

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
PADA KOPERASI NASIR JAYA CIBINONG**

Skripsi
Diajukan sebagai salah satu syarat untuk gelar sarjana pada
Program Studi Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan Strata I



Oleh:
JENITA MANIK
NPM : 076490001

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA
JAKARTA
2009

UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA

Program Studi Sistem Informasi

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2008-2009

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI NASIR JAYA CIBINONG

Oleh : Jenita Manik

NPM : 076490001

Xv + 96 Hal / 35 Tabel / 66 Gambar / 5 Lampiran / 9 Pustaka (2000-2008)

ABSTRAK

Usulan pengembangan sistem informasi Koperasi Simpan Pinjam Nasir Jaya Cibinong bertujuan untuk meningkatkan efektifitas kerja. Dalam implementasi ini menggunakan PHP MySQL sehingga sistem ini dapat di operasikan lebih mudah dan cepat. Langkah awal yang dilakukan adalah dengan melakukan analisa pada sistem yang sedang berjalan untuk mendapatkan kebutuhan data dan informasi, selanjutnya dilakukan tahapan perancangan sistem dan pada akhirnya dilakukan implementasi pembuatan program aplikasi. Penggunaan sistem operasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengolahan data maupun transaksi lainnya. Dengan demikian Koperasi Simpan Pinjam Nasir Jaya Cibinong dapat mengembangkan usahanya di bidang perkoperasian.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Koperasi Simpan Pinjam, *Database, Input, Output*

Pembimbing Materi : Ir.Suroso, MT

Pembimbing Teknik : Hotman Fajar Sistem., ST. MM

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Dokumen KTP	22
Tabel 3.2 Dokumen Promise.....	23
Tabel 3.3 Dokumen Bukti Pembayaran	23
Tabel 3.4 Dokumen Laporan Data Peminjaman	23
Tabel 3.5 Dokumen Laporan Tagihan	23
Tabel 3.6 Tabel Bentuk Tidak Normal	31
Tabel 3.7 Tabel Nasabah Bentuk Normal Kesatu	32
Tabel 3.8 Tabel Kolektor	32
Tabel 3.9 Tabel Supervisi	32
Tabel 3.8 Tabel Peminjaman.....	32
Tabel 3.9 Tabel Kas	32
Tabel 3.10 Tabel Angsuran.....	32
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Nasabah	34
Tabel 3.12 Spesifikasi Tabel Kolektor.....	34
Tabel 3.13 Spesifikasi Tabel Supervisi.....	34
Tabel 3.14 Spesifikasi Tabel Peminjaman.....	35
Tabel 3.15 Spesifikasi Tabel Angsuran	35
Tabel 3.16 Spesifikasi Tabel Kas.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen Sistem	5
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	16
Gambar 3.2 Aliran Dokumen Sistem yang sedang berjalan	18
Gambar 3.3 Diagram Sistem Konteks yang sedang berjalan.....	19
Gambar 3.4 Diagram Sistem Nol yang sedang berjalan	20
Gambar 3.5 Diagram rinci Sistem Proses 1	21
Gambar 3.6 Diagram rinci Sistem Proses 2	22
Gambar 3.7 Diagram Sistem Konteks Usulan	25
Gambar 3.8 Diagram Nol Sistem Usulan.....	26
Gambar 3.9 Diagram rinci Proses 1 Registrasi Pengajuan	27
Gambar 3.10 Diagram rinci Proses 2 Pembayaran Angsuran.....	28
Gambar 3.11 Diagram rinci Proses 3 Laporan.....	28
Gambar 3.12 Entity Relation Diagram (ERD).....	29
Gambar 3.13 Normalisasi	33
Gambar 3.14 Menu Utama.....	36
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Layar Input Data Nasabah.....	37
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Layar Input Data Kolektor	38
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Layar Input Data Supervisi	39
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Layar Input Data Peminjaman	40
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Layar Input Data Kas	41
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Layar Input Data Angsuran.....	42
Gambar 3.21 Rancangan Layar Laporan Nasabah.....	43
Gambar 3.22 Rancangan Layar Laporan Peminjaman	44
Gambar 3.23 Rancangan Layar Laporan Tagihan	45
Gambar 3.24 Rancangan Layar Laporan Kas	46
Gambar 3.25 Rancangan Layar Laporan Bonus	47
Gambar 3.26 Flowchart Program Menu	51
Gambar 3.27 Flowchart Program Sub Menu Input.....	52
Gambar 3.28 Flowchart Program Sub Menu Input Data Nasabah.....	53
Gambar 3.29 Flowchart Program Sub Menu Input Kolektor.....	54

Gambar 3.30 Flowchart Program Sub Menu Input Data Supervisi	55
Gambar 3.31 Flowchart Program Sub Menu Input Data Pinjaman	56
Gambar 3.32 Flowchart Program Sub Menu Input Data Angsuran.....	57
Gambar 3.33 Flowchart Program Sub Menu Input Data Kas	58
Gambar 3.34 Hipo Program simpan Pinjam	59
Gambar 3.35 Menu Utama.....	61
Gambar 3.36 Input Data Nasabah	61
Gambar 3.37 Input Data Koektor.....	62
Gambar 3.38 Input Data Peminjaman.....	62
Gambar 3.39 Input Data Supervisi.....	63
Gambar 3.40 Input Data Kas.....	63
Gambar 3.41 Input Data Angsuran	64
Gambar 3.42 Laporan Nasabah.....	64
Gambar 3.43 Laporan Kas	65
Gambar 3.44 Laporan Peminjaman.....	65
Gambar 3.45 Laporan Tagihan	66
Gambar 3.46 Laporan Bonus Kolektor	66

DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL SKRIPSI	
PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
LEMBAR KONSULTAN MATERI	iii
LEMBAR KONSULTAN TEKNIK	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Alasan Pemilihan Permasalahan	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem	5
2.1.1 Fungsi Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Pengertian Informasi	7
2.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.4 Peralatan Pendukung	8
2.5 Kamus Data	10
2.6 Normalisasi	11
2.7 Defenisi PHP	13
2.8 MySQL	13
2.9 Pengertian CMS	14
2.10 Pengertian Joomla	15
BAB III ANALISA PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Sejarah Perusahaan	16
3.2 Struktur Organisasi	17
3.3 Prosedur Aliran Dokumen yang sedang berjalan	18
3.4 Diagram Sistem yang sedang berjalan	20
3.5 Spesifikasi Sistem yang sedang berjalan	21
3.6 Spesifikasi bentuk Dokumen Keluaran	22
3.7 Permasalahan	23
3.8 Pemecahan Masalah	23
3.9 Perancangan Sistem Usulan	23
3.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	30
3.11 Kamus Data	31
3.15 Normalisasi	32
3.16 Spesifikasi File	32
3.17 Rancangan Aplikasi Layar	37
3.18 Rancangan Layar Home	37

3.19 Rancangan Layar Input Data Nasabah	38
3.20 Rancangan Layar Input Data Kolektor	39
3.21 Rancangan Layar Input Data Supervisi.....	40
3.22 Rancangan Layar Input Data Peminjaman.....	41
3.23 Rancangan Layar Input Data Kas	42
3.24 Rancangan Layar Input Data Angsuran	43
3.25 Rancangan Layar Laporan Nasabah.....	44
3.26 Rancangan Layar Laporan Peminjaman	45
3.27 Rancangan Layar Laporan Tagihan	46
3.28 Rancangan Layar Laporan Kas	47
3.29 Rancangan Layar Laporan Bonus	48
3.30 Rancangan Keluaran	49
3.31 Flowchart	51
3.32 Hipo Program Sistem Pinjaman	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	
4.1 Implementasi	61
4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak dan Keras	61
4.3 Tampilan Layar Menu	61
BAB V SARAN DAN SIMPUL	
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	69
Dafar Pustaka	70
Daftar riwayat hidup	71
Lampiran	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Nasabah

Lampiran 2 Kartu Nasabah (promise)

Lampiran 3 Transaksi Peminjaman

Lampiran 4 Formulir Tagihan

Lampiran 5 Listing Program