

**Evaluasi Kualitas Skema Metadata SIPRUS V 3.0
di Perpustakaan Universitas Islam Negeri
Sunan Kalijaga Yogyakarta**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Ilmu Perpustakaan**



Oleh :
MUHAMMAD ROSYIHAN HENDRAWAN
NIM. 06140001

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

2010

Sukirno, SIP., MA.
Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
NOTA DINAS

Hal : Skripsi Muhammad Rosyihan Hendrawan

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : Muhammad Rosyihan Hendrawan
NIM : 06140001
Jurusan : Ilmu Perpustakaan dan Informasi
Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya
Judul : **"EVALUASI KUALITAS SKEMA METADATA SIPRUS V 3.0 DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA"**

Saya selaku pembimbing menyatakan bahwa skripsi ini dapat diajukan ke depan sidang munaqosyah sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Ilmu Perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 8 November 2010

Dosen pembimbing,



Sukirno, SIP., MA.
NIP. 19604201993031001

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Bismillahirrahmanirrahim

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Rosyihan Hendrawan

NIM : 06140001

Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya

Jurusan : Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Judul Skripsi : "Evaluasi Kualitas Skema Metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta"

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Sejauh yang saya ketahui bahwa skripsi dengan judul tersebut di atas belum pernah ada dan diteliti sebelumnya.
2. Skripsi ini bukan jiplakan atau karya tulis orang lain.

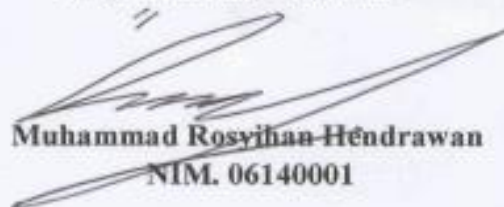
Apabila ternyata diketahui bahwa skripsi ini tidak sesuai dengan surat pernyataan saya ini, saya siap dan sanggup sebagai berikut :

1. Skripsi saya dianggap tidak sah dan secara otomatis batal sehingga harus mengulang kembali.
2. Sanggup dicabut gelar akademik yang saya peroleh terkait dengan skripsi saya ini.

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

Yogyakarta, 8 November 2010

Yang membuat pernyataan



Muhammad Rosyihan-Hendrawan
NIM. 06140001



**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

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/DA/PP.00.9/2693/2010

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul :

EVALUASI KUALITAS SKEMA METADATA SIPRUS V 3.0 DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Muhammad Rosyhan Hendrawan
NIM : 06140001
Telah dimunaqasyahkan pada : 24 Nopember 2010
Nilai Munaqasyah : A-

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

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Sukirno, SIP, MA

NIP. 19690420 199303 1 001

Penguji I

Hj. Sri Rohyanti Zulaikha, S.Ag, SIP, M.Si
NIP. 19680701 199803 2 001

Penguji II

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

YOGYAKARTA

Yogyakarta, 8 Desember 2010
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
DEKAN



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

MOTTO

"Belajar adalah sama dengan mendayung melawan arus ; Ketika anda berhenti mendayung, anda mulai bergerak mundur."

- Anonymous -

"Manusia yang selalu hidup untuk esok hari tak akan pernah mencapai mimpi-mimpinya."

- Leo Buscaglia -

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Skripsi ini saya persembahkan sepenuhnya kepada :

Ayah dan Bunda tercinta

Nenek, Kakek, Daman, Bibi, Kakak, Adik, dan seluruh keluarga saya tersayang

Serta semua sahabat dan orang yang selalu menginspirasi saya !



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT pencipta alam semesta beserta isinya yang telah memberikan karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan skripsi ini meskipun tidak sepenuhnya sempurna. *Shalawat* dan salam yang senantiasa tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW, semoga juga terlimpah kepada segenap keluarga, sahabat, dan umatnya hingga akhir zaman, dan semoga kita termasuk umatnya yang kelak mendapatkan *syafa'at* dari beliau. *Allahumma amin*. Skripsi yang berjudul **Evaluasi Kualitas Skema Metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta** disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi telah melibatkan dan bekerja sama dengan banyak pihak, untuk itu pada kesempatan kali ini ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Amin Abdullah selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, beserta seluruh staf.
2. Bapak Prof. Dr. H. Syihabuddin Qalyubi, Lc., M.Ag. selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya, beserta seluruh staf.
3. Bapak Tafrikhuddin, S.Ag., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab dan Ilmu Budaya.
4. Bapak Djazim Rohmadi, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik.
5. Bapak Sukirno, SIP., MA. yang dengan kesungguhan, kesabaran, dan keikhlasan membimbing penulis dalam menyusun skripsi.
6. Ibu Hj. Sri Rohyanti Zulaikha, S.Ag., SIP., M.Si. dan Bapak M. Solihin Arianto, S.Ag., SIP., MLIS. selaku penguji *munaqosyah*, terimakasih atas segala kritik dan saran konstruktif hingga skripsi ini menjadi lebih baik dan layak sebagai karya ilmiah.

7. Bapak M. Solihin Arianto, S.Ag., SIP., MLIS. selaku Kepala Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sekaligus dosen pada Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab dan Ilmu Budaya, atas izinnya untuk meneliti di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta serta atas kesediaan untuk bekerjasama dan diwawancarai.
8. Ibu Dra. Hj. Nuryatie Achmad Staf Pustakawan Multimedia sekaligus mantan Kepala Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Periode 2001-2007, atas kesediaan untuk bekerjasama dan diwawancarai.
9. Mas Sugeng Hariyanto, SIP. selaku Staf Pustakawan Sistem informasi dan Jaringan Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, atas kesediaan untuk bekerjasama dan diwawancarai.
10. Ibu Ila Maulana Kurniawati, S.Kom. Selaku Manajer *Customer Care* beserta seluruh tim PT. Prima Cipta Informatika, atas kesediaan untuk bekerjasama dan diwawancarai.
11. Ayahanda H. Khosyiun, S.Pd., Ibunda Hj. Hayyin Nurun Sholawati, dan Nenek Hj. Masitah tercinta atas do'a, kasih sayang, dan dukungan moral serta materiil. Tak ada sesuatu di dunia ini yang dapat membalas semua yang telah diberikan kepada saya, anakmu dan cucumu.
12. Adik-adik saya tercinta Muhammad Rosyihan Romiandi, Muslihuddin Khosyiani, Marlina Ayuni Khosyati, dan Nur Evirda Khosyati kalian adalah sumber inspirasi saya. "Teruslah belajar dan berjuang dengan ikhlas untuk Islam, bangsa, serta orang-orang yang kita cintai!"
13. Para Bapak dan Ibu dosen di Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta serta semua guru saya di manapun berada, terimakasih atas segala didikan, wawasan, bimbingan, dan asupan ilmu pengetahuan untuk menjadikan kehidupan ini lebih baik.

14. Ibu Syafa'atun Al Mirzanah, P.hD., D.Min., dan Bapak Muhammad Wildan, P.hD. di Direktorat Akademik terimakasih dengan penuh semangat telah memberikan kesempatan bergabung di *Taskforce Webometrics* UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta."
15. Teman-teman *Taskforce Webometrics* UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Alam, Luhur, Arif, Amat, Zulhadi, Yuni, Nova, Dhita, Eti. "Senang sekaligus bangga bekerjasama dengan kalian."
16. Para sahabat Bintang-7, Desty, Theda, Dhani, Desy, Ryan, dan Budi. "Kalian salah satu sumber inspirasi saya!"
17. Para pembina dan sahabat di Ikatan Alumni Beswan Djarum DSO Yogyakarta RSO Semarang 2008-2009, Bapak Suwarno M. Serad, Bapak Pazia Andhika, Bapak Jongky (alm.), Bapak Tekky Sugiarto, Rendi, Ringga, Rizka, Andi, Evan, Desty, Theda, Dhani, Desy, Ryan, Budi, Miranti, Nia, Lia, Bayu, Bangkit, Novi, Arief, Dhita, Binar, Feni, Yuris, Arie, Angel, Frans, Alief, Gde, Fata, Rizal, Tini, dan Ika. "*What a wonder experience with you all.*"
18. Para inisiator Yayasan Islam Selaparang, Bapak Muhammad, P.hD., Mas Suaidi, M.Hum., Ahmad Masruri Yasin, M.H.I, M. Akhyarudin, M.Hum., dan M. Mugni Assapari, M.Pd. "Semoga tujuan, cita-cita kita tetap sesuai dengan jargon ikhlas, ilmu, dan beramal."
19. Para Keluarga Besar Pengurus Masjid al-Hidayah Demangan Baru Yogyakarta Bapak Drs. H. Jazuli Akhmad, MM., Ibu Hj. Waras Soedarmini, Bapak Supriyanto, S.Pd.I., Mas Suaidi, M.Hum., Mas M. Mugni Assapari, M.Pd., Yogi, Vika Atika, Bayu, Aziz, Ardi, Rikzam, Tika, Yuan, Mahruz, Nabawi, Ratna, Nabawi, Ami. Serta adik-adik santri TPA Masjid al-Hidayah dan masyarakat RW 47.01 Demangan Baru Yogyakarta. "Terimakasih atas pengalaman dan kesempatan untuk mengabdikan di masyarakat."
20. Teman-teman pengurus dan anggota ALUS (*Association of Library University Students*) Himpunan Mahasiswa Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. "Terus berkarya dan berjuang tiada henti kawan untuk dunia kepastakawanan."

21. Teman-teman Jurusan IPI Angkatan 2006, Luhur, Alam Yuni, Eti, Widar, Nova, Wildan, Suci, Didik, Mas Martin, Aziz, Amat, Her-Her, Chorim, Elsa, Ima, Devi, Witri, Yani, Fajar, Ilzam, Hadi (alm.), Arya, Suhud, Fini, Nity, Kustiani, Fini, Febry, Emila, Dhita, Aal, Nur Arofah, Ade, Azwar, dan semua yang tidak dapat penulis sebut satu per satu semoga dunia kepustakawanan berkembang pesat karena semangat mulia kita, amien.
22. Teman-teman KKN Angkatan ke-67 Kelompok 10 Bangirejo Karangwaru 2009, Rahma, Hima, Asna, Nila, Ucup, Anang, Khoirom, Agung, dan Didin. Tetap jalin silaturahmi dan semoga sukses dalam mengabdikan untuk masyarakat.
23. Para saudara kontrakan Wisma ALUS Zulhadi, Habib, Hamdan, Hilman, Qomari, Romi, Zulfakar, Nirwani, Ummah, Uly, dan Zeda *"Let's makes life colourful brother and sister."*
24. Seluruh keluarga besar saya di Pulau Lombok, Surabaya, Yogyakarta, dan di manapun berada.
25. Semua orang yang telah memberikan teladan, inspirasi, dan kebaikan yang tidak sempat saya sebut satu-persatu di sini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berkontribusi untuk perkembangan ilmu pengetahuan, serta kemajuan bangsa dan negara kita tercinta.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Yogyakarta, 8 November 2010


Muhammad Rosyihan Hendrawan
NIM. 06140001

**EVALUASI KUALITAS SKEMA METADATA SIPRUS V 3.0
DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

Muhammad Rosyihan Hendrawan

06140001

INTISARI

Penggunaan skema metadata terutama pada *software* otomasi perpustakaan saat ini telah membantu perpustakaan dalam mengolah, mendeskripsikan, dan akses informasi dokumen atau paket informasi. Penelitian evaluasi skema metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta ini bertujuan untuk mendapatkan deskripsi jenis skema metadata SIPRUS V 3.0 sebagai *software* otomasi perpustakaan dan mengetahui bagaimana kualitas skema metadata SIPRUS V 3.0 yang digunakan di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif. Subyek dalam penelitian ini adalah *software* otomasi perpustakaan SIPRUS V 3.0 sedangkan obyek penelitian ini adalah skema metadata *software* otomasi perpustakaan SIPRUS V 3.0. Teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain: dokumentasi, observasi, dan wawancara. Model teknik analisa data kualitatif berdasarkan analisis Miles dan Huberman menjadi pilihan peneliti dalam menganalisis data penelitian. Penilaian dalam penelitian ini didasarkan pada dua belas subvariabel yaitu, metadata deskriptif, metadata administratif, metadata struktural, *encoding*, titik akses, semantik, isi, sintaksis, *work*, *expression*, *manifestation*, dan *item*. Hasil analisis data menyatakan kualitas skema metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta adalah baik didasarkan pada tujuh subvariabel mendapat nilai baik, dua subvariabel mendapat nilai cukup, dan untuk selebihnya tiga subvariabel mendapatkan nilai buruk. SIPRUS V 3.0 menggunakan jenis skema metadata deskriptif yang menerapkan ISBD (*International Standard Book Description*) sebagai aturan pembuatan cantuman dan dengan bahasa *mark-up* HTML (*Hypertext Markup Language*) yang digabungkan dengan PHP (*Hypertext Processor*) digunakan sebagai tampilan pada *web*. Guna penyempurnaan skema metadata SIPRUS V 3.0 sangat perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut dan berkesinambungan untuk menyesuaikan kebutuhan perpustakaan terkait pengelolaan dan penyajian data pada sistem otomasi perpustakaan oleh pihak *developer* dan perpustakaan, mengingat perkembangan yang sangat cepat terutama dalam *resource discovery* yaitu penggunaan skema metadata yang telah menjadi standar saat ini terutama untuk lingkungan *web* dan obyek digital.

Kata kunci : skema metadata, *software*, otomasi perpustakaan, SIPRUS V 3.0, Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

**AN EVALUATION RESEARCH ABOUT SIPRUS V 3.0 METADATA SCHEME
AT THE STATE ISLAMIC UNIVERSITY OF SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA LIBRARY**

Muhammad Rosyihan Hendrawan

06140001

ABSTRACT

Usage of metadata scheme especially on library automation software has assisted library in processing, description, and information access of documents or information package. An evaluation research about SIPRUS V 3.0 metadata scheme at the State Islamic University of Sunan Kalijaga Yogyakarta Library aims at describing type of SIPRUS V 3.0 metadata scheme as a library automation software and understand how metadata scheme quality of SIPRUS V 3.0 applied in that university. The used research method is a qualitative method with automation software of as research subject. The research object is the metadata scheme of automation software of SIPRUS V 3.0 at the university. Documentation, observation, and interview are used to gather the research data. Qualitative data analysis technique model based on Miles and Huberman analysis becomes researcher choice in research data analysis. Assessment in this research based on twelve subvariabel that is, descriptive metadata, administrative metadata, structural metadata, encoding, point of access, semantics, content, syntax, work, expression, manifestation, and item. The result shows that the quality of SIPRUS V 3.0 metadata scheme at the State Islamic University of Sunan Kalijaga Yogyakarta Library is good based on seven subvariabel to get good value, two subvariabel gets enough value, and rest three subvariabel gets ugly value. SIPRUS V 3.0 using descriptive metadata scheme and applying ISBD (*International Standard Book Description*) as making record and mark-up language HTML (*Hypertext Markup Language*) embedded by PHP (*Hypertext Processor*) applied as display at web environment. To develop of SIPRUS V 3.0 metadata scheme hardly need to be done continual and further expansion to accomodate requirement of related library of management and presentation of data at automation system of library by developer and library stakeholder, considering that the rapid resource dicoverly always goes that is usage of scheme metadata which has become the existing standard especially for area web and digital object.

Keywords : metadata scheme, software, library automation, SIPRUS V 3.0, State Islamic University of Sunan Kalijaga Yogyakarta Library

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN NOTA DINAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan dan Ruang Lingkup Msalah	8
1.3 Rumusan Masalah	9
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	10
1.4.1 Tujuan Penelitian	10
1.4.2 Manfaat Penelitian	10
1.5 Sistematika Pembahasan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	13
2.1 Tinjauan Pustaka	13
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Evaluasi	16

2.2.2 Metadata	17
2.2.2.1 Jenis Metadata	21
2.2.2.2 Skema Metadata	22
2.2.2.3 Contoh Skema Metadata	27
2.2.2.4 Bagaimana Menciptakan Metadata yang Baik	30
2.2.3 Kualitas Skema Metadata	38
2.2.4 Otomasi Perpustakaan	40
2.2.5 Evaluasi Kualitas Skema Metadata	42
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1 Metode Penelitian	49
3.2 Jenis Penelitian	49
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	50
3.4 Subyek dan Obyek Penelitian	51
3.5 Variabel Penelitian	52
3.5.1 Identifikasi Variabel	52
3.5.2 Parameter Penelitian	52
3.6 Metode dan Teknik Pengumpulan Data	54
3.6.1 Dokumentasi	55
3.6.2 Observasi	56
3.6.3 Wawancara	57
3.7 Uji Validitas dan Reliabilitas Data	60
3.8 Analisis Data	67
BAB IV PEMBAHASAN	70
4.1 Gambaran Umum Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	70
4.1.1 Sejarah Singkat	70
4.1.2 Visi dan Misi	72
4.1.3 Susunan Pengurus Perpustakaan	73
4.1.4 Keanggotaan	75

4.1.5 Koleksi dan Sistem Layanan	76
4.1.6 Koleksi	78
4.1.6.1 Klasifikasi	79
4.1.6.2 Jenis Layanan	80
4.1.7 Peminjaman dan Pengembalian Buku	88
4.1.7.1 Peminjaman Buku	88
4.1.7.2 Pengembalian Buku	90
4.1.7.3 Denda	90
4.2 SIPRUS V 3.0	91
4.2.1 SIPRUS V 3.0 Sebagai <i>Software</i> Otomasi Perpustakaan	91
4.2.2 Modul-Modul SIPRUS V 3.0	94
4.2.3 Kebutuhan Sistem	100
4.2.4 Bahasa Pemrograman	101
4.2.5 <i>Database</i>	102
4.3 Validitas dan Reliabilitas Data	106
4.4 Evaluasi Skema Metadata SIPRUS V 3.0	110
4.4.1 Subvariabel Metadata Deskriptif	113
4.4.2 Subvariabel Metadata Administratif	137
4.4.3 Subvariabel Metadata Struktural	142
4.4.4 Subvariabel <i>Encoding</i>	146
4.4.5 Subvariabel Titik Akses	149
4.4.6 Subvariabel Semantik	155
4.4.7 Subvariabel Isi	158
4.4.8 Subvariabel Sintaksis	160
4.4.9 Subvariabel <i>Work</i>	162
4.4.10 Subvariabel <i>Expression</i>	167
4.4.11 Subvariabel <i>Manifestation</i>	173
4.4.12 Subvariabel <i>Item</i>	178

BAB V PENUTUP	186
5.1 Simpulan	186
5.2 Saran	187
DAFTAR PUSTAKA	188
LAMPIRAN-LAMPIRAN	193



DAFTAR TABEL

Tabel 1 <i>Field</i> (atribut) Inti yang Terdapat pada Beberapa Skema Metadata	35
Tabel 2 Parameter Variabel Kualitas Skema Metadata	54
Tabel 3 Standar Penilaian Kualitas Skema Metadata	64
Tabel 4 Kronologi Sejarah Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	71
Tabel 5 Susunan Pengurus Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	74
Tabel 6 Rincian Jumlah Koleksi pada Tahun 2009	76
Tabel 7 Klasifikasi DDC	79
Tabel 8 Klasifikasi Islam Adaptasi dan Perluasan DDC Seksi Islam	80
Tabel 9 Spesifikasi Minimal <i>Hardware</i> SIPRUS V 3.0 <i>Offline</i>	100
Tabel 10 Spesifikasi Minimal <i>Hardware</i> SIPRUS V 3.0 <i>Online</i>	101
Tabel 11 Uji Validitas dan Reliabilitas Data	108
Tabel 12 Evaluasi Kualitas Skema Metadata SIPRUS V 3.0	110
Tabel 13 Istilah-Istilah Titik Akses SIPRUS V 3.0	150
Tabel 14 Tabel Atribut-Atribut <i>Work</i> SIPRUS V 3.0	166
Tabel 15 Tabel Atribut-Atribut <i>Expression</i> SIPRUS V 3.0	172
Tabel 16 Tabel Atribut-Atribut <i>Manifestation</i> SIPRUS V 3.0	177
Tabel 17 Tabel Atribut-Atribut <i>Item</i> SIPRUS V 3.0	182
Tabel 18 Tabel Hasil Evaluasi Hasil Subvariabel Penelitian	183

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Contoh Sintaksis pada Metadata MODS	26
Gambar 2 Model Interaktif (<i>Interactive Model</i>) Analisis Data Kualitatif	69
Gambar 3 Arsitektur Jaringan SIPRUS V 3.0 <i>Offline</i>	93
Gambar 4 Arsitektur Jaringan SIPRUS V 3.0 <i>Online</i>	93
Gambar 5 Menu <i>Administrator</i>	94
Gambar 6 Menu <i>Input Data-Tambah Operator</i>	95
Gambar 7 Tampilan Halaman Utama OPAC SIPRUS V 3.0 Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	99
Gambar 8 Relasi <i>Database</i> SIPRUS V 3.0	104
Gambar 9 Unsur-Unsur Skema Metadata SIPRUS V 3.0 untuk Koleksi Buku	117
Gambar 10 Unsur-Unsur Skema Metadata SIPRUS V 3.0 untuk Audio Visual	120
Gambar 11 Unsur-Unsur Skema Metadata SIPRUS V 3.0 untuk Koleksi Artikel	123
Gambar 12 Unsur-Unsur Skema Metadata SIPRUS V 3.0 untuk Koleksi Serial	126
Gambar 13 Unsur-Unsur Skema Metadata SIPRUS V 3.0 untuk Koleksi Skripsi/Tesis/Desertasi	129
Gambar 14 Unsur-Unsur Skema Metadata SIPRUS V 3.0 untuk Koleksi Laporan Penelitian.....	132
Gambar 15 Tampilan <i>Record Pop Up</i> Koleksi Buku SIPRUS V 3.0	139
Gambar 16 Tampilan <i>Record Pop Up</i> Koleksi Skripsi/Thesis/Desertasi SIPRUS V 3.0	139
Gambar 17 Tampilan <i>Record Pop Up</i> Koleksi <i>Audio Visual</i> SIPRUS V 3.0	140
Gambar 18 Tampilan <i>Record Pop Up</i> Koleksi Laporan Penelitian SIPRUS V 3.0	140
Gambar 19 Tampilan <i>Record Pop Up</i> Koleksi Artikel/Jurnal/Majalah SIPRUS V 3.0 ...	141
Gambar 20 Tampilan <i>Record Pop Up</i> Koleksi Buku SIPRUS V 3.0	143
Gambar 21 Tampilan <i>Record Pop Up</i> Koleksi <i>Audio Visual</i> SIPRUS V 3.0	144
Gambar 22 Tampilan <i>Encoding Text</i> SIPRUS V 3.0	148
Gambar 23 Tampilan Titik Akses SIPRUS V 3.0	150
Gambar 24 Ruas Pencarian Koleksi SIPRUS V 3.0	152
Gambar 25 Hasil Pencarian Koleksi SIPRUS V 3.0.....	153

Gambar 26 Tampilan <i>Script (Encoding)</i> Customisasi Titik Akses SIPRUS V 3.0	154
Gambar 27 Tampilan <i>Pop Up</i> SIPRUS V 3.0 Jika <i>User</i> Tidak Meng- <i>Input</i> Judul Buku	157
Gambar 28 Tampilan Sintaksis dari <i>Script</i> PHP dengan <i>Tag-Tag</i> HTML SIPRUS V 3.0.....	161
Gambar 29 <i>Work</i> dan Penanggungjawab <i>Work</i> pada SIPRUS V 3.0	164
Gambar 30 Relasi antara <i>Work</i> dan <i>Expression</i> pada SIPRUS V 3.0.....	166
Gambar 31 <i>Expression</i> dan Penanggungjawab <i>Expression</i> pada SIPRUS V 3	169
Gambar 32 Relasi <i>Expression</i> dan <i>Work</i> pada SIPRUS V 3.0	170
Gambar 33 <i>Manifestation</i> dan Penanggungjawab <i>Manifestation</i> pada SIPRUS V 3.0	174
Gambar 34 Relasi <i>Manifestation</i> , <i>Expresion</i> , dan <i>Work</i> pada SIPRUS V 3.0.....	175
Gambar 35 <i>Item</i> dan Penanggungjawab <i>Item</i> pada SIPRUS V 3.0	179
Gambar 36 Relasi <i>Manifestation</i> dan <i>Item</i> pada SIPRUS V 3.0.....	180



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara

Lampiran 2 Surat Pernyataan Bersedia Diwawancarai

Lampiran 3 Hasil Wawancara

Lampiran 4 Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 5 Catatan Kegiatan Penelitian

Lampiran 6 Surat Penetapan Pembimbing

Lampiran 7 Studi Dokumentasi

Lampiran 8 *Curriculum Vitae*



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi semakin memberikan pengaruh terhadap kemudahan serta kebutuhan akses informasi yang berkualitas, cepat, dan terstruktur. Penerapan teknologi informasi di perpustakaan guna mendukung kegiatan pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, penyediaan akses, dan temu kembali informasi semakin menguatkan perpustakaan sebagai sebuah sistem informasi.

Teknologi informasi merupakan perpaduan antara komputer, komunikasi data, dan media penyimpanan, mencakup perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), telekomunikasi, manajemen *database*, dan teknologi pemrosesan informasi lainnya yang digunakan dalam satu sistem informasi berbasis komputer (O'Brien, 2006:704). Teknologi informasi tersebut memainkan peranan penting dan semakin merebak dalam dunia perpustakaan, hal tersebut merupakan salah satu bagian area sistem informasi yang akhir-akhir ini cenderung diterapkan pada perpustakaan.

Menurut O'Brien (2006:703) sistem informasi merupakan sebuah sistem yang menerima sumber daya data sebagai *input* dan memrosesnya ke dalam produk informasi sebagai *output*. Telah dikenal istilah otomasi perpustakaan yang merupakan bagian dari sistem informasi perpustakaan. Pedit (2008:222) mendefinisikan otomasi perpustakaan sebagai

seperangkat aplikasi komputer untuk kegiatan di perpustakaan yang terutama bercirikan penggunaan *database* ukuran besar, dengan kandungan cantuman tekstual yang dominan, dan dengan fasilitas utama dalam hal menyimpan, menemukan, dan menyajikan informasi. Dalam siklus perkembangan teknologi informasi berbasis *web* sendiri, *database* (pangkalan data) sangat dibutuhkan karena merupakan komponen penting dari sistem informasi disamping sebagai penentu kualitas informasi. Pengembangan perangkat lunak aplikasi otomasi perpustakaan berbasis *web* berdasar pada struktur kerja *database* yang menggambarkan informasi yang diperlukan untuk mencatat karakteristik informasi yang terdapat didalamnya yakni tidak lain untuk memfasilitasi penyediaan referensi ilmu pengetahuan terkini sekaligus memfasilitasi pertukaran data dengan instansi lain.

Banyak *software* otomasi perpustakaan berbasis *web* maupun non-*web* baik yang berjenis *open source* dan berbayar (*proprietary*) bila terkait dengan lisensi pemakaian. *Open source* adalah *software* gratis dalam hal biaya salinan untuk redistribusi dan distribusi bagi siapa saja dan dimana saja, biasanya diberikan *source code* (kode sumber) *software* tersebut (Tedd dan Large, 2005:122). Definisi dari *open source software* menurut Pendit (2007:195) tidak hanya berarti bahwa kode programnya bisa dilihat namun termasuk didalamnya kebebasan bagi para pemrogram (*programer*) untuk melihat, mengubah, dan mendistribusikan kembali *software* tersebut. Menurut Kamus Lengkap Dunia Komputer (2005:353) *software* berbayar (*proprietary*) merupakan program komputer dalam ukuran tertentu,

dibangun dan dimiliki oleh seseorang atau lembaga umumnya dijual kepada pihak lain yang akan menggunakannya. Menurut Pendit (2007:195) *proprietary software* adalah *software* yang hak ciptanya dimiliki oleh perusahaan (atau bisa juga individu), dipasarkan secara komersial dan biasanya *source code* tidak diberikan. Contoh *software* otomasi perpustakaan yang berbasis *open source* yaitu *Athenaeum Light*, *Avanthi Circulation System*, *Seansoft Library Loan Management System*, *Research Guide*, *Python Simple Library Circulation System*, *PhpMyLibrary*, *Open-ILS*, *WebLis*, *OpenBook Open Source Library System*, *OpenBiblio*, *Mylibrary*, *Mylibrarian*, *ITIL Library Management System*, *Koha Open Source Library System*, *Java Book Cataloging System*, *Glibms*, *FireFly*, *Emilda*, (<http://www.infolibrarian.com/soft.htm>).

Software-software tersebut di atas merupakan karya dari luar negeri, adapun yang merupakan karya dari dalam negeri, yaitu *Senayan Library Information Management System* (SLIMS), *LASER-UMM*, dan *X-Igloo*. Terdapat pula jenis *software* otomasi perpustakaan berbayar (*proprietary*) yaitu *IBRA*, *SIMPUS* (Sistem Manajemen Perpustakaan), *QALIS* (*Quadra Automated Library Information System*), dan lain sebagainya. Selain terkait pada lisensi pemakaian, menurut Pendit (2007:192-193) adapun alternatif lain dalam penyediaan *software* otomasi untuk perpustakaan yaitu :

1. Mengembangkan sendiri secara internal, pilihan ini bisa diambil oleh perpustakaan yang memiliki staf internal yang mampu mengembangkan *software*. Dengan mengembangkan sendiri, perpustakaan mempunyai

kendali penuh terhadap proses pengembangan sistem. Selain itu kebutuhan-kebutuhan yang sifatnya umum maupun spesifik bisa dipenuhi dengan lebih mudah.

2. Meminta pihak ketiga untuk mengembangkan (*outsourcing*), pilihan ini cocok bagi perpustakaan yang tetap ingin kebutuhan umum maupun spesifik bisa terpenuhi namun tidak memiliki staf internal khusus untuk mengembangkan *software*-nya. Dengan pilihan ini pihak ketiga (tentunya) sudah memiliki pemrogram-pemrogram yang sudah terampil dan terlatih sehingga proses penerjemahan kebutuhan ke program bisa berjalan lebih cepat. Selain itu staf internal dari perpustakaan sendiri tidak akan terganggu dari pekerjaannya sehari-hari.
3. Membeli *software* yang sudah jadi, pilihan ini sesuai bila perpustakaan menginginkan sebuah sistem terpasang. Produk ini biasanya bersifat massal dan tentunya sudah melewati tahapan pengujian beberapa kali, oleh karenanya punya kemungkinan lebih besar untuk berjalan sempurna dibandingkan pilihan-pilihan sebelumnya.

Dari berbagai *software* otomasi yang disebutkan di atas salah satunya adalah SIPRUS. SIPRUS merupakan singkatan dari Sistem Informasi Perpustakaan yang termasuk *software outsourcing* karena dikembangkan oleh pihak ketiga yaitu PT. Prima Cipta Informatika untuk kebutuhan di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. *Software outsourcing* tentu membutuhkan dana yang sesuai, dengan mendapatkan dukungan penuh dari pihak *developer* (pengembang) mulai dari instalasi hingga *maintenance*

(perawatan). Keandalan dan keakuratan *software* pun dapat dipertanggungjawabkan oleh *developer*. Menurut *developer* SIPRUS yaitu PT. Prima Cipta Informatika (<http://siprus-online.ptpci.co.id/>), SIPRUS dirancang secara khusus menerapkan konsep perpustakaan modern yang memberikan kemudahan dan kecepatan, sehingga perpustakaan memiliki pelayanan berkualitas untuk akses informasi dan pelayanan anggotanya. SIPRUS memiliki fitur-fitur yang menarik, canggih dan selalu di-*upgrade* untuk disesuaikan dengan perkembangan perpustakaan modern. Sesama pengguna SIPRUS dapat saling mencari informasi-informasi katalog perpustakaan lewat OPAC *sharing*.

Menurut data yang disajikan pada *website* (laman) *developer* SIPRUS yaitu PT. Prima Cipta Informatika, sejumlah 31 institusi baik pemerintah maupun swasta menggunakan SIPRUS sebagai *software* otomasi perpustakaannya. Sebagai contoh yaitu Perpustakaan Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta, Kantor Arsip dan Perpustakaan Daerah Kota Yogyakarta, Perpustakaan Universitas Malikussaleh Nanggroe Aceh Darussalam, Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Yogyakarta III, Perpustakaan RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, dan Perpustakaan PT. International Nickle Indonesia (PT. INCO, tbk) Soroako, Sulawesi Selatan (<http://siprus-online.ptpci.co.id/>).

Penerapan otomasi di perpustakaan selalu berurusan dengan deskripsi sumber dan data bibliografis atau data pengkatalogan serta berbagai data lainnya yang digunakan untuk mengolah dan membuat wakil informasi dari dokumen (surogat). Dari segi data dan dokumen yang disimpan di perpustakaan, pada awalnya dimulai dari perpustakaan tradisional yang hanya terdiri dari kumpulan koleksi tanpa katalog, kemudian muncul perpustakaan semi modern yang menggunakan katalog. Katalog manual mengalami metamorfosa menjadi katalog *online* yang merupakan salah satu subsistem otomasi perpustakaan kini lebih memudahkan dan mampu membantu pengguna secara cepat dalam pencarian kembali koleksi yang disimpan di perpustakaan.

Katalog *online* ditekankan pada kemudahan pemenuhan kebutuhan dan distribusi akan informasi, dengan adanya produk informasi yang merupakan *output* dari sistem informasi perpustakaan yaitu berupa katalog *online* atau yang familiar dikenal dengan istilah OPAC (*Online Public Access Catalog*). Lasa Hs. (1998:89) mendefinisikan OPAC merupakan katalog terpasang yaitu suatu *database* dari *record-record* (cantuman) katalog yang dapat diakses oleh umum atau pencari informasi. OPAC tersebut memuat cantuman bibliografis yang merupakan satu jenis metadata. Menurut Gritton dalam Sulistyio-Basuki (2000:2) berbagai sumber mengatakan bahwa metadata artinya data tentang data. Definisi tersebut tidak selalu menimbulkan kemudahan karena tidak jelas apa yang

dimaksudkan dengan data tentang data. Metadata merupakan dokumentasi tentang dokumen dan obyek.

Metadata menunjukkan dimana lokasi dokumen serta memberikan ringkasan apa yang diperlukan untuk memanfaatkannya (Sulistyo-Basuki, 2000:2). Kini pengertian metadata mengacu pada sumber daya digital yang tersedia melalui jaringan. Menurut Sulistyo-Basuki (2004:300) metadata berbeda dari data bibliografi atau data pengkatalogan dalam hal informasi lokasi berada dalam cantuman itu, diatur sedemikian rupa sehingga memungkinkan penyerahan dokumen langsung dari perangkat lunak (*software*) yang sesuai. Dengan kata lain cantuman tersebut berisi informasi akses dan alamat jaringan. *Software* otomasi perpustakaan dalam hal penelusuran informasi menggunakan metadata dalam proses pengindeksan untuk mengindeks sumber daya perpustakaan selain itu metadata sendiri didesain dapat mendeskripsikan jarak jauh serta versi dari dokumen.

Terdapat alasan peneliti memilih SIPRUS V 3.0 sebagai subyek penelitian dikarenakan SIPRUS V 3.0 merupakan *software* otomasi perpustakaan yang digunakan di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta dan merupakan *software outsourcing*, sehingga perlu diketahui kualitas dan jenis skema metadatanya. *Software outsourcing* tentu membutuhkan dana yang sesuai dan mendapatkan dukungan penuh dari *developer* atau pihak pengembang. Keandalan dan keakuratan *software* pun dapat dipertanggungjawabkan oleh *developer*. Penggunaan *software* SIPRUS V 3.0 untuk otomasi di perpustakaan masih perlu dicermati, hal ini

terkait dengan standar dalam membantu manajemen data dan sistem penyimpanan dalam penyediaan akses yang efisien ke himpunan data yang besar serta menunjang integrasi sumber daya jaringan dan materi tercetak yang sudah diwakili dalam format terbaca mesin (*machine readable*) (Sulistyo-Basuki, 2000:13).

Berdasarkan uraian tersebut di atas, kemudian muncul pertanyaan apakah skema metadata pada SIPRUS V 3.0 sebagai *software* otomasi perpustakaan yang banyak digunakan perpustakaan dari berbagai institusi memiliki kualitas baik mengingat SIPRUS V 3.0 tergolong *software outsourcing*? Dan bagaimanakah jenis skema metadatanya? Berpijak pada latar belakang tersebut, maka peneliti perlu melakukan evaluasi dengan pendekatan aspek skema metadata pada SIPRUS V 3.0.

1.2 Batasan dan Ruang Lingkup Masalah

Berdasarkan pada topik penelitian yang membahas tentang Evaluasi Kualitas Skema Metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta, terlebih dahulu peneliti akan memberikan batasan-batasan yang lebih spesifik dari permasalahan-permasalahan yang akan diteliti.

Pertama, pada pembahasan ini terlebih dahulu peneliti akan membatasi ruang lingkup penelitian pada SIPRUS V 3.0 sebagai *software* otomasi perpustakaan, dengan alasan merupakan *software* yang digunakan oleh Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta hingga saat ini, dalam kondisi stabil serta sudah diimplementasikan pada beberapa perpustakaan.

Perpustakaan yang sudah mengimplementasikan SIPRUS V 3.0 antara lain Kantor Arsip dan Perpustakaan Daerah Kota Yogyakarta, Perpustakaan Universitas Malikussaleh Nangroe Aceh Darussalam, Perpustakaan RSUP Dr. Sarjito, Perpustakaan International Nickle Indonesia (PT. INCO, tbk), serta masih banyak lagi.

Kedua, teori evaluasi kualitas skema metadata yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitas skema metadata *software* yang secara kompilasi peneliti gunakan yaitu menurut Pendit, Sulisty-Basuki, dan IFLA (*International Federation Library Association and Institutions*). Faktor kualitas skema metadata *software* secara kompilasi inilah yang peneliti gunakan untuk menganalisis permasalahan terkait dengan evaluasi kualitas skema metadata SIPRUS V 3.0 sebagai *software* otomasi perpustakaan.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan batasan masalah yang telah dipaparkan sebelumnya, peneliti merumuskan permasalahan, yaitu :

1. Bagaimana kualitas skema metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta?
2. Bagaimana jenis skema metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta?

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Untuk memberikan arah yang jelas dalam pembahasan dalam penelitian ini, perlu ditetapkan tujuan-tujuan yang lebih operasional. Sesuai dengan rumusan masalah tersebut di atas, maka tujuan yang ingin dicapai sebagai berikut :

1. Mendapatkan deskripsi jenis skema metadata SIPRUS V 3.0 sebagai *software* otomasi perpustakaan.
2. Mengetahui bagaimana kualitas skema metadata SIPRUS V 3.0 yang digunakan di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dan ingin dicapai dalam kegiatan penelitian ini adalah :

1. Memberikan gambaran skema metadata SIPRUS V 3.0 sehingga dapat dijadikan acuan untuk menilai sebuah skema metadata di perpustakaan.
2. Menjadi bahan informasi ilmiah sehingga dapat menjadi sebuah acuan bagi perpustakaan, badan informasi lainnya, maupun pustakawan dalam mempertimbangkan dan memilih skema metadata *software* otomasi perpustakaan.
3. Memberikan pengetahuan dan wawasan dalam rangka untuk mengetahui bagaimana evaluasi skema metadata SIPRUS V 3.0.

1.5 Sistematika Pembahasan

Dalam penelitian skripsi ini, disajikan sistematika pembahasan ke dalam lima bab yang disusun secara sistematis. Tujuannya agar isi skripsi dapat dipahami dengan mudah dan menyeluruh serta menunjukkan suatu totalitas yang utuh dalam pembahasan. Adapun sistematika pembahasan yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bagian Pendahuluan sebagai konsep awal penulisan skripsi yang berisi tentang uraian meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, dan manfaat penelitian serta sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Berisi tentang tinjauan pustaka dan landasan teori. Tinjauan pustaka adalah referensi pembandingan dan pembeda antara penelitian ini dengan penelitian sebelumnya. Landasan teori berisi tentang konsep teoretis dasar yang dipakai dalam memperkuat argumen peneliti dalam menganalisa permasalahan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Berisi metode-metode yang digunakan untuk meneliti yang disusun secara sistematis. Bab ini membahas mengenai jenis penelitian, subyek dan obyek penelitian, variabel penelitian, metode dan teknik pengumpulan data, informan penelitian, profil informan penelitian, uji validitas data dan analisis data.

BAB IV PEMBAHASAN

Membahas hasil penelitian, diawali dengan gambaran umum Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Dilanjutkan dengan evaluasi kualitas skema metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi simpulan hasil penelitian disertai saran-saran penyempurnaan lebih lanjut dan kata penutup.

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah diuraikan, pada evaluasi skema metadata SIPRUS V 3.0, maka peneliti memperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Kualitas skema metadata SIPRUS V 3.0 yang terdapat di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta memiliki kualitas baik berdasarkan evaluasi yang dilakukan peneliti dengan dua belas subvariabel penelitian, yaitu terdapat tujuh subvariabel yang mendapat nilai baik yakni metadata deskriptif, *encoding*, sintaksis, *work*, *expression*, *manifestation*, dan *item*. Terdapat dua subvariabel yang mendapat nilai cukup yakni titik akses dan semantik, untuk selebihnya tiga subvariabel mendapatkan nilai buruk yakni metadata administratif, metadata struktural, dan isi.
2. Skema metadata SIPRUS V 3.0 termasuk dalam jenis metadata deskriptif dimana tata cara dalam pembuatan cantuman (*record*) menggunakan aturan standar deskripsi bibliografi baku dunia perpustakaan yaitu ISBD (*Internatioanal Standard Book Description*) yang terdiri dari delapan daerah unsur inti kemudian disesuaikan dengan ekspektasi pustakawan di lingkungan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi yang telah peneliti lakukan, terdapat beberapa saran yaitu :

1. Guna menyempurnakan skema metadata SIPRUS V 3.0 di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang merupakan metadata deskriptif, maka sangat perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut dan berkesinambungan untuk meng-*upgrade* serta menyesuaikan kebutuhan perpustakaan berupa data pengelolaan sumber informasi pada unsur skema metadata yang terdiri dari cakupan data yang berkenaan dengan hak kekayaan intelektual, penyimpanan, pelestarian sumber informasi, dan pengelolaan. Selain itu perlu kespesifikan sistem dan upaya pustakawan mengkoordinasikan cantuman skema metadata dalam usaha membantu temu kembali informasi menggunakan *boolean logic* sehingga mampu memperjelas dan membatasi konsep yang diminta oleh pemakai.
2. Walaupun SIPRUS V 3.0 telah menggunakan salah satu standar deskripsi bibliografis yaitu ISBD dalam pembuatan data cantuman, maka sangat baik bila selalu disesuaikan dengan kebutuhan dan perkembangan yang ada terutama dalam hal *resource discovery* pada bentuk-bentuk skema metadata yang disepakati saat ini, terutama bila sudah terkait dengan penyajian data pada sistem otomasi perpustakaan yang berupa obyek (*file*) digital.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (t.t). "Library Management Systems". Dalam <http://www.infolibrarian.com/soft.htm>, diakses pada 13 Februari 2010 pukul 15.15 WIB.
- Aditirto, Irma Utari. 2006. "Metadata untuk Perpustakaan Digital: Suatu Pengantar Ringkas." Dalam http://pustakawan.typepad.com/mlis/2006/02/metadata_untuk_.html, diakses pada 26 November 2010 pukul 15.15 WIB.
- Arif, Ikhwan. 2003. *Konsep dan Perancang dalam Otomasi Perpustakaan*. Makalah Seminar dan Workshop Sehari "Membangun Jaringan Perpustakaan Digital dan Otomasi Perpustakaan menuju Masyarakat Berbasis Pengetahuan" di UMM pada tanggal 4 Oktober 2003.
- Arikunto, Suharsimi. 1999. "Mata Kuliah Evaluasi Program." Dalam <http://one.indoskripsi.com/node/7303>, diakses pada 12 Januari 2010 pukul 21.00 WIB.
- _____. 1993. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- _____. 2006. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek (Edisi Revisi V)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badriyah, Siti. 2007. "Evaluasi *User Friendly* pada *User Interface* Sistem Informasi Perpustakaan STMIK Amikom Yogyakarta" (skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Berners-Lee, Tim. 1997. "Metadata Architecture." Dalam <http://www.w3.org/DesignIssues/Metadata.html>, diakses pada 13 Maret 2010 pukul 02.00 WIB.
- Bungin, M. Burhan. 2007. *Penelitian Kualitatif: Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Publik, dan Ilmu Sosial Lainnya*. Jakarta: Kencana.
- Endarmoko, Eko. 2008. *Tesaurus Bahasa Indonesia*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Fritz, Deborah A. dan Richard J. Fritz. 2003. *MARC21 for Everyone: a Practical Guide*. Chicago: American Library Association.

- Hadi, Sutrisno. 1993. *Metodologi Research 2*. Yogyakarta: Yayasan Penerbit.
- Hakim, Heri Abiburachman. 2007. "Evaluasi Kualitas *Software* Otomasi Perpustakaan Berbasis *Open Source OpenBiblio*" (skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Husna, Jazimatul. 2008. "Evaluasi Konsep Interaksi Manusia dan Komputer pada Antarmuka Sistem Otomasi Laboratorium Perpustakaan "*OpenBiblio*" Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta" (skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- IFLA (*International Federation of Library Associations and Institutions*). 1998. "Functional Requirements for Bibliographic Records: Final Report." Dalam <http://www.ifla.org/VII/s13/wgfrbr/wgfrbr.htm>, diakses pada 13 Januari 2010 pukul 21.30 WIB.
- IFLA (*International Federation of Library Associations and Institutions*). 2005. "Guidance on the Nature, Implementation, and Evaluation of Metadata Schemas in Libraries: Final Report of the IFLA Cataloguing Section Working Group on the Use of Metadata Schemas for the Review." Dalam <http://www.archive.ifla.org/VII/s13guide/metaguide03.pdf>, diakses pada 13 Januari 2010 pukul 21.00 WIB.
- Kirkpatrick. 1996. "Mata Kuliah Evaluasi Program." Dalam <http://one.indoskripsi.com/node/7303>, diakses pada 12 Januari 2010 pukul 21.00 WIB.
- Kountur, Ronny. 2007. *Metode Penelitian untuk Penulisan Skripsi dan Tesis (Edisi Revisi)*. Jakarta: Penerbit PPM.
- Lasa Hs. 1998. *Kamus Istilah Perpustakaan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- McGovern, Gerry. 2001. "Why Metadata is Important." Dalam http://www.gerrymcgovern.com/nt/2001/nt_2001_10_01_metadata.htm, diakses pada 11 Maret 2010 pukul 01.30 WIB.
- Moleong, Lexy J. 2006. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta: PT. Remaja Rosdakarya.
- Narbuko, Cholid dan Abu Achmadi. 2002. *Metodologi Penelitian: Memberi Bekal Teoretis pada Mahasiswa tentang Metodologi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara.

- National Information Standards Organization (NISO). 2004. *Understanding Metadata*. Bethesda: NISO Press.
- Nugroho, Bunafit. 2008. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Gava Media.
- O'Brien, James. 2006. *Pengantar Sistem Informasi: Perspektif Bisnis dan Manajerial*. Jakarta: Salemba Empat.
- Pendit, Putu Laxman. 2007. *Perpustakaan Digital: Perspektif Perpustakaan Perguruan Tinggi*. Jakarta: CV. Sagung Seto.
- _____. 2008. *Perpustakaan Digital dari A sampai Z*. Jakarta: Citra Karyakarsa Mandiri.
- _____. 2009. *Perpustakaan Digital: Kesenambungan dan Dinamika*. Jakarta: Citra Karyakarsa Mandiri.
- Pranoto, Mohamad Hadi. 2009. "Evaluasi Kualitas Perangkat Lunak Athenaeum Light 8.5 dengan Pendekatan Kebutuhan Otomasi di Perpustakaan Rusyan Fiqr Yogyakarta" (skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Pressman, Roger. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi (Buku I)*. Yogyakarta: Andi.
- PT. Prima Cipta Informatika. 2009. "Client SIPRUS." Dalam <http://siprus-online.ptpci.co.id/index.php?id=mitra>, diakses pada 4 Maret 2010 pukul 16.01 WIB.
- _____. 2009. "Feature SIPRUS." Dalam <http://siprus-online.ptpci.co.id/>, diakses pada 4 Maret 2010 pukul 16.00 WIB.
- Reitz, Joan M. 2004. "ODLIS-Online Dictionary for Library and Information Science." Dalam <http://lu.com/odlis/>, diakses pada 15 Januari 2010 pukul 10.00 WIB.
- Riduwan. 2009. *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta.
- Saifuddin, Azwar. 2004. *Metode Penelitian*. Jakarta: Pustaka Pelajar.

- Salim, Peter dan Yenny Salim. 1991. *Kamus Bahasa Indonesia Kontemporer*. Jakarta: Modern English Press.
- Storage Resource Broker (SRB). 2010. "SRB Glossary." Dalam <http://www.nirvanastorage.com/index.phpmodule=htmlpages&func=display&pid=32>, diakses pada 15 Februari 2010 pukul 16.43 WIB.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sugiyono. 2009. *Memahami Penelitian Kuantitatif, Kualitatif*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sulistyo-Basuki. 2000a. "Metadata Indonesia INDOMARC." Dalam *Visi Pustaka: Buletin Jaringan Informasi Antarperpustakaan*, Volume I nomor 2, Maret 2000.
- _____. 2000b. "Metadata, Deskripsi serta Titik Aksesnya dan INDOMARC". Dalam *Majalah Baca*, Volume 25 nomor 1-2, Maret-Juni 2000.
- _____. 2004. *Pengantar Dokumentasi*. Bandung: Rekayasa Sains.
- _____. 1994. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Universitas Terbuka, Depdikbud.
- Supriyanto, Wahyu dan Ahmad Muhsin. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan: Strategi dan Perancangan Perpustakaan Digital*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tedd Lucy A. dan Andrew Large. 2005. *Digital Libraries: Principles and Practice in a Global Environment*. Munchen: K. G. Saur.
- United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs. (t.t.). "Metadata-Q&A- A Simple, Short Document that Explains Metadata." Dalam http://www.humanitarianinfo.org/imtoolbox/08_Data_Standards/Reference/Metadata_Q&A.pdf , diakses pada 17 Februari 2010 pukul 14.50 WIB.
- Wahana Komputer. 2005. *Kamus Lengkap Dunia Komputer*. Semarang: Wahana Komputer.

Walter, Elizabeth. 2004. *Cambridge Learner's Dictionary Version 2.0*. Cambridge: Cambridge University Press.

Williams, Brian K. dan Stacey C. Sawyer. 2007. *Using Information Technology: Pengenalan Praktis Dunia Komputer dan Komunikasi Ed. 7*. Yogyakarta: Andi.

Witten, Ian H. et al. 2003. *How to Build a Digital Library 2nd Edition*. San Francisco: Morgan Kaufmann.

