

**EVALUASI SOFTWARE APLIKASI “SIPUSTAKOM”  
DI PERPUSTAKAAN STMIK AKAKOM YOGYAKARTA  
DENGAN PENDEKATAN KEBUTUHAN OTOMASI**

**SKRIPSI**

Skripsi ini diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan  
Pada Program Strata Satu Jurusan Ilmu Perpustakaan Dan Informasi  
Fakultas Adab Dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

**SRI WAHYUNI**

**09141001**

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN  
JURUSAN ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI  
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA  
UIN SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2011**

**Drs. Tri Septiyantono, M.Si.**

**Dosen Prodi Ilmu Perpustakaan**

**Fakultas Adab dan Ilmu Budaya**

**Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta**

Hal: Skripsi Sri Wahyuni

Yogyakarta, 18 Februari 2011

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Di Yogyakarta

*Assalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengadakan perbaikan seperlunya terhadap skripsi:

Nama : Sri Wahyuni

NIM : 09141001

Jurusan : Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya

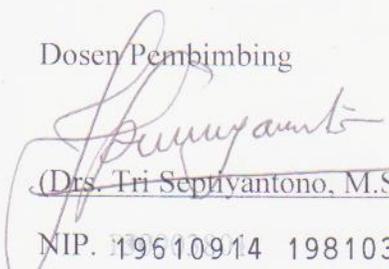
Judul : "Evaluasi Software Aplikasi SIPUSTAKOM Di Perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta Dengan Pendekatan Kebutuhan Otomasi"

Saya selaku dosen pembimbing menyatakan bahwa skripsi ini sudah dapat diajukan ke depan sidang munaqosah sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Ilmu Perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Oleh sebab itu saya mohon agar mahasiswa yang bersangkutan segera **dipanggil** untuk mempertahankan skripsinya dalam munaqosyah. Demikian untuk dapat dimaklumi dan terima kasih.

*Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Dosen Pembimbing

  
(Drs. Tri Septiyantono, M.Si.)

NIP. 19610914 198103 001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA**

Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281 Telp./Fax. (0274) 513949  
Web: <http://adab.uin-suka.ac.id> E-mail: [adabuin-suka.ac.id](mailto:adabuin-suka.ac.id)

**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor : UIN.02/DA/PP.00.9/ 408 /2010

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul :

**EVALUASI SOFTWARE APLIKASI "SIPUSTAKOM" DI PERPUSTAKAAN STMIK AKAKOM  
YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN KEBUTUHAN OTOMASI**

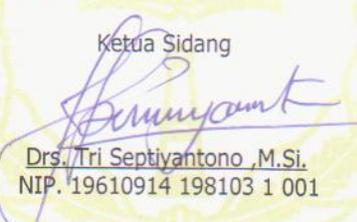
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Sri Wahyuni  
NIM : 09141001  
Telah dimunaqasyahkan pada : 08 Maret 2011  
Nilai Munaqasyah : **A-**

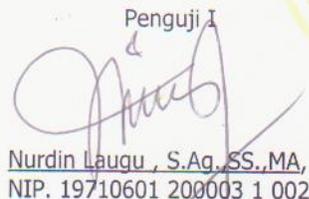
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga

**TIM MUNAQASYAH :**

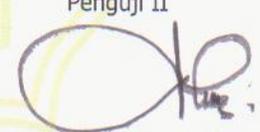
Ketua Sidang

  
Drs. Tri Septiyantono, M.Si.  
NIP. 19610914 198103 1 001

Penguji I

  
Nurdin Laugu, S.Ag., SS., MA,  
NIP. 19710601 200003 1 002

Penguji II

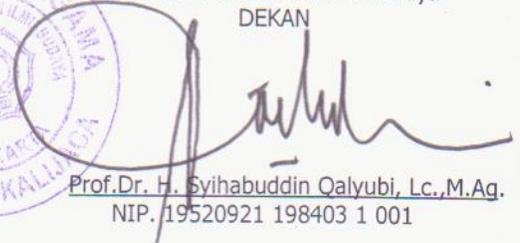
  
M. Solihin Arianto, S.Ag., SS., M.LIS  
NIP. 19700906 199903 1 012

Yogyakarta, 10 Maret 2011

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

DEKAN

  
Prof. Dr. H. Syihabuddin Qalyubi, Lc., M.Ag.  
NIP. 19520921 198403 1 001



## SURAT PERNYATAAN

Bismillahirrohmaanirrohiim,

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Sri Wahyuni

NIM : 09141001

Fakultas : Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Jurusan : Ilmu Perpustakaan Dan Informasi

Judul Skripsi : Evaluasi Software Aplikasi SIPUSTAKOM Di Perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta Dengan Pendekatan Kebutuhan Otomasi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Sepengetahuan kami bahwa judul tersebut diatas belum pernah dibahas oleh orang lain; dan
2. Skripsi ini bukan jiplakan/plagiat dari karya tulis orang lain

Apabila ternyata diketahui bahwa skripsi ini tidak sesuai dengan surat pernyataan ini, saya siap dan sanggup menerima sanksi sebagai berikut:

1. Skripsi saya dianggap tidak sah dan otomatis batal sehingga harus mengulang kembali
2. Sanggup dicabut gelar akademik yang telah saya peroleh yang berkaitan dengan skripsi itu.

Surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran tanpa paksaan dari pihak manapun dan bersifat mengikat diri saya sendiri demi kebaikan dan kemaslahatan semua pihak.

Yogyakarta, Maret 2011



Sri Wahyuni

## HALAMAN MOTTO

*Demí masa!.*

*Sesungguhnya manusia itu dalam kerugian.*

*Kecuali orang yang beriman dan beramal sholeh dan berpesan-pesanan dalam kebenaran dan berpesan-pesanan dalam kesabaran*

*( QS. Al-'Ashr: 1-3)*

*Mari Berusaha, berdoa dan bertawakal  
semoga kesuksesan menanti kita*

*(penulis)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

**Alhamdulillah, Segala puji hanya patut  
kita panjatkan kepada Allah SWT.**

**Sholawat dan Salam hanya kepada Rosulullah SAW**

*Skripsi ini,, Penulis persembahkan untuk:*

- ❖ *Orang-Orang Muslim yang selalu berada di jalanNya*
  - ❖ *Suamiku,, Semoga pahala kita mengalir tiada henti*
  - ❖ *Anakku,, Semoga menjadi anak yang smart, sholeh, sukses dunia akhirat*
  - ❖ *Kedua orang tuaku, semoga Allah SWT memberi petunjuk dan Hidayah*
- Amin*

## INTISARI

Otomasi perpustakaan merupakan kebutuhan perpustakaan yang tidak bisa ditawar lagi. SIPUSTAKOM merupakan salah satu software otomasi perpustakaan yang dirancang dan dibuat sendiri serta dimanfaatkan oleh perpustakaan STM IK AKAKOM. Software yang diaplikasikan tersebut perlu dievaluasi untuk mengetahui apakah mampu memenuhi kebutuhan otomasi perpustakaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dari program aplikasi yang dijalankan dan untuk mengetahui kebutuhan otomasi perpustakaan STM IK AKAKOM serta untuk mengevaluasi software berdasarkan perspektif kebutuhan otomasi perpustakaan. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan observasi, interview dan dokumentasi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi evaluasi. Berdasarkan hasil analisis data diketahui bahwa dari dua puluh sembilan item dalam pemenuhan kebutuhan otomasi perpustakaan STM IK AKAKOM Yogyakarta, ternyata terdapat tujuh belas item yang sudah mampu terpenuhi dan masih terdapat dua belas item yang belum mampu terpenuhi oleh software aplikasi SIPUSTAKOM. Dengan hasil tersebut hendaknya ada penambahan fasilitas yang lebih lengkap agar semua kebutuhan otomasi perpustakaan dapat terpenuhi. Penambahan fasilitas tersebut meliputi penyediaan menu pengadaan bahan pustaka, menu penelusuran status buku yang diproses, penelusuran berdasarkan subyek, menu input data anggota, menu pemesanan peminjaman buku, pembuatan laporan koleksi berdasarkan pengarang, pembuatan laporan buku yang hilang, menampilkan laporan jumlah pengunjung dan menu laporan atau informasi jumlah anggota.

Kata kunci: *Evaluasi, Software, Software Aplikasi, SIPUSTAKOM, Otomasi Perpustakaan*

## ABSTRAK

Automation of the library is a library needs that can not be negotiable. SIPUSTAKOM is one of the library automation software designed and manufactured own and used by libraries STMIK AKAKOM. Software that is applied needs to be evaluated to see if able to meet the needs of library automation. This study aims to find a picture of the running application program and to find out the needs of library automation STMIK AKAKOM and to evaluate the software based on the perspective of the needs of library automation. Data collection techniques used were observation, interview and documentation. This research is a qualitative descriptive approach to the evaluation study. Based on the results of data analysis found out that of twenty-nine items in the library automation needs STMIK AKAKOM Yogyakarta, there were seventeen items that are capable of being met and there are two dozen items that have not been able to be fulfilled by the software application SIPUSTAKOM. With these results should have added a more complete facilities for all library automation needs can be met. The addition of these facilities include the provision of library materials procurement menus, menu tracking the status of the processed book, search by subject, the data input menu, menu ordering borrowing books, making reports based on the author's collection, making the missing book reports, view reports the number of visitors and the report menu or information on the number of members.

Keywords: *Evaluation, Software, Software Applications, SIPUSTAKOM, Library Automation*

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, Puji syukur kami panjatkan kepada Alloh SWT, yang telah memberikan keringanan langkah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan bagi mahasiswa program studi strata satu Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulisan Skripsi yang berjudul “EVALUASI SOFTWARE APLIKASI “SIPUSTAKOM” DI PERPUSTAKAAN STMIK AKAKOM YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN KEBUTUHAN OTOMASI” ini melibatkan bantuan dari berbagai pihak, sehingga penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. DR.. H. Syihabbudin Qulyubi, Lc.,M.Ag, selaku Dekan Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
2. Bapak Tafrikhuddin,S.Ag.,M.Pd., selaku Ketua Jurusan Program Studi Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
3. Bapak Drs. Tri Septiyantono, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi

4. Ibu Siti Rohaya,S.Ag.,M.T., selaku Dosen Pembimbing Akademik Kelas D Program Studi Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
5. Bapak, Ibu Dosen pengampu mata kuliah Program Studi Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
6. Ibu Dra. Hj. Syamsu Windarti,M.T., Apt. selaku Kepala Perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta
7. Seluruh Karyawan Perpustakaan dan seluruh keluarga besar STMIK AKAKOM Yogyakarta
8. Seluruh rekan-rekan kelas D Jurusan IPI Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga.

Tiada gading yang tak retak, penulis menyadari banyak kekurangan. Kritik dan saran yang membangun dari semua pihak akan sangat berarti bagi kami. Semoga penulisan skripsi ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan bagi pembaca sekalian.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Maret 2011

Sri Wahyuni

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
NOTA DINAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4 Sistematika Pembahasan.....	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7

2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Software.....	10
2.2.2 Pengelompokan Software .....	12
2.2.3 Evaluasi Software Aplikasi.....	13
2.2.4 Otomasi Perpustakaan dan Cakupan kebutuhan Otomasi .....	13

### BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	19
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.3 Subyek dan Obyek Penelitian.....	20
3.4 Unit Analisis.....	21
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	24
3.5.1 Observasi.....	25
3.5.2 Wawancara.....	26
3.5.3 Dokumentasi.....	26
3.6 Informan.....	27
3.7 Metode Analisis Data.....	29
3.8 Uji Validitas Data .....	31

BAB IV : GAMBARAN UMUM SOFTWARE APLIKASI “SIPUSTAKOM” DAN  
PEMBAHASAN

4.1	Gambaran umum Software Aplikasi “SIPUSTAKOM”	33
4.1.1	Spesifikasi Hardware dan Software	35
4.1.2	Menu Software Aplikasi “SIPUSTAKOM”	36
4.1.3	Pengoperasian Software Aplikasi “SIPUSTAKOM”	39
4.1.4	Data Kebutuhan Otomasi Perpustakaan STMIK AKAKOM dan Fasilitas yang Disediakan SIPUSTAKOM	41
4.1.5	Validitas dan Reabilitas Data (Keabsahan Data)	44
4.2	Analisis Evaluasi Software aplikasi “SIPUSTAKOM” di Perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan Pendekatan Kebutuhan Otomasi	50
4.2.1	Pengadaan Bahan Pustaka	52
4.2.2	Pengolahan Bahan Pustaka	52
4.2.3	Penelusuran Bahan Pustaka	58
4.2.4	Manajemen Anggota	62
4.2.5	Sirkulasi	65
4.2.6	Pelaporan	70

BAB V : SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan.....88

5.2 Saran .....88

DAFTAR PUSTAKA.....90

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Waktu kegiatan penelitian.....	20
Tabel 2 Unit Analisis evaluasi software aplikasi SIPUSTAKOM di Perpustakaan STMIK AKAKOM dengan pendekatan kebutuhan otomasi.....	22
Tabel 3 Metode pengumpulan data.....	27
Tabel 4 Hasil Pengumpulan Data.....	45
Tabel 5 Evaluasi software aplikasi SIPUSTAKOM.....	49
Tabel 6 Hasil penelitian.....	82
Tabel 7 Hasil Item Pemenuhan Kebutuhan Otomasi.....	84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tampilan awal SIPUSTAKOM.....	37
Gambar 2 Tampilan login SIPUSTAKOM.....	38
Gambar 3 Tampilan menu utama SIPUSTAKOM.....	38
Gambar 4 Diagram Pengoperasian SIPUSTAKOM.....	40
Gambar 5 Submenu input data koleksi.....	54
Gambar 6 Submenu pemasukan cover buku.....	56
Gambar 7 Submenu cetak label buku dan nomor panggil.....	58
Gambar 8 Tampilan label siap cetak .....	58
Gambar 9 Submenu pencarian buku berdasarkan pengarang.....	60
Gambar 10 Submenu pencarian buku berdasarkan judul.....	61
Gambar 11 Tampilan detail hasil pencarian buku.....	61
Gambar 12 Submenu membuat surat bebas perpustakaan.....	64
Gambar 13 Submenu transaksi peminjaman buku.....	66

Gambar 14 Submenu transaksi pengembalian buku.....	67
Gambar 15 Submenu transaksi perpanjangan buku.....	68
Gambar 16 Tampilan penghitungan denda.....	69
Gambar 17 Tampilan informasi jumlah buku yang dipinjam.....	72
Gambar 18 Tampilan informasi pembayaran denda.....	73
Gambar 19 Tampilan jumlah koleksi keseluruhan.....	74
Gambar 20 Tampilan laporan koleksi berdasarkan judul.....	76
Gambar 21 Tampilan laporan koleksi berdasarkan subyek.....	77
Gambar 22 Tampilan koleksi buku baru.....	79
Gambar 23 Tampilan anggota peminjam koleksi.....	81

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran I    Pernyataan Kesediaan Informan
- Lampiran II    Data dan Hasil Wawancara dengan informan
- Lampiran III    Hasil Cek lis dan Catatan harian hasil observasi serta hasil tes
- Lampiran IV    Panduan (Modul) SIPUSTAKOM
- Lampiran V    Surat-surat
- Lampiran VI    Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran VII    Curriculum Vitae

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Abad ini merupakan abad informasi. Kebutuhan tersebut menjadi bagian yang sangat penting dalam hampir setiap aspek kehidupan. Informasi menjadi sebuah media ide, menjadi bahan sumber penelitian, dan pengembangan berbagai bidang ilmu pengetahuan yang menawarkan banyak kemudahan bagi manusia. Dengan kenyataan seperti itu, maka muncul adanya kebutuhan akan informasi dan sumber-sumber informasi yang mentransmisikan pengetahuan masa lalu dan masa sekarang (Yusuf, 2009:375). Perpustakaan sebagai institusi pengelola dan penyedia layanan sumber informasi sudah sepantasnya memenuhi kebutuhan informasi bagi pengguna dan sudah selayaknya mengikuti tren perubahan layanan informasi dari yang bersifat manual yang notabene membutuhkan sumber daya manusia yang banyak, menuju layanan yang berbasis Teknologi Informasi.

Komputer merupakan fasilitas yang digunakan dalam mengaplikasikan Teknologi Informasi. Kehadiran komputer di perpustakaan sangat memberikan manfaat dan kemudahan bagi kelancaran kegiatan dan manajemen perpustakaan. Dilihat dari segi kemanfaatannya komputer mampu mengolah data *input* menjadi data *output*, menyimpan data yang jumlahnya relatif besar, dan mampu memanggil kembali data yang disimpan dalam waktu yang sangat singkat sesuai dengan

program yang digunakan. Lebih lanjut dijelaskan oleh Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (2004:20) bahwa ada beberapa pertimbangan yang diajukan mengapa perpustakaan harus memanfaatkan komputer yaitu antara lain adalah untuk meningkatkan jumlah dan mutu layanan perpustakaan, tuntutan untuk menggunakan koleksi secara bersama, kebutuhan untuk lebih mengefektifkan tenaga, kebutuhan akan efisiensi waktu, keberagaman informasi yang dikelola dan kebutuhan akan kecepatan layanan.

Dengan semakin beranekaragamnya berbagai koleksi perpustakaan, data anggota, transaksi peminjaman dan pengembalian ataupun perpanjangan bahan pustaka, pengolahan bahan pustaka serta berbagai data statistik untuk pelaporan, saat ini muncul kebutuhan akan penggunaan Teknologi Informasi untuk otomatisasi di perpustakaan. Sistem otomatisasi tersebut lebih dikenal dengan istilah sistem otomasi perpustakaan (*library automation system*). Menurut Kosasih (2009:1) bahwa penerapan Teknologi Informasi dan komputer di perpustakaan digunakan untuk menangani "*house keeping activities*". Otomasi *house keeping activities* meliputi bidang pengadaan, sirkulasi, pengkatalogan, temu kembali informasi, kesiagaan informasi serta untuk keperluan administrasi perpustakaan.

Perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta merupakan jenis perpustakaan perguruan tinggi yang digunakan sebagai fasilitas dan sarana pendukung dalam mewujudkan visi dan misi dari lembaga induknya diharapkan mampu menyediakan bahan pustaka dan sumber informasi lainnya secara cepat, tepat dan akurat bagi seluruh sivitas akademika. Untuk mengefisiensikan dan memudahkan kegiatan

pengelolaan perpustakaan serta memudahkan pemustaka dalam penelusuran informasi, maka perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta memanfaatkan sebuah software otomasi perpustakaan. Meskipun banyak software yang ditawarkan dan banyak software yang bisa didapatkan secara gratis seperti Senayan, Athenium light 8.5, OpenBiblio, Koha dan software lainnya, namun perpustakaan STMIK AKAKOM lebih memilih untuk membangun software sendiri yang dibuat oleh pihak internal pengembang sistem informasi yang telah terintegrasi dengan bagian lain. Software yang digunakan oleh perpustakaan STMIK AKAKOM tersebut adalah program aplikasi yang diberi label dengan nama “**SIPUSTAKOM**”.

Selama software aplikasi SIPUSTAKOM dijalankan belum pernah dievaluasi oleh pihak manapun yang berkompeten dengan manajemen perpustakaan terutama evaluasi mengenai software yang dilihat dari sudut pandang perpustakaan yang terkait dengan kebutuhan otomasi. Dengan kondisi seperti itu kemampuan dari program aplikasi tersebut belum diketahui apakah sudah layak dan sudah memenuhi kebutuhan otomasi untuk kegiatan perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian tersebut diatas, maka penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi software aplikasi SIPUSTAKOM yang dimanfaatkan oleh perpustakaan STMIK AKAKOM apakah sudah memenuhi kebutuhan utama otomasi perpustakaan. Jadi penelitian ini hanya dibatasi pada evaluasi software

“SIPUSTAKOM” dilihat dari kebutuhan otomasi yang berkaitan dengan modul utama otomasi perpustakaan.

### **1.3 Tujuan Dan Manfaat**

#### **1.3.1 Tujuan**

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Mengetahui gambaran dari program aplikasi SIPUSTAKOM dan untuk mengetahui kebutuhan otomasi perpustakaan STMIK AKAKOM.
2. Mengevaluasi software aplikasi SIPUSTAKOM berdasarkan perspektif kebutuhan otomasi perpustakaan.

#### **1.3.2 Manfaat**

##### **1.3.2.1 Akademik**

Memberikan wawasan dan pengetahuan mengenai kriteria apa saja yang dapat digunakan untuk mengevaluasi sebuah software yang diaplikasikan perpustakaan untuk kebutuhan otomasi.

##### **1.3.2.2 Praktis**

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi Perpustakaan dalam pembenahan dan penambahan fasilitas program aplikasi SIPUSTAKOM serta dapat digunakan untuk mengidentifikasi sejauh mana peran software SIPUSTAKOM dalam mempermudah kegiatan perpustakaan

## **1.4 Sistematika Pembahasan**

Untuk memudahkan penyusunan skripsi ini, maka penulis membagi dalam tahapan-tahapan pembahasan penulisan yang terdiri dari beberapa bab yang disusun secara sistematis dan diuraikan secara naratif. Pembagian bab tersebut adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini mencakup latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika pembahasan

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka yang diacu penulis dan landasan teori yang menjelaskan tentang pengertian software, pengelompokan software, otomasi perpustakaan dan cakupan kebutuhan otomasi perpustakaan.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini mencakup jenis penelitian, waktu dan tempat penelitian, subyek dan obyek penelitian, variabel penelitian, metode pengumpulan data, informan, metode analisis data serta uji validitas data.

### **BAB IV GAMBARAN UMUM SOFTWARE APLIKASI SIPUSTAKOM DAN PEMBAHASAN**

Bab ini mengulas tentang gambaran umum software aplikasi SIPUSTAKOM dan membahas tentang analisis evaluasi software aplikasi SIPUSTAKOM di perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan pendekatan kebutuhan otomasi.

## BAB V PENUTUP

Bab ini terdiri dari dua bagian yaitu simpulan dan saran.

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari analisis yang telah dilakukan, maka peneliti menyimpulkan bahwa software aplikasi SIPUSTAKOM sudah mampu memenuhi lebih dari separuh kebutuhan otomasi di perpustakaan STMIK AKAKOM yogyakarta yang berkaitan dengan modul-modul utama otomasi perpustakaan. Dari dua puluh sembilan item kebutuhan otomasi, software aplikasi SIPUSTAKOM mampu memenuhi tujuh belas item dalam pemenuhan kebutuhan otomasi perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta dan masih ada dua belas item yang belum mampu terpenuhi oleh software aplikasi SIPUSTAKOM.

#### **5.2 Saran**

1. Sebaiknya ada penambahan fasilitas yang lebih lengkap agar semua kebutuhan otomasi perpustakaan dapat terpenuhi. Penambahan fasilitas tersebut meliputi penyediaan menu pengadaan bahan pustaka, menu penelusuran status buku yang diproses, penelusuran berdasarkan subyek, menu input data anggota, menu pemesanan peminjaman buku, pembuatan laporan koleksi berdasarkan pengarang, pembuatan laporan buku yang hilang, menampilkan laporan jumlah pengunjung dan menu laporan atau informasi jumlah anggota.

2. Sebaiknya software aplikasi SIPUSTAKOM perlu diuji coba oleh perpustakaan lain dan dilepas untuk perpustakaan lain sehingga dapat diketahui oleh berbagai jenis perpustakaan serta dikembangkan lebih lanjut serta dapat menjadi sistem otomasi pada umumnya.
3. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai software aplikasi SIPUSTAKOM yang mengevaluasi user interfacenya sehingga dapat diketahui ‘kualitas antarmuka’ software tersebut apakah sudah memenuhi kriteria “ramah dengan pengguna”.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1996. *Kamus Komputer: Standar Lengkap Untuk Bisnis, Sekolah, Perpustakaan Dan Rumah*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Arif, Ikhwan. 2003. “Konsep dan Perencanaan dalam Automasi Perpustakaan”. Makalah Disampaikan pada Seminar dan Workshop Sehari Membangun Jaringan Perpustakaan Digital dan Otomasi Perpustakaan menuju Masyarakat Berbasis Pengetahuan, 4 Oktober 2003 di Universitas Muhammadiyah Magelang. Dalam <http://pustaka.uns.ac.id/?opt=1001&menu=news&option=detail&nid=204>, didownload pada tanggal 04 Januari 2009 pukul 13.50 wib)
- Arikunto, Suharsimi. 1992. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 1998. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Azwar, Saifuddin. 1999. *Metode Penelitian*. Cet.II. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. 2004. *Perpustakaan Perguruan Tinggi: Buku Pedoman*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Kadir, Abdul dan Terra Ch Triwahyuni. 2005. *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Komaruddin. 2006. *Kamus Istilah Karya Tulis Ilmiah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kosasih, A.A. 2009. “Otomasi Perpustakaan Sekolah: sebuah pengenalan”. Dalam [library.um.ac.id/images/stories/.../Otomasi%20Perpustakaan%20Sekolah.pdf](http://library.um.ac.id/images/stories/.../Otomasi%20Perpustakaan%20Sekolah.pdf), didownload pada tanggal 06 Februari 2010 Pukul 07.40 wib.
- Hakim, Heri Abi Burachman. 2008. “Evaluasi Kualitas Openbiblio Sebagai Perangkat Lunak Otomasi Perpustakaan Berbasis Open Source” (skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Hamid, Abd. 2010. “Evaluasi Kualitas GDL 4.2 (Ganesha Digital Library) Sebagai Software Digital” (skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

- Hariyanto, Jogiyanto.1999. *Pengenalan Komputer: Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Intelegensi Buatan*. Edisi ke-3, Cetakan ke- 1. Yogyakarta: Andi
- Husna, Jazimatul. 2009. “Konsep Interaksi Manusia Dan Komputer Pada Antar Muka Sistem otomasi Laboratorium Perpustakaan “Openbiblio” Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta” (skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
- Martina, Inge. 2001. *Tiga Puluh Enam Jam Belajar Komputer Visual Foxpro 6.0*. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Moleong, Remy J. 2001. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Nugroho, Adi. 2005. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Edisi Revisi. Bandung: Informatika.
- Pendit, Putu Laxman. 2003. *Penelitian Ilmu Perpustakaan Dan Informasi: Suatu Pengantar Diskusi Epistimologi Dan Metodologi*. Cetakan ke-1. Jakarta: JIP-FSUI.
- Pranoto, Mohammad Hadi. 2009. “Evaluasi Kualitas Perangkat Lunak “Athenium Light 8.5” Dengan Pendekatan Kebutuhan Otomasi Di Perpustakaan RousyanFikr Yogyakarta(skripsi)”. Jurusan Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
- Reitz, Joan M. 2004. *Online Dictionary for Library and Information Science*. Dalam <http://lu.com/odlis/about.cfm>, didownload pada tanggal 11 Januari 2010 pukul 08.30 wib.
- Setiawan, Agus. 2005. *Pengantar Sistem Komputer*. Edisi Revisi. Bandung: Informatika
- Singarimbun, Masri dan Sofian Effendi. 1989. *Metode Penelitian Survey*. Jakarta: LP3ES.
- Supriyanto, Aji. 2005. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Salemba Infotek.
- Supriyanto, Wahyu dan Ahmad Muhsin. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Wahono, Romi Satria. 2006. "Teknologi Informasi untuk Perpustakaan: Perpustakaan Digital Dan Sistem Otomasi Perpustakaan". Dalam [www.bpkbdy.com/id/uplo\\_ad/download\\_paud.php?id=20](http://www.bpkbdy.com/id/uplo_ad/download_paud.php?id=20), *didownload pada tanggal 09 Februari 2010 pukul 08.32 wib*

Yusup, Pawit M. 2009. *Ilmu Informasi, Komunikasi, Dan Kepustakaan*. Cetakan ke-1. Jakarta: Bumi Aksara.