

SISTEM KOPERASI JASA KEUANGAN SYARIAH BMT SURYA

MELATI LAMPUNG TIMUR

SKRIPSI



disusun oleh

Heru Jatmiko

07.11.1648

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

SISTEM KOPERASI JASA KEUANGAN SYARIAH BMT SURYA

MELATI LAMPUNG TIMUR

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Heru Jatmiko

07.11.1648

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Koperasi Jasa Keuangan Syariah BMT Surya
Melati Lampung Timur**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heru Jatmiko

07.11.1648

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 08 Februari 2011

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Koperasi Jasa Keuangan Syariah BMT Surya
Melati Lampung Timur**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heru Jatmiko

07.11.1648

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 April 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302107


Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 April 2011



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang betandatangani 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 April 2011

Heru Jatmiko
07.11.1648

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya...Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW serta
Seluruh pengikut setianya hingga akhir zaman...

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

Keluargaku TERCINTA dan TERSAYANG:

Kedua Orangtuaku, bapak Subagio dan ibu Sutrilah tercinta yang sudah mendoakanku, membiayaiiku, memberikan kasih sayang dan memberikan motivasi agar skripsi saya bisa saya kerjakan lagi, semoga Allah SWT membalas segala kebaikanmu

My Brother, Haryanti subagio

Temen aku yang slalu memberikan motivasi semangat untuk aku ...

Rendi, Aji, Rista, Sutikno, Yudi, Probo, Pak Indra, Candara, Rony....

Om Joko yang udah negirimin arsip-arsip buwat aku, mas Beny yang udah

ngasih ijin buwat ngasih arsip-arsip kantor

Temen-temen kampus S1-Ti semuanya makasih pokoknya....

Temen-temen bengkel makasih semuanya ...

Dan yang tidak disebutkan satu persatu...

heru_16@yahoo.com

HALAMAN MOTTO

- ❖ *Dengan ilmu kehidupan menjadi mudah, dengan seni kehidupan menjadi indah dan dengan agama kehidupan menjadi terarah dan bermakna.*

(HR. Mukti Ali)

- ❖ *Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.*

(QS. Al-Insyirah: 6-8)

- ❖ *Jadikan sabar dan sholatmu sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat kecuali bagi orang-orang yang khusu'.*

(QS. Al-Baqarah: 45)

- ❖ *Tidak ada seorangpun yang tidak berguna di dunia ini selama ia meringankan beban orang lain.*

- ❖ *Jadikanlah kegagalan itu sebagai kunci dari keberhasilan yang tertunda, karena dari kegagalan itu kita bisa tau apa kesalahan kita.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, yang berjudul “Sistem Informasi Koperasi Jasa Keuangan Syariah BMT Surya Melati Lampung Timur”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik itu dari segi materi ataupun yang lainnya sehingga masih perlu bimbingan dan arahan guna kesempurnaan skripsi ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.HM.Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta,
2. Bapak Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom selaku ketua jurusan Sistem Informatika.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini,
4. Bapak Drs.H.M.Taufiq, MM yang telah memberikan izin untuk penelitian di BMT Surya Melati.
5. Seluruh dosen-dosen STMIK “ AMIKOM ” Yogyakarta yang telah

memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi.

6. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan dan berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca semuanya dan penulis khususnya.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 8 Februari 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
1) Bab I Pendahuluan	4
2) Bab II Landasan Teori	4
3) Bab III Analisis Dan Perancangan Sistem	5
4) Bab IV Implementasi Sistem dan Pembahasan	5
5) Bab V Penutup	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Dasar Teori	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7

2.2 Konsep Dasar Sitem Informasi.....	8
2.2.1 Pengertian Informasi.....	8
2.2.2 Sistem Informasi.....	10
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.3 Konsep Pemodelan Sistem.....	12
2.3.1 Diagram Konteks.....	12
2.3.2 Diagram Alir Data.....	12
2.3.3 Bagan Alir Data.....	13
2.4 Basis Data.....	14
2.4.1 Pengertian Basis Data.....	14
2.4.2 Perancangan Database.....	16
2.4.3 Normalisasi.....	16
2.4.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
2.4.5 Database Management Sistem (DBMS).....	19
2.4.6 Structured Query Language (SQL).....	19
2.5 Perangkat Lunak.....	20
2.5.1 Sejarah PHP.....	20
2.5.2 Kelebihan PHP.....	21
2.5.3 Perangkat yang Dibutuhkan.....	22
2.5.4 MySQL.....	23
2.5.5 Keistimewaan MySQL.....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	25
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	25
3.1.1 Sejarah Perusahaan.....	25
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan.....	25
3.1.3 Struktur Organisasi.....	26
3.2 Analisis Sitem.....	28
3.2.1 Definisi Masalah.....	29
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	29
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	36

3.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	36
3.4	Desain Sistem Secara Umum.....	37
3.5	Desain Sistem Flowchart Sistem Informasi Jasa Koperasi.....	37
3.5.1	Sistem Flowchart Sistem Tabungan.....	37
3.5.2	Sistem Flowchart Sistem Deposito/ Mudharabah.....	42
3.5.3	Sistem Flowchart Sistem Pinjaman	45
3.5.4	Sistem Flowchart Sistem Akuntansi	48
3.6	Desain Data Flow Diagram Sistem Informasi Jasa Koperasi ...	50
3.6.1	Context Diagram.....	50
3.6.2	Data Flow Diagram Level 0	51
3.6.3	Data Flow Diagram Level 1(Simpan).....	52
3.6.4	Data Flow Diagram Level 1 (Pinjam).....	53
3.6.5	Data Flow Diagram Level 1(Akutansi)	55
3.7	Relasi Antar Tabel.....	57
3.8	Perancangan Struktur Tabel.....	58
3.9.	Perancangan Input dan Output.....	67
3.9.1	Halaman Login.....	67
3.9.2	Halaman menu Admin.....	68
3.9.3	Menu Chart Of Account	68
3.9.4	Menu Nasabah.....	69
3.9.5	Menu User Login	69
3.9.6	Menu Transaksi Tabungan.....	70
3.9.7	Menu Transaksi Mudharabah	70
3.9.8	Menu Transaksi Pinjam.....	71
3.9.9	Menu Transaksi Kas.....	71
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72
4.1	Pengertian Implementasi.....	72
4.1.1	Pembuatan Database	72
4.1.2	Pembuatan Tabel.....	73
4.1.3	Pembuatan Koneksi	76
4.1.4	Pembuatan Form Interface	76

A. Halaman Form Admin	76
1. Login Admin Terdiri Dari Username dan Pasword	76
2. Tampilan Menu Admin	77
a. Form User.....	78
b. Form Nasabah	79
c. Form Chart of Account	80
d. Form Kas.....	82
e. Form Transaksi Tabungan.....	83
f. Form Transaksi Deposito	84
g. Form Peminjaman	84
h. Form Posting Jurnal.....	85
i. From Jurnal	86
j. From Buku Besar	86
k. Laporan-Laporan.....	87
4.2 Pengujian.....	91
4.2.1 Metode White-Box.....	91
4.2.2 Metode Black-Box	93
4.2.3 Tabel Deskripsi Black-Box Testing	94
4.2.4 Interface Black-Box Testing.....	96
BAB V PENUTUP	98
5.1 Kesimpulan	98
5.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Flowchart.....	13
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	30
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	31
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	32
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	32
Tabel 3.5 Analisis Efisien.....	33
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	34
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras	36
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	36
Tabel 3.9 Tabel Rekening.....	58
Tabel 3.10 Tabel Transaksi Tabungan.....	58
Tabel 3.11 Tabel Nasabah.....	59
Tabel 3.12 Tabel Mudharabah.....	60
Tabel 3.13 Tabel Transaksi Mudharabah.....	61
Tabel 3.14 Tabel Transaksi Kas.....	61
Tabel 3.15 Tabel Pembiayaan.....	62
Tabel 3.16 Tabel Detail Pembiayaan.....	63
Tabel 3.17 Tabel Pembayaran.....	63
Tabel 3.18 Tabel Detil Pembayaran.....	64
Tabel 3.19 Tabel Jaminan.....	64
Tabel 3.20 Tabel Master Bagi hasil.....	65
Tabel 3.21 Tabel Chart Of Account.....	65
Tabel 3.22 Tabel Jurnal.....	66
Tabel 3.23 Tabel Buku Besar.....	66
Tabel 3.24 Tabel Login.....	67
Tabel 4.1 Black-Box Testing.....	94

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gerakan Animasi.....	8
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3.2 Flowchart Rekening.....	39
Gambar 3.3 Flowchart Menabung.....	40
Gambar 3.4 Flowchart Penarikan.....	41
Gambar 3.5 Flowchart Pembukaan Mudarbah.....	43
Gambar 3.6 Flowchart Pencairan Mudarbah.....	44
Gambar 3.7 Flowchart Pembiayaan Pinjaman Baru.....	46
Gambar 3.8 Flowchart Pembayaran Pinjaman.....	47
Gambar 3.9 Flowchart Akuntansi.....	49
Gambar 3.10 Context Diagram.....	50
Gambar 3.11 Data Flow Diagram Level 0.....	51
Gambar 3.12 Data Flow Diagram Simpan Level 1.....	52
Gambar 3.13 Data Flow Diagram Pinjam Level 1.....	53
Gambar 3.14 Data Flow Diagram Akuntansi Level 1.....	55
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel.....	57
Gambar 3.16 Halaman Login.....	67
Gambar 3.17 Halaman Menu Admin.....	68
Gambar 3.18 Menu Chart Of Account.....	68
Gambar 3.19 Menu Nasabah.....	69
Gambar 3.20 Menu User Login.....	69
Gambar 3.21 Menu Transaksi Tabungan.....	70
Gambar 3.22 Menu Transaksi Mudharabah.....	70
Gambar 3.23 Menu Transaksi Pinjam.....	71
Gambar 3.24 Menu Transaksi Kas.....	71
Gambar 4.1 Membuat Database Baru.....	73
Gambar 4.2 Membuat Nama Tabel.....	73
Gambar 4.3 Tabel Login.....	74
Gambar 4.4 Login Admin.....	77

Gambar 4.5	Halaman Menu Utama Admin.....	78
Gambar 4.6	Halaman Form User.....	79
Gambar 4.7	Halaman Form Nasabah.....	80
Gambar 4.8	Halaman Tambah Data Nasabah.....	80
Gambar 4.9	Halaman Form Chart of Account.....	81
Gambar 4.10	Halaman Form Hapus data Chart of Account.....	82
Gambar 4.11	Halaman Form Penerimaan Kas.....	83
Gambar 4.12	Halaman Form Data Rekening.....	83
Gambar 4.13	Halaman Form Pembukaan Aplikasi Mudharabah.....	84
Gambar 4.14	Halaman form Aplikasi Peminjaman Baru.....	85
Gambar 4.15	Halaman form Aplikasi Pembayaran Angsuran.....	85
Gambar 4.16	Halaman Form Posting Jurnal.....	86
Gambar 4.17	Halaman Form Jurnal.....	86
Gambar 4.18	Halaman Form Buku Besar.....	87
Gambar 4.19	Laporan Data Nasabah.....	88
Gambar 4.20	Laporan Data Rekening.....	88
Gambar 4.21	Laporan Data Mudharabah.....	89
Gambar 4.22	Laporan data Peminjaman.....	89
Gambar 4.23	Laporan data chart of account.....	89
Gambar 4.24	Laporan kas masuk/keluar.....	90
Gambar 4.25	Laporan data Jurna.....	90
Gambar 4.26	Laporan data buku besar.....	90
Gambar 4.27	Laporan data laba rugi.....	91
Gambar 4.28	Pengambilan uang melebihi saldo tabungan.....	92
Gambar 4.29	Hasil dari proses pengambilan uang melebihi saldo.....	93
Gambar 4.30	Password dalam keadaan kosong.....	96
Gambar 4.31	Username dalam keadaan kosong.....	96
Gambar 4.32	Username dan Password dalam keadaan kosong.....	97

INTISARI

Kegunaan komputer adalah sebagai alat pengolahan data yang mampu menghasilkan informasi yang lebih baik dan memudahkan dalam penanganan suatu basis data. Komputer memberikan kemudahan penggunaannya dalam melakukan pemrosesan data menjadi informasi sehingga informasi yang di hasilkan akan membantu pengguna di dalam pengambilan keputusan. Dimana sistem komputerisasi akan diterapkan untuk menggantikan sistem yang lama yaitu masih menggunakan sistem yang manual.

Untuk mengembangkan sistem komputerisasi pada Koperasi Jasa Keuangan Syariah BMT Surya Melat di perlukan adanya suatu media yang memiliki kemampuan yang memadai sehingga informasi yang di hasilkan akan lebih mudah karena data transaksi BMT Suya Melati dan Simpan Pinjam merupakan kegiatan yang di lakukan secara teliti dan periodik setiap waktu sehingga tidak menutup kemungkinan data yang di kelola akan berubah setiap saat sedangkan dalam pelaksanaannya memerlukan informasi yang cepat sehingga laporan yang di hasilkan akan dapat dengan mudah di pertanggung jawabkan.

Dengan informasi di harapkan dapat mengatasi dalam pengolahan data, sehingga pada akhirnya dapat membantu, mempermudah dan memperlancar tugas pengelolaan data dalam menyajikan informasi.

Kata-kunci = Komputer, Sistem Komputerisasi, Koperasi, Simpan Pinjam

ABSTRACT

Uses computers as a tool of data processing that can produce better information and simplify the handling of the database. Computers provide the ease of use in performing data processing into information so that information generated will membantu users in decision making. Where is the computerized system will be applied to replace the old system is still using a manual system.

To develop a computerized system at Koperasi Syariah BMT Surya Financial Services Melat in need of a medium that has sufficient capacity so that the information generated will be easier because BMT transaction data Suya Jasmine and Savings and Loan is an activity that is done carefully and periodically every time so it is possible that data on governance will change at any time while in its implementation requires fast information so that reports can be generated easily on accountability accountable.

With the information in the hope to overcome in data processing, which in turn can assist, facilitate and expedite the task of data management in presenting information.

Keyword = Computers, Computerized Systems, Cooperatives, Savings and Loans

