



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN METODE PENENTUAN
SUKU BUNGA DASAR PINJAMAN DAN DANA PIHAK
KETIGA DENGAN MODEL COST OF LOANABLE FUND
DAN COST OF FUND PT BANK XYZ**

SKRIPSI

SAIFUL AMRI

1210513023

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2015**



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN METODE PENENTUAN
SUKU BUNGA DASAR PINJAMAN DAN DANA PIHAK
KETIGA DENGAN MODEL COST OF LOANABLE FUND
DAN COST OF FUND PT BANK XYZ**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer**

SAIFUL AMRI

1210513023

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2015**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Saiful Amri
NRP : 1210513023
Tanggal : 31 Desember 2014

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 31 Desember 2014

Yang Menyatakan,



(Saiful Amri)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Saful Amri
NRP : 1210513023
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Sistem Pendukung Keputusan Metode Penentuan Suku Bunga Dasar Pinjaman Dan Dana Pihak Ketiga Dengan Model Cost Of Fund & Cost Of Loanable Fund Pada PT Bank XYZ


Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 11 Januari 2015

Yang Menyatakan,


SAIFUL AMRI

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Saiful Amri
NRP : 1210513023
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan metode penentuan suku bunga dasar pinjaman dan dana pihak ketiga dengan model Cost OF Fund & Cost Of Loan able Fund PT BANK XYZ

Telah berhasil di pertahankan di hadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



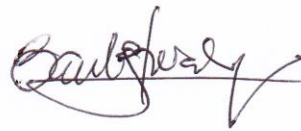
Syarani Bakry, S.Kom.,M.Kom.

Dosen Pembimbing



Rio Wirawan, S.Kom., M.MSi.

Penguji 1



Bambang Tri Wahyono, S.Kom., MSi

Penguji 2



Dr. Nidjo Sandjojo., M.Sc.

Dekan



Ati Zaidiah, S.Kom., MTI.

Ka.Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 9 - Februari - 2015

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN METODE PENENTUAN SUKU BUNGA DASAR PINJAMAN DAN DANA PIHAK KETIGA DENGAN MODEL COST OF LOANABLE FUND DAN COST OF FUND PT BANK XYZ

Saiful Amri

Abstrak

Bisnis perbankan saat ini sangat menggiurkan didalam era globalisasi dan teknologi informasi yang memerlukan informasi strategis untuk memberikan pelayanan terbaik bagi pelanggannya. Tujuan penelitian ini digunakan untuk menganalisa, mengidentifikasi masalah, mengusulkan pemecahan masalah dengan sebuah model penentuan tingkat suku bunga dasar kepada pimpinan perusahaan. Yang berguna untuk membantunya dalam memonitor kinerja dan performance serta mengendalikan operasi dan pertumbuhan perusahaan. Metode penelitian terdiri dari pengumpulan data dan analisis. Hasilnya adalah model Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Suku Bunga Dasar Pinjaman Dan Dana Pihak Ketiga dengan menggunakan Cost Of Fund & Cost Of Loanable Fund model yang dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan efektifitas kegiatan, efisiensi penggunaan sumber sumber Pendapatan dan Biaya serta Optimalisasi Keuntungan guna untuk mengantisipasi persaingan. Hasilnya berupa Laporan Biaya Dana dan Laporan Perbandingan Tingkat Suku Bunga (tabungan) yang mana terdapat perhitungan perhitungan serta perbandingan dengan data data external dengan internal perusahaan dipengaruhi oleh faktor perkembangan ekonomi global dan nasional yaitu dinamakan dengan inflasi serta tingkat pertumbuhan uang. Semua berpengaruh dalam pertimbangan Tingkat Kesehatan Bank yang diawasi oleh OTORITAS JASA KEUANGAN saat ini dengan tujuan untuk menjaga agar dana nasabah aman disimpan di BANK.

Kata Kunci : Suku Bunga Dasar, CLOF, COF, SPK.

DECISION SUPPORT SYSTEM THE DETERMINATION OF THE BASE LENDING RATE AND FUNDING RATE BY USING COST OF LOANABLE FUND AND COST OF FUND MODEL

Saiful Amri

Abstract

Banking business is very tempting in this era of globalization and information technology that requires strategic information to provide the best service for customer. These research and study was intended to analyze, identify problems, propose solutions with a model of the determination of the interest rate basis to the executive. Usefull to assist in monitoring and controlling the performance and the operating performance or growth of the company. The research method consisted of data collection and analysis. The result is a DECISION SUPPORT SYSTEM the determination of the Base Lending Rate And Funding Rate by using Cost Of Fund & Cost Of Loanable Fund Model that can help companies to improve their effectiveness, efficiency of resource use and costs as well as a source of revenue optimization in order to anticipate the competitive advantage of doing business. The result are cost of fund report and degrees of savings comparison report create by the proposed system that interest rates where there are calculations of data and comparisons external with internal company data to factors influenced by the global and national economic development is called the inflation and money growth. All influential in consideration of the Bank is supervised by the FINANCIAL SERVICES AUTHORITY today with the goal to keep the safety of customer funds deposited in BANK.

Keywords : Interest Rate Basis, COF,CLOF,DSS.


KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan,.Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada program studi sistem informasi dengan judul **“Sistem Pendukung Keputusan Metode Penentuan Suku Bunga Dasar Pinjaman Dan Dana Pihak Ketiga Dengan Model Cost Of Fund & Cost Of Loanable Fund Pada PT BANK XYZ”**, Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Syarani Bakri S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang bermamfaat.

Disamping itu,ucapan terima kasih juga disampaikan kepada ibunda yang saya hormati dan sayangi serta seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan penulis semangat dan doa. Penulis juga sampaikan teima kasih kepada teman teman yang telah membantu dalam menuliskan skripsi ini.

Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.Amin

Jakarta, 31 Desember 2014



SAIFUL AMRI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan Penulisan	3
I.5 Mamfaat Penulisan	4
I.6 Methodologi Penelitian	4
I.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Filsafat Ilmu Pengetahuan	7
II.2 Konsep Sistem Informasi	7
II.3 Sistem Informasi Managemen	8
II.4 Sistem Informasi Eksekutif	8
II.5 Sistem Pendukung Keputusan	10
II.6 Sistem Informasi Akuntansi	12
II.7 Suku Bunga	13
II.8 Biaya Dana (Cost Of Fund)	14
II.9 Biaya Peminjaman Dana (Cost Of Loanable Fund)	16
II.10 Inflasi	18
II.11 Paket Piranti Lunak	18
II.12 Proses Bisnis Engeneering	20
II.13 Undang Undanga rahasia Bank	21
II.14 Nilai Uang (Time Value Of Money)	22
BAB III METODEDE PENELITIAN	23
III.1 Definisi	23
III.2 Tahapan Persiapan Penelitian	23
III.3 Pengumpulan Data	23
III.4 Studi Pustaka	23
III.5 Analisa Sistem Atau Pembahasan	24
III.6 Rancangan Sistem Atau Penyelesaian	24
III.7 Alat Bantu Penelitian	24

BAB IV ANALISA SISTEM ATAU PEMBAHASAN.....	25
IV.1 Sistem Yang Berjalan	25
IV.2 Memodelkan Sistem Yang Berjalan Dengan Use Case	36
IV.3 Konfigurasi Sistem	39
BAB V PERANCANGAN SISTEM ATAU PENYELESAIAN	40
V.1 Perancangan Sistem	40
V.2 Skenario Use Case Rancangan Sistem	41
V.3 Sequence Diagram Rancangan Sistem	44
V.4 Class Diagram	47
V.5 Class diagram sistem penentuan suku bunga dasar & Perbandingan bunga	48
V.6 Diagram Aktivitas Aplikasi	49
V.7 Hirarkhi Input Proses Output (HIPO diagram)	50
V.8 Spesifikasi Input	50
V.9 Spesifikasi Proses (Komputasi)	52
V.10 Spesifikasi Output	54
V.11 Pembangunan Sistem	56
V.12 Analisis Hasil Uji	64
V.13 Analisis Ketahanan (Survival analisis)	65
BAB VI PENUTUP	67
VI.1 Kesimpulan	67
VI.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Dokumen Masukan	33
Tabel 2	Dokumen Keluaran	33
Tabel 3	Identifikasi Objek	35
Tabel 4	Identifikasi Class	35
Tabel 5	Identifikasi hubungan Objek dan Class	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Konsep Sistem Informasi Manajemen Informasi Mengalir Dari Bawah Ke Atas Kebijakan & Perintah Dari Atas Kebawah	8
Gambar 2	Tipe Struktur Pengambilan Keputusan dan Unsurnya	9
Gambar 3	Sistem Informasi Akuntansi Gambaran Umum	12
Gambar 4	Lingkungan Bisnis	25
Gambar 5	Kontek Proses Bisnis	26
Gambar 6	Domain Bisnis	27
Gambar 7	Struktur Organisasi Perusahaan	28
Gambar 8	Struktur Organisasi Perusahaan Secara Ringkas	29
Gambar 9	Diagram Kontex Bisnis Sistem	31
Gambar 10	Diagram Bisnis SubSistem Berjalan	32
Gambar 11	Use Case Diagram Sistem Penentuan Suku Bunga Dasar	37
Gambar 12	Diagram Aktifitas Sistem Berjalan	38
Gambar 13	Diagram Konfigurasi Sistem Yang Berjalan	39
Gambar 14	Use Case Diagram Rancangan Sistem	40
Gambar 15	Use Case Diagram Sub Sistem Buat Perbandingan	41
Gambar 16	Class diagram sistem	48
Gambar 17	Diagram Aktivitas Aplikasi	49
Gambar 18	Diagram Hirarkhi Input, Proses, Output (HIPO)	50
Gambar 19	Bentuk laporan biaya dana	55
Gambar 20	Bentuk laporan Perbandingan suku bunga & Grafik	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Contoh Suku Bunga External
Lampiran 2 Daftar Simbol