



**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBERIAN  
KREDIT PADA PEMBIAYAAN MURABAHAH DENGAN  
VB.NET (STUDI KASUS : KOPERASI SERBA USAHA  
SYARIAH HUWAIZA)**

**SKRIPSI**

**RIZKY SEFYANA**

**1120513017**

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



**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBERIAN  
KREDIT PADA PEMBIAYAAN MURABAHAH DENGAN  
VB.NET (STUDI KASUS : KOPERASI SERBA USAHA  
SYARIAH HUWAIZA)**

**SKRIPSI**

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

**RIZKY SEFYANA**

**1120513017**

**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 : Rizky Sefyana  
NRP : 1120513017  
Tanggal : 29 Juli 2015

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

Jakarta, 29 Juli 2015

Yang menyatakan,

  
( Rizky Sefyana )

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Rizky Sefyana  
NRP : 1120513017  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran“ Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Pengembangan Sistem Informasi Pemberian Kredit Pada Pembiayaan Murabahah Dengan Vb.Net (Studi Kasus : Koperasi Serba Usaha Syariah Huwaiza)**

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 : 29 Juli 2015

Yang Menyatakan,



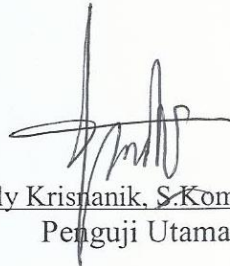
(Rizky Sefyana)

## PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rizky Sefyana  
NRP : 1120513017  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Pemberian Kredit Pada  
Pembiayaan Murabahah Dengan Vb.Net (Studi Kasus :  
Koperasi Serba Usaha Syariah Huwaiza)

Telah berhasil di pertahankan di hadapan Tim 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.



Erly Kristanik, S.Kom, MM  
Penguji Utama



Tri Rahayu, S.Kom, MM  
Penguji I



Ati Zaidiah, S.Kom, MTI  
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Nidjo Sandjojo, M.Sc.  
Dekan



Ati Zaidiah, S.Kom, M.TI  
Ka.Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 29 Juli 2015

# **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBERIAN KREDIT PADA PEMBIAYAAN MURABAHAH DENGAN VB.NET (STUDI KASUS : KOPERASI SERBA USAHA SYARIAH HUWAIZA)**

**Rizky Sefyana**

## **Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui besarnya manfaat sistem informasi pemberian kredit pada pembiayaan murabahah bagi KSU Syariah Huwaiza dan mampu mengolah data dengan efektif. Koperasi Serba Usaha Syariah Huwaiza merupakan lembaga untuk menghimpun dana dari masyarakat yang memiliki kelebihan dana dan menyalurkan dana tersebut kepada masyarakat yang membutuhkan dana. Hal utama yang membedakan dengan bank konvensional adalah dalam cara menghimpun dan menyalurkan dana dari masyarakat harus sesuai dengan prinsip – prinsip syariah. Dalam penyaluran dana pihak Koperasi Serba Usaha Syariah Huwaiza memiliki berbagai macam produk dan akad yang digunakan sesuai dengan kebutuhan para anggotanya. Salah satunya produk pembiayaan murabahah. Oleh karena itu penulis memfokuskan tentang analisis pemberian kredit pada pembiayaan murabahah, Metode yang digunakan adalah metode pengembang sistem OOAD (*Object Oriented Analysis Design*) dalam pengembangan sistem informasi pembiayaan murabahah. Berdasarkan hasil yang diperoleh sistem informasi pemberian kredit pada pembiayaan murabahah maka dapat disimpulkan sistem informasi pengelolaannya mampu mengolah data dan menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat bagi setiap karyawan Koperasi Serba Usaha Syariah Huwaiza dalam pemberian kredit pada pembiayaan murabahah.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Pembiayaan Murabahah, *OOAD*

# **INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT IN LENDING BY FINANCING MURABAHAH WITH VB.NET (CASE STUDY: KOPERASI SERBA USAHA SYARIAH HUWAIZA)**

**Rizky Sefyana**

## **Abstract**

This study was conducted to determine the magnitude of the benefits of credit information systems at KSU Islamic murabaha financing for Huwaiza and can process data effectively. Multipurpose Cooperative Sharia Huwaiza an institute to collect funds from people who have excess funds and distribute those funds to communities in need of funds. The main thing that differentiates it from the conventional bank is in a way to collect and distribute funds from the community should be in accordance with the principles - principles of sharia. In the party fund distribution Multipurpose Cooperative Sharia Huwaiza has a wide range of products and covenants are used in accordance with the needs of its members. One of them murabaha financing products. Therefore, the author focuses on the analysis of credit in murabaha financing, method used is a method of system developers OOAD (Object Oriented Analysis Design) in the development of information systems murabaha financing. Based on the results obtained credit information system on murabaha financing it can be concluded management information system is able to process data and produce information quickly and accurately for each employee Multipurpose Cooperative Sharia Huwaiza in lending in murabaha financing.

**Keywords:** *Information Systems, Murabahah Financing, OOAD*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2014 ini adalah **Pengembangan Sistem Informasi Pemberian Kredit Pada Pembiayaan Murabahah Dengan Vb.Net (Studi Kasus : Koperasi Serba Usaha Syariah Huwaiza)**

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Ati Zaidiah, S.Kom, MTI selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat.

Disamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada istri serta seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan penulis semangat dan doa. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Semoga skripsi ini bermanfaat.

Jakarta, 29 Juli 2015

Penulis



## 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
DAFTAR SIMBOL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	2
I.3 Batasan Masalah .....	2
I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
I.5 Luaran yang Diharapkan .....	3
I.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
II.1 Sistem .....	4
II.2 Pengertian Informasi .....	4
II.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	4
II.4 Metode OOAD .....	6
II.5 Web Server .....	9
II.6 Basis Data .....	10
II.7 Definisi Basis Data .....	10
II.8 Arsitektur Sistem Basis Data .....	10
II.9 Unified Modeling Language (UML) .....	11
II.10 Use Case .....	12
II.11 Activity Diagram .....	15
II.12 Class Diagram .....	16
II.13 Visual Basic .....	16
II.14 Microsoft Acces .....	17
II.15 Microsoft Visual Studio 2008 .....	17
II.16 Konsep Dasar Murabahah .....	18
BAB III METODE PENELITIAN .....	19
III.1 Kerangka Pikir .....	19
III.2 Tahap Penelitian .....	20
III.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
III.4 Jadwal Penelitian .....	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
IV.1 Profil Perusahaan .....	23
IV.2 Analisa Sistem Berjalan .....	28
IV.3 Diagram Aktifitas Sistem Berjalan .....	32
IV.4 Identifikasi Sistem Berjalan .....	36
IV.5 Identifikasi Masalah .....	38
IV.6 Masalah Pokok .....	39
IV.7 Analisis Kebutuhan Informasi .....	39
IV.8 Rancangan Sistem Usulan .....	40
IV.9 Sistem Usulan .....	41
 BAB V PENUTUP	
V.1 Kesimpulan .....	76
V.2 Saran .....	76
 DAFTAR PUSTAKA .....	77
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jadwal Penelitian .....	22
Tabel 2 Narasi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan .....	29
Tabel 3 Dokumen Masukan Sistem Berjalan .....	30
Tabel 4 Dokumen Keluaran Sistem Berjalan .....	31
Tabel 5 Matriks Kebutuhan Sistem .....	31
Tabel 6 Identifikasi Objek .....	36
Tabel 7 Identifikasi Class .....	36
Tabel 8 Identifikasi hubungan Class dan Objek .....	37
Tabel 9 Identifikasi Kendala .....	37
Tabel 10 Kebutuhan Informasi .....	39
Tabel 11 Definisi Aktor dan Deskripsinya .....	43
Tabel 12 Definisi Usecase, Aktor dan Deskripsinya .....	43
Tabel 13 Narasi <i>Use Case</i> Login .....	45
Tabel 14 Narasi <i>Use Case</i> Anggota .....	46
Tabel 15 Narasi <i>Use Case</i> Manager .....	47
Tabel 16 Narasi <i>Use Case</i> Teller .....	48
Tabel 17 Narasi <i>Use Case</i> Customer Service .....	49
Tabel 18 Spesifikasi File User .....	63
Tabel 19 Spesifikasi File Kategori .....	63
Tabel 20 Spesifikasi File Anggota .....	63
Tabel 21 Spesifikasi File Simpanan .....	64
Tabel 22 Spesifikasi File Transaksi .....	64
Tabel 23 Spesifikasi File Approval .....	65
Tabel 24 Spesifikasi File Angsuran .....	65
Tabel 25 Spesifikasi File Pendapatan .....	65
Tabel 26 Spesifikasi File Pengeluaran .....	66
Tabel 27 Spesifikasi File Agama .....	66
Tabel 28 Spesifikasi File Pekerjaan .....	66
Tabel 29 Halaman Aplikasi .....	71
Tabel 30 Jadwal Implementasi .....	75

## DAFTAR GAMBAR


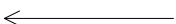

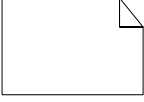
Gambar 1 <i>Activities in Problem Domain Analysis</i> .....	7
Gambar 2 <i>Application Domain Analysis</i> .....	8
Gambar 3 <i>Added Activities in OOAD</i> .....	9
Gambar 4 Web Server .....	10
Gambar 5 Contoh <i>Use Case Diagram</i> .....	12
Gambar 6 Kerangka Pikir .....	19
Gambar 7 Struktur Organisasi.....	24
Gambar 8 <i>Use Case Sistem Berjalan</i> .....	29
Gambar 9 <i>Activity Diagram</i> Pengisian Form Anggota .....	32
Gambar 10 <i>Activity Diagram</i> Penginputan Surat Permohonan Pembiayaan .....	33
Gambar 11 <i>Activity Diagram</i> Persetujuan Data Anggota .....	34
Gambar 12 <i>Activity Diagram</i> Pemberian Pembiayaan Murabahah .....	35
Gambar 13 Usecase Sistem Usulan .....	42
Gambar 14 Use Case Login .....	44
Gambar 15 <i>Use Case</i> Anggota .....	45
Gambar 16 <i>Use Case</i> Manager .....	46
Gambar 17 <i>Use Case</i> Teller .....	48
Gambar 18 <i>Use Case Customer Service</i> .....	49
Gambar 19 <i>Activity Diagram</i> Login .....	50
Gambar 20 <i>Activity Diagram</i> Form Registrasi .....	51
Gambar 21 <i>Activity Diagram</i> Simpanan Anggota .....	52
Gambar 22 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Pinjaman .....	53
Gambar 23 <i>Activity Diagram</i> Pinjaman .....	54
Gambar 24 <i>Activity Diagram Approval</i> Pengajuan Pinjaman.....	55
Gambar 25 <i>Activity Diagram</i> Angsuran.....	56
Gambar 26 <i>Class Diagram</i> .....	57
Gambar 27 Interface Halaman Login .....	67
Gambar 28 Interface Create User .....	67
Gambar 29 Interface List User .....	67
Gambar 30 Interface Registrasi Anggota .....	68
Gambar 31 Interface Pengajuan Pinjaman .....	68
Gambar 32 Interface Simpanan Anggota .....	69
Gambar 33 Interface Pinjaman Approve or Rejected .....	69
Gambar 34 Interface Laporan Pembiayaan .....	70
Gambar 35 Interface Angsuran .....	70
Gambar 36 Konfigurasi Jaringan .....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

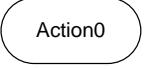




- Lampiran 1 Form Permohonan Menjadi Anggota
- Lampiran 2 Form Surat Permohonan Pembiayaan
- Lampiran 3 Data Anggota Approval
- Lampiran 4 Form Laporan Pembiayaan Murabahah
- Lampiran 5 Form *Login*
- Lampiran 6 Form *User*
- Lampiran 7 Form *List User*
- Lampiran 8 Reset Password
- Lampiran 9 Form Registrasi Anggota
- Lampiran 10 Form Pengajuan Pinjaman
- Lampiran 11 Form Pengajuan Pinjaman Approval
- Lampiran 12 List Anggota
- Lampiran 13 List Pinjaman
- Lampiran 14 Form Simpanan Anggota
- Lampiran 15 List Angsuran
- Lampiran 16 Update Angsuran
- Lampiran 17 Report Pembiayaan Murabahah Format Excel
- Lampiran 18 Laporan Pembiayaan Murabahah

## DAFTAR SIMBOL

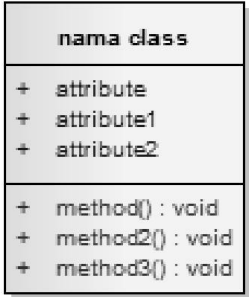



### 1. Use Case Diagram

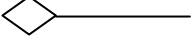
No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan segala sesuatu yang berinteraksi dengan sistem aplikasi komputer
2		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (ancestor)
3		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi – aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
4		<i>Note</i>	Digunakan untuk memberikan keterangan dan komentar tambahan dari suatu elemen sehingga bias langsung terlampir dalam model

### 2. Activity Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan diawali
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
4		<i>Transition</i>	Arah tanda panah alur
5		<i>Decision</i>	Suatu kondisi yang akan menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban.

### 3. Class Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Class</i>	<p><i>Class</i> adalah blok-blok pembangun pemrograman berorientasi obyek. Sebuah class digambarkan sebagai sebuah kotak yang terbagi atas 3 bagian. Bagian atas adalah bagian nama dari class. Bagian tengah mendefinisikan atribut class. Bagian akhir mendefinisikan methodmethod dari sebuah class.</p>
2		<i>Association</i>	<p><i>Association</i> merupakan sebuah relationship paling umum antara 2 class dan dilambangkan oleh sebuah garis yang menghubungkan antara 2 class. Garis ini bisa melambangkan tipe-tipe relationship dan juga dapat menampilkan hukumhukum multiplisitas pada sebuah relationship.</p>
3		<i>Composition</i>	<p><i>Composition</i>. Jika sebuah class tidak bisa berdiri sendiri dan harus merupakan bagian dari class yang lain, maka class tersebut memiliki relasi Composition terhadap class tempat dia bergantung Use Case tersebut. Sebuah relasi Composition digambarkan sebagai garis dengan ujung berbentuk jajaran genjang berisi/solid.</p>
4		<i>Dependency</i>	<p><i>Dependency</i> merupakan relasi hubungan suatu class yang ketergantungan dengan class lain. Sebuah dependency dilambangkan sebagai sebuah panah bertitik-</p>

			titik.
5		<i>Aggregation</i>	<i>Aggregation</i> mengindikasikan keseluruhan bagian relationship dan biasanya disebut sebagai relasi