2 Pembuatan Form | 63 |
| | 4.2 Pengujian Program | 64 |
| | 4.2.1 Kesalahan Penulisan | 64 |
| | 4.2.2 Kesalahan Sewaktu Proses | 64 |
| | 4.2.3 Kesalahan Logika | 65 |
| | 4.3 Instalasi Program | 65 |
| | 4.4 Pengujian Sistem | 66 |
| | 4.4.1 White Box Testing | 66 |
| | 4.4.2 Black Box Testing | 68 |
| | 4.5 Pelatihan Personil | 69 |
| | 4.6 Konversi Sistem | 70 |
| | 4.7 Pemeliharaan Sistem | 71 |
| | 4.8 Manual Program | 72 |
| V | PENUTUP | 80 |
| | 5.1 Kesimpulan | 80 |
| | 5.2 Saran | 81 |
| | Daftar Pustaka | 82 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 Harga Software | 37 |
| Tabel 3.2 Rincian Biaya dan Manfaat | 42 |
| Tabel 3.3 Kesimpulan Analisis Biaya dan Manfaat | 45 |
| Tabel 3.4 Tabel Anggota | 53 |
| Tabel 3.5 Tabel Simpanan | 53 |
| Tabel 3.6 Tabel Pinjaman | 54 |
| Tabel 3.7 Tabel Angsuran | 55 |
| Tabel 4.1 Pengujian Black Box | 68 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Jendela Tampilan Access 2003 | 21 |
| Gambar 2.2 Jendela Tampilan Visual Basic 6.0..... | 23 |
| Gambar 2.3 Title Bar | 24 |
| Gambar 2.4 Menu Bar | 24 |
| Gambar 2.5 Toolbar | 24 |
| Gambar 2.6 Toolbox | 25 |
| Gambar 2.7 Project Explorer | 25 |
| Gambar 2.8 Properties | 26 |
| Gambar 2.9 Form Layout | 26 |
| Gambar 2.10 Jendela Form | 27 |
| Gambar 2.11 Jendela Kode | 27 |
| Gambar 3.1 Susunan Pengurus | 31 |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem | 46 |
| Gambar 3.3 Diagram Konteks | 47 |
| Gambar 3.4 DFD Level 1 | 48 |
| Gambar 3.5 Bentuk Normak ke 1 | 49 |
| Gambar 3.6 Bentuk Normak ke 2 | 50 |
| Gambar 3.7 Bentuk Normak ke 3 | 51 |
| Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel | 52 |
| Gambar 3.9 Rancangan Input Data Anggota | 55 |
| Gambar 3.10 Rancangan Input Data Simpanan | 56 |
| Gambar 3.11 Rancangan Input Data Pinjaman | 57 |
| Gambar 3.12 Rancangan Input Data Angsuran | 58 |
| Gambar 3.13 Rancangan Output Data Anggota | 59 |
| Gambar 3.14 Rancangan Output Data Simpanan | 59 |
| Gambar 3.15 Rancangan Output Data Pinjaman | 60 |
| Gambar 3.16 Rancangan Output Data Angsuran | 60 |
| Gambar 4.1 Tabel Data Anggota | 61 |
| Gambar 4.2 Tabel Data Simpanan | 62 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.3 Tabel Data Pinjaman | 62 |
| Gambar 4.4 Tabel Data Angsuran | 62 |
| Gambar 4.5 Daftar Menu Editor | 63 |
| Gambar 4.6 Sintax Error | 64 |
| Gambar 4.7 Run Time Error | 65 |
| Gambar 4.8 Pengujian White Box | 67 |
| Gambar 4.9 User Belum Terdaftar | 69 |
| Gambar 4.10 Password Salah | 69 |
| Gambar 4.11 Form Login | 72 |
| Gambar 4.12 Pesan Peringatan | 73 |
| Gambar 4.13 Form Menu Utama | 73 |
| Gambar 4.14 Form Data Anggota | 74 |
| Gambar 4.15 Form Data Simpanan | 75 |
| Gambar 4.16 Form Data Pinjaman | 76 |
| Gambar 4.17 Form Data Angsuran | 77 |
| Gambar 4.18 Laporan Data Anggota | 77 |
| Gambar 4.19 Laporan Data Simpanan | 78 |
| Gambar 4.20 Laporan Data Pinjaman | 78 |
| Gambar 4.21 Laporan Data Angsuran | 79 |

INTISARI

Simpan pinjam Program Pengembangan Kecamatan memiliki data yang banyak dan informasi penting yang harus dikelola baik. Namun dalam perkembangannya sering dijumpai adanya kesalahan yang disebabkan oleh kurang telitinya dalam perhitungan serta kemungkinan terjadinya kecurangan sangat mempengaruhi kinerja dari kegiatan simpan pinjam tersebut. Hal ini karena semua transaksi yang dilakukan menggunakan sistem yang masih manual. Apalagi data yang diolah cukup banyak dan akan berpengaruh pada efisiensi waktu dan tenaga. Keamanan dan pengolahan data pun diragukan kebenarannya karena tidak menutup kemungkinan adanya kecurangan yang disengaja maupun tidak disengaja.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut perlu dikembangkan suatu sistem yang terkomputerisasi. Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi komputer akan mempermudah dalam pengelolaan data pada simpan pinjam Program Pengembangan Kecamatan.

Hasil dari penelitian yang dilakukan pada simpan pinjam Program Pengembangan Kecamatan masih banyak ditemukan kesalahan dalam pengelolaan data simpan pinjam dan penyampaian informasi yang tidak akurat, tepat waktu dan relevan. Hal ini mempengaruhi pihak manajemen dalam mengambil keputusan.

Kata Kunci: Informasi, Keamanan, Sistem Manajemen, Kebijakan.

ABSTRACT

District Development Program savings and loans have a lot of data and important information that must be managed well. But in its development often encountered an error caused by the lack of rigorous in the calculations and the possibility of fraud greatly affect the performance of the savings and loan activities. This is because all transactions are done using the manual system. Moreover, the data are processed quite a lot and will affect the efficiency of time and effort. Security and data processing were doubtful because it does not close the possibility of intentional fraud or unintentional.

To overcome these problems need to be developed sutau a computerized system. By utilizing computer technology developments will facilitate the management of data on savings and loans District Development Program.

Results of research conducted at the District Development Program savings and loans are still many errors in the savings and loan data management and delivery of information that is not accurate, timely and relevant. This affects the management in making decisions.

Keywords: *Information, Security, System Management, Policy.*