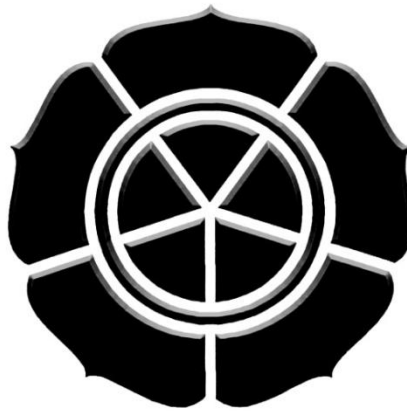


**ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM GADAI
PADA PEGADAIAN KEWAPANTE DI KEC.KEWAPANTE KAB.SIKKA
PROV.NUSA TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI



Disusun oleh:

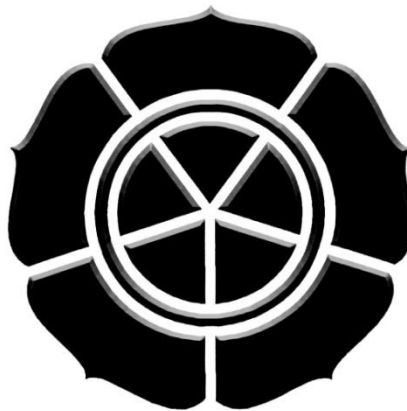
**NURUL YAKIN MALUSERANG
05.12.1452**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM GADAI
PADA PEGADAIAN KEWAPANTE DI KEC.KEWAPANTE KAB.SIKKA
PROV.NUSA TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S1
Pada Jurusan Sistem Informasi**



Disusun oleh:

**NURUL YAKIN MALUSERANG
05.12.1452**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM GADAI
PADA PEGADAIAN KEWAPANTE DI KEC.KEWAPANTE KAB.SIKKA
PROV.NUSA TENGGARA TIMUR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurul Yakin Maluserang
05.12.1452

Telah di persetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 06 Mei 2010

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK.190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM GADAI
PADA PEGADAIAN KEWAPANTE DI KEC.KEWAPANTE KAB.SIKKA
PROV.NUSA TENGGARA TIMUR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurul Yakin Maluserang
05.12.1452

Telah di pertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 12 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK.190302029

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.
NIK.190302035

Dr. Kusrini, M.Kom
NIK.190302106

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 Juni 2010



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa,Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu 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, 16 juni 2010

Nurul Yakin Maluserang

HALAMAN MOTTO

Berilah kepada orang lebih dari yang mereka harapkan
dan lakukan dengan bijaksana
bila kau tidak mendapatkan apa yang kau inginkan, mungkin itu
keberuntunganmu



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada
Bapakku Masahudo, Alm. Ibu Siti Naisa, Adik, Kakakku tercinta
Yang telah memberikan kepercayaan Serta doanya dalam
menyelesaikan studiku

Semua teman-teman yang telah membantu dalam penyelesaian
skripsiku

Semua teman-teman Kelas F angkatan 2005

*Semua teman-teman Kos Anita, kos aloria, dan teman-teman
kos Nardi*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah robbil 'alamin*, puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat, hidayah dan ridho-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Perancangan dan Implementasi Sistem Gadai Pada Pegadaian Cab.Kewapante di Kec.Kewapante Kab.Sikka Prov.Nusa Tenggara Timur”.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 1 . Allah SWT atas limpahan dan Karunia yang diberikan
2. Bapak dan Alm.Ibu tercinta yang telah memberikan dorongan dan doa selalu.
3. Bapak M.Suyanto, Prof.DR.,MM, Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
4. Rekan-rekan kuliah STMIK”AMIKOM” Yogyakarta
5. Bpk.Bambang Sudaryatno,Drs.,MM selaku dosen pembimbing dalam penyusunan karya tulis ini
6. Seluruh Dosen, Staf, Karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan karya tulis ini.

7. Pihak Pegadaian Cabang Kewapante, yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan karya tulis ini.

8. Kakakku tersayang Titin Nismawati serta adik-adikku tercinta Lukman Hakim dan Arum Febrianti Ningsih yang selalu memberikan support.

9. Sahabat-sahabatku yang telah banyak sekali membantu

10. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Semoga bantuan dan amal baik semua pihak di atas mendapat balasan yang lebih baik dari Allah SWT

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, sehingga penyusun mengharap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi selanjutnya dan kekurangan dalam skripsi ini dapat menjadi inspirasi dalam skripsi selanjutnya. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Hormat Saya,

Nurul Yakin Maluserang

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	4
E. Metode Penelitian	5
F. Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Konsep dasar sistem.....	7
A.1. Pengertian Sistem.....	7
A.2. Karakteristik Sistem	8
B. Konsep Dasar Informasi.....	10
B.1. Pengertian Informasi	10
B.2. Kualitas Informasi	10

B.3. Nilai Informasi	11
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
C.1. Pengertian Informasi	12
C.2. Komponen Sistem Informasi.....	12
C.3. Aktifitas Sistem Informasi	14
D. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	16
D.1. Pengertian Sistem Informasi Manajemen	16
D.2. Karakteristik Sistem Informasi Manajemen	17
D.3. Laporan Yang Dihasilkan SIM	18
D.4. Fungsi Sistem Informasi Manajemen	18
E. Konsep Dasar Perpustakaan.....	19
E.1. Pengertian Perpustakaan.....	19
E.2. Asas Perpustakaan	20
E.3. Sirkulasi.....	21
F. Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	22
F.1. Pengertian Sistem Basis Data	22
G. Perangkat Lunak Yang Digunakan	24
G.1. Visual Basic	24
G.2. Lingkungan Visual Basic	25
G.3. Bagian Utama Visual Basic	25
G.4. SQL Server.....	30
H. Konsep Dasar Rancangan Sistem	32
H.1. Pengertian Desain Sistem.....	32

H.2. Tujuan DIsain Sistem.....	33
H.3. Perancangan Model Konseptual Basis Data	33

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Tinjauan Umum	35
1. Sejarah Singkat	35
2. Visi dan Misi.....	36
3. Struktur Organisasi	36
B. Analisis Sistem.....	37
1. Analisis Kelemahan Sistem	37
2. Analisis Perangkat Lunak	47
3. Analisis Biaya dan Manfaat	47
4. Studi Kelayakan Sistem	48
C. Perancangan Sistem	53
1. Flowchart yang diusulkan	53
2. Konteks Diagram	55
3. DFD Level 1	55
D. Normalisasi	57
A. Bentuk Tidak Normal	57
B. Normalisasi Bentuk Pertama.....	58
C. Normalisasi Bentuk Kedua	59
D. Normalisasi Bentuk Ketiga	60
E. Relasi Antar Tabel	61
E. Struktur	62
F. Perancangan Desain	65
1. Rancangan Form Login.....	65
2. Rancangan Menu	65
3. Rancangan Form Pegawai.....	66
4. Rancangan Form Barang.....	66
5. Rancangan Form Kelahiran	66

6. Rancangan Form Costumer.....	67
7. Rancangan Form Transaksi.....	67
8. Rancangan Form Angsuran.....	68
9. Rancangan Form Pembayaran	68
10. Rancangan Form Laporan	69

BAB IV IMPLEMENTASI

A. Implementasi Sistem.....	70
B. Kegiatan Implementasi	70
1. Pemilihan dan pelatihan personil	70
2. Instalasi perangkat keras dan perangkat lunak.....	71
3. Pemograman dan pengetesan program	71
4. Uji coba system.....	75
C. Tindak Lanjut Implementasi	77
1. Manual program.....	78

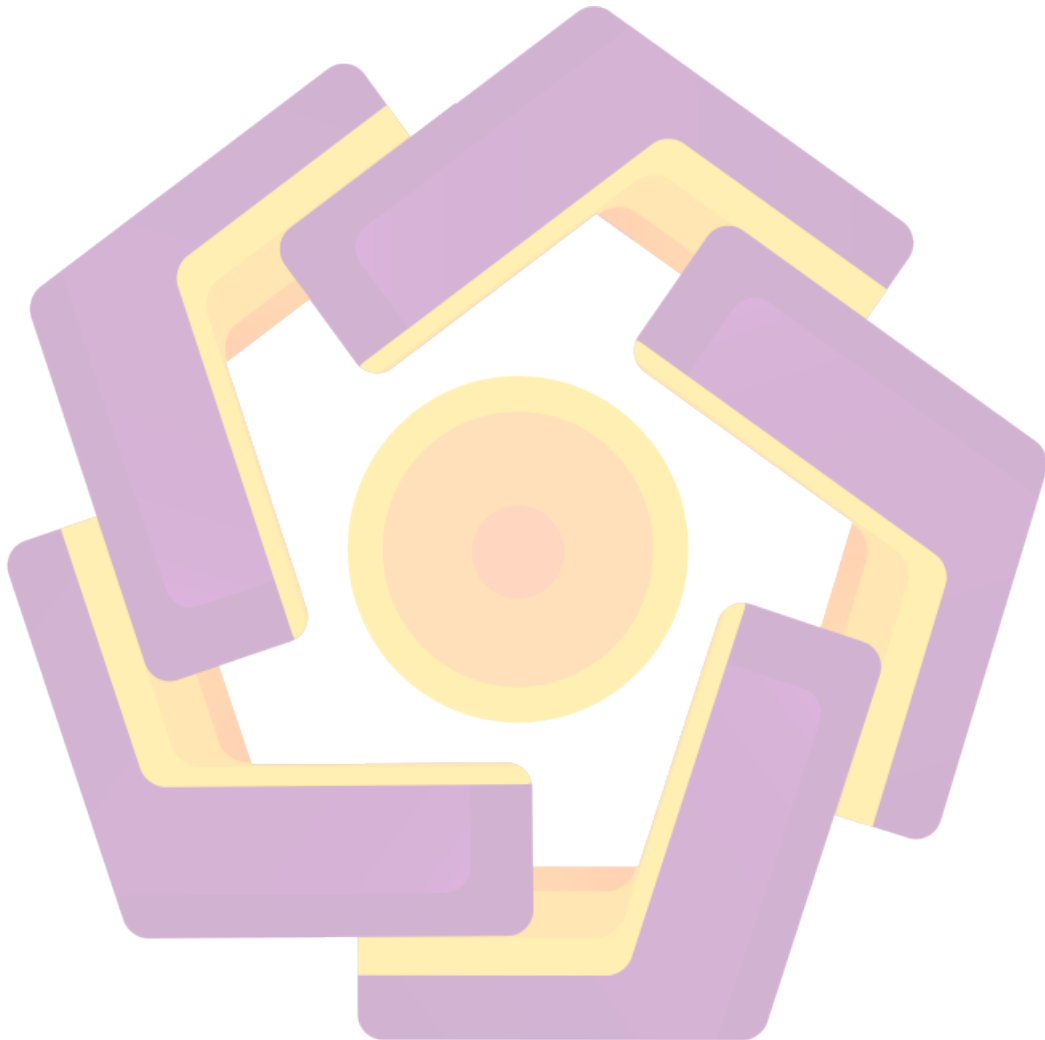
BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan	87
B. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis performance	40
Tabel 3.2 Analisis <i>Informaton</i>	41
Tabel 3.3 Analisis <i>Economic</i>	42
Tabel 3.4 Analisis Kendali	44
Tabel 3.5 Analisis <i>Efisiency</i>	45
Tabel 3.6 Analisis <i>Service</i>	46
Tabel 3.7 Perangkat Keras	47
Tabel 3.8 Analisis biaya dan manfaat	48
Tabel 3.9 Metode Biaya dan manfaat	53
Tabel 3.10 Bentuk tidak normal.....	57
Tabel 3.11 Normalisasi bentuk pertama	58
Tabel 3.12 Normalisasi bentuk kedua.....	59
Tabel 3.13 Normalisasi bentuk ketiga.....	60
Tabel 3.14 Tabel Pegawai.....	62
Tabel 3.15 Tabel Barang.....	62
Tabel 3.16 Tabel Costumer.....	63
Tabel 3.17 Tabel Transaksi.....	63

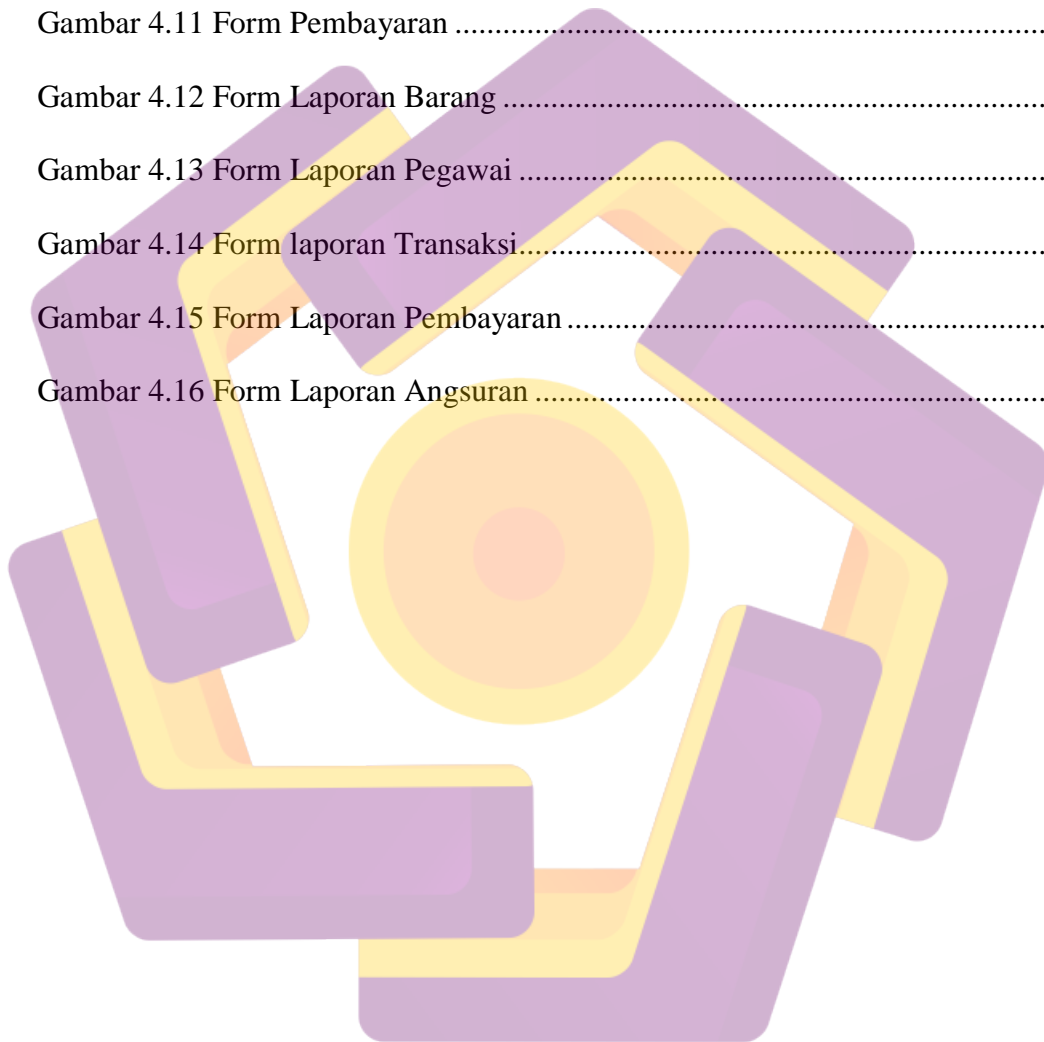
Tabel 3.18 Tabel Detail Transaksi	64
Tabel 3.19 Tabel Angsuran.....	64
Tabel 3.20 Tabel Pembayaran.....	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.0 Struktur Organisasi	36
Gambar 3.1 Flowchat yang diusulkan.....	54
Gambar 3.2 Konteks Diagram	55
Gambar 3.3 Data Flow Diagram level 1	56
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	61
Gambar 3.5 Rancangan Form Login.....	65
Gambar 3.6 Rancangan Form Menu	65
Gambar 3.7 Rancangan Form Pegawai.....	66
Gambar 3.8 Rancangan Form Barang.....	66
Gambar 3.9 Rancangan Form Kelahiran.....	67
Gambar 3.10 Rancangan Form Costumer.....	67
Gambar 3.11 Rancangan Form Transaksi.....	68
Gambar 3.12 Rancangan Form Angsuran.....	68
Gambar 3.13 Rancangan Form Pembayaran.....	69
Gambar 3.14 Rancangan Form Laporan.....	69
Gambar 4.1 contoh kesalahan penulisan.....	73
Gambar 4.2 contoh penanganan kesalahan penulisan.....	73
Gambar 4.3 contoh kesalahan sewaktu proses.....	74
Gambar 4.4 contoh kesalahan logika	75
Gambar 4.5 Form Login	79
Gambar 4.6 Form Utama	79

Gambar 4.7 Form barang	80
Gambar 4.8 Form Costumer	81
Gambar 4.9 Form Pegawai	81
Gambar 4.10 Form Transaksi	82
Gambar 4.11 Form Pembayaran	82
Gambar 4.12 Form Laporan Barang	83
Gambar 4.13 Form Laporan Pegawai	84
Gambar 4.14 Form laporan Transaksi.....	85
Gambar 4.15 Form Laporan Pembayaran	85
Gambar 4.16 Form Laporan Angsuran	86



INTISARI

Seiring dengan berkembangnya teknologi, semakin pesat pula perkembangan komputer saat ini, baik perangkat keras (Hardware) maupun perangkat lunak (Software) Begitu juga dengan pembuatan program aplikasi menjadi jauh lebih mudah dan cepat.

Pengolahan data yang dilakukan secara manual membutuhkan waktu dan tenaga yang sangat banyak, sehingga bila berhubungan dengan pengolahan data yang kompleks dan besar kurang efisien. Dan yang lebih penting efektifitas kerja rendah, karena membutuhkan waktu dan tenaga yang banyak Dengan demikian pemanfaatan komputer dapat dioptimalkan. Oleh karena itu **"ANALISIS PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM GADAI PADA PEGADAIAN KEWAPANTE DI KEC.KEWAPANTE KAB.SIKKA PROV.NUSA TENGARA TIMUR"** di rancang dan sebagai judul dalam skripsi ini. Perancangan sistem informasi dari pengolahan data tersebut dirancang agar dapat mengolah data secara efektif dan efisien dalam setiap proses peminjaman maupun pengembalian yang dilakukan, selain itu untuk mengoptimalkan pemakaian komputer yang sudah ada di Pegadaian Kewapante.

Kata-kunci: Sistem informasi

ABSTRACT

Along with the development of technology, also the rapid development of today's computers, both hardware (hardware) and software (Software) So also with the making of the application program becomes much easier and faster The data processing was done manually takes time and effort very much, so when dealing with complex data processing and large less efficient. And more importantly the effectiveness of low employment, as it requires a lot of time and effort thus the use of computer can be optimized. Therefore "ANALYSIS DESIGN AND IMPLEMENTATION OF THE PLEDGE SYSTEM PEGADAIAN KEWAPANTE IN SUB KEWAPANTE SIKKA REGENCY OF EAST NUSA TENGGARA TIMUR" in design and as the title of this paper. The design of data processing information systems are designed to be able to process data effectively and efficiently in every rental and return processes are performed, in addition to optimizing the use of computers that already exist in the Pegadaian Kewapante.

Keywords: *Information system*