

**EVALUASI KUALITAS PERANGKAT LUNAK *EPRINTS*
UNTUK PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN DIGITAL
(Studi Kasus di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta)**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
Untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh
Gelar Strata Satu Ilmu Perpustakaan



Disusun oleh :

**MIFTAKHUL YAZID FUADI
NIM : 09140105**

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2013**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Assalamualaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Miftakhul Yazid Fuadi
NIM : 09140105
Program Studi : Ilmu Perpustakaan

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “ Evaluasi Kualitas Perangkat Lunak *Eprints* untuk Pengelolaan Perpustakaan Digital (Studi Kasus di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta) “ adalah karya peneliti sendiri bukan jiplakan ataupun saduran dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah menjadi rujukan dan apabila di lain waktu terbukti ada penyimpangan dalam penyusunan karya ini, maka tanggung jawab ada pada peneliti.

Demikian surat ini dibuat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 29 April 2013

METERAI
TEMPEL
PALESTRAKIPRAKSI
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI,
INFORMATIKA DAN KOMUNIKASI
REPUBLIC OF INDONESIA
B457EABF417048736
6000
DUN
Miftakhul Yazid Fuadi
09140105

uat pernyataan,



Syifaun Nafisah, ST., MT.
Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

NOTA DINAS

Hal : Skripsi Saudara Miftakhul Yazid Fuadi

Yogyakarta, 28 April 2013
Kepada Yth:
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Di Yogyakarta

Assalamualaikum, Wr.Wb.

Setelah membaca, mengoreksi, dan menyerahkan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara :

Nama : Miftakhul Yazid Fuadi

NIM : 09140105

Prodi : Ilmu Perpustakaan

Judul Skripsi :

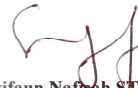
Evaluasi Kualitas Perangkat Lunak *Eprints* Untuk Pengelolaan Perpustakaan Digital (Studi di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta)

Dapat dijadikan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu Ilmu Perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi Saudara tersebut di atas dapat segera di munaqosahkan, untuk itu kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum, Wr.Wb.

Yogyakarta, 28 April 2013
Pembimbing



Syifaun Nafisah, ST., MT.
19781226 200801 2 017



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

Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281 Telp./Fak. (0274) 513949
Web : <http://adab.uin-suka.ac.id> E-mail : adab@uin-suka.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/DA/PP.00.9/1030 /2013

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul :

EVALUASI KUALITAS PERANGKAT LUNAK *EPRINTS* UNTUK PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN DIGITAL
(STUDI KASUS DI PERPUSTAKAAN UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Miftakhl Yazid Fuadi
NIM : 09140105
Telah dimunaqasyahkan pada : 08 Mei 2013
Nilai Munaqasyah : A-

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

TIM PENGUJI:

Ketua Sidang

Syifaun Nafisah, ST, MT
NIP. 19781226 200801 2 017

Penguji I

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

Penguji II

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

Yogyakarta, 23 Mei 2013
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
DEKAN,



H. Siti Makym, M.Ag
NIP. 19580117 198503 2 001

MOTTO

**“ Tuntutlah Ilmu Walau Sampai Negeri Cina “
(Al-Hadis)**

**“ Aku Ingin Mengelilingi Indonesia Ku ”
[M.Yazid F.]**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tulisan ini aku persembahkan kepada :

Pertama

Kedua Orang tuaku,

Ibu Wiji Astuti yang sangat aku sayangi dan
Bapak Yasngat yang sangat aku hormati dan aku banggakan
terima kasih atas doa, kasih sayang, perjuangan serta pengorbanan,
segala dukungan yang tak dapat dihitung berapa besarnya,
sehingga aku bisa menikmati bangku kuliah
mudah-mudahan aku bisa menjadi anak yang membanggakan
orang tua...amien...

Kedua

Ibu Dosen pembimbingku

Yang sudah membimbing penulis dengan penuh kesabaran
Dan ketelatenan, sehingga skripsi ini akhirnya bisa dirampungkan.
Terima kasih Ibundaku

Ketiga

Perpustakaan kebanggaanku
Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Keempat

Almamaterku tercinta
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur semoga tetap terucap kehadirat Alloh SWT Tuhan sekalian alam, karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Kualitas Perangkat Lunak *EPRINTS* untuk Pengelolaan Perpustakaan Digital, Studi kasus di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta” ini dengan baik. Sholawat beserta salam semoga tetap tercurahkan kepada Rosul sekalian alam, Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya dari belenggu kegelapan sampai pada zaman yang penuh kenikmatan dan kebahagiaan dengan tuntunan Islam.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar strata satu pada program studi Ilmu Perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Semoga skripsi ini semakin melengkapi khazanah bagi dunia perpustakaan dan memberikan manfaat bagi yang membutuhkannya. Penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, saran, motivasi dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada :

1. Dr.Hj. Siti Maryam, M.Ag. Selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Ibu Hj. Sri Rohyanti Zulaikha, S.Ag., SIP., M.Si. selaku Kaprodi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

3. Bapak Tafrikhuddin, S.Ag., M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik program studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Ibu Syifaun Nafisah, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing dalam penulisan Skripsi, terima kasih telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dengan penuh kesabaran dan ketelatenan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih ibunda...
5. Bapak M.Solihin Arianto, S.Ag., SIP., MLIS. selaku Kepala Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
6. Staf Sistem Informasi dan Jaringan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Mas Pitenk (Iek suhar), Mas Topik, Mas Fatkhul, Pak Sugeng dan juga Om Edi, terima kasih banyak sudah di perkenankan untuk melakukan interview dan sharing terkait Eprints. Dan umumnya seluruh staf dan pustakawan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
7. Bapak, Ibu dan juga adikku yang selalu memberikan motivasi, nasihat dan kasih sayangnya. Terima kasih yang tak terhingga atas segala dukungan tenaga, fasilitas, biaya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Bapak ibu ini anakmu sekarang sudah lulus. Nasehat, bimbingan dan do'amu kan selalu kunanti dalam perjalanan hidupku.
8. Teman-teman seperjuangan, Mbak Ganis, Mbak Rizka, terima kasih atas semua motivasi, support dan dukungannya selama PPL di AKAKOM.

9. Buat para pembahas proposal skripsiku, Ma2 Wiji Astuti, Gus Ocit, Jeng Aida, dek brow anggi, dan juga umi terima kasih atas segala masukan dan juga sumbangan idenya untuk menyempurnakan skripsi ini.
10. Seluruh Teman-teman Parttime Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga angkatan 2010-2012, Om Sitam, Mbak Ana, Kakak Devi, Gus Khamim, Benni, Om Febri, Teh Erin, Rudi Doang, Fajar, Mbakyu Masriah, Dx Amalia, Mbakyu Muyas, Aa Denda Anggia Setra, Kakak Ika Setra, Lek Fahriza, Gus Slamet, Jeng Ervina, Om Risad, Gus Fatah, Aa Nasri, Yosi, Om Sartono, Tante Santi, Gus Mursyid. Terima kasih atas kebersamaan selama ini.
11. Seluruh Teman-teman KKN Angkatan 77 di dukuh Blumbang Banjararum Kalibawang Kulonprogo, Pak Kyai Oki, Gus Wildan, Lek Pris, Bu Nyai Ainur, Ibu Negara Ganis, Bu carik atun, Bulek Via, Wiwid, dan Jinny, terima kasih atas motivasinya.

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

Yogyakarta, 29 April 2013

Penulis

MIFTAKHUL YAZID FUADI
09140105

INTISARI
EVALUASI KUALITAS PERANGKAT LUNAK *EPRINTS*
UNTUK PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN DIGITAL
(Studi Kasus di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta)

Disusun Oleh :

Miftakhul Yazid Fuadi
09140105

Eprints biasanya digunakan untuk pengelolaan arsip terbuka untuk paper riset, namun juga dapat digunakan untuk pengembangan konten digital seperti gambar, data riset, arsip, audio atau hal-hal lain yang dapat disimpan secara digital. *Eprints* dikembangkan oleh *School of Electronics and Computer Science, University of Southampton, England United Kingdom*, software versi pertama di release ke publik pada akhir 2000. *Eprints* sudah terintegrasi dengan *extended metadata*, mampu melakukan penelusuran *advanced search* dan fitur lainnya. Perangkat lunak ini dapat dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan lokal. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui kualitas *Eprints* sebagai perangkat lunak untuk pengelolaan perpustakaan digital di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif. Sedangkan metode pengumpulan datanya adalah melalui wawancara, dokumentasi, dan observasi. Untuk menganalisis data didasarkan pada teori Miles dan Huberman dengan tiga langkah (1) Reduksi data ; memfokuskan pada tema penelitian, (2) Penyajian data; menjelaskan berdasarkan observasi, wawancara, dan dokumentasi, serta (3) Penarikan kesimpulan ; menyimpulkan hasil analisis setelah tahapan analisis selesai. Sedangkan pengujian keabsahan data dalam penelitian ini dilakukan dengan empat cara, yaitu *credibility, transferability, dependability, dan confirmability*. Berdasarkan analisis terhadap beberapa sub variabel yang digunakan, diperoleh hasil bahwa, semua variabel mempunyai kualitas baik. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa *Eprints* mempunyai kualitas yang baik dan layak untuk digunakan sebagai perangkat lunak untuk pengelolaan perpustakaan digital.

Kata Kunci : *Eprints*, Perangkat lunak, Perpustakaan, Perpustakaan Digital.

ABSTRACT
EVALUATION EPRINTS SOFTWARE QUALITY
FOR DIGITAL LIBRARY MANAGEMENT
(Case Study at Library of Sunan Kalijaga State Islamic University
Yogyakarta)

By :

Miftakhul Yazid Fuadi
09140105

EPrints is often used as an open archive for research papers, and the default configuration reflects this, but it is also used for other things such as images, research data, audio archives - anything that can be stored digitally. EPrints is developed at the School of Electronics and Computer Science, University of Southampton, UK, with the first version of the software publicly released in late 2000. By its integrated advanced search, extended metadata and other features, the software can be customized to local requirements. The research was intended to know whether eprints quality for digital library management software at library of Sunan Kalijaga state islamic university Yogyakarta. This research uses the method of qualitative descriptive. The method of its data collection uses interview, observation, and documentation. To analyze the data is based on the theory of Miles and Huberman with three steps : 1). The data reduction; it focused of the research topic, 2). The data presentation ; it show on the strength of observation, interview and documentation, and 3). Collecting conclusion; it concludes the result of analysis after the step analysis finished. Whereas the testing of data validity in this research is carried out with using four methods, those are credibility, transferability, dependability, and confirmability. According to the analysis of some variable used, the result acquired was that all variable was good quality. With this result, it can be summarized that Eprints has good quality and proper to be used as digital library software.

Keywords: eprints, software, library, digital library

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN NOTA DINAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Pembahasan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	9

2.2.1. Evaluasi.....	9
2.2.2. Perangkat Lunak	11
2.2.3. Faktor-faktor kualitas perangkat lunak.....	14
2.2.4. Perangkat lunak <i>Eprints</i>	20
2.2.5. Pengelolaan Perpustakaan Digital.....	28
2.2.5.1 Pengelolaan	28
2.2.5.2 Perpustakaan Digital.....	29
2.2.6 Proses Digitalisasi Dokumen	33
2.2.7 Kebutuhan Sistem Perpustakaan Digital	34
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Pendekatan Penelitian	37
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.3 Instrumen Penelitian	38
3.4 Subjek dan Objek Penelitian	39
3.5 Informan Penelitian	40
3.6 Variabel Penelitian	41
3.7 Metode dan Teknik Pengumpulan Data	44
3.8 Metode dan Teknik Analisis Data	47
3.9 Uji Keabsahan Data.....	49
3.9.1 Uji <i>Credibility</i>	49
3.9.2 Uji <i>Trasferability</i>	50
3.9.3 Uji <i>Depenability</i>	51
3.9.4 Uji <i>Confirmability</i>	51

BAB IV GAMBARAN UMUM DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.....	52
4.1.1 Sejarah Singkat	52
4.1.2 Visi dan Misi	54
4.1.3 Tujuan dan Sasaran	55
4.1.4 Tugas Pokok dan Fungsi.....	56
4.1.5 Struktur Organisasi.....	58
4.2 Pembahasan	58
4.2.1 Kebutuhan Sistem	61
4.2.2 Kebutuhan Hardware.....	63
4.2.3 Bahasa Pemrograman	64
4.2.4 Database	66
4.2.5 Fitur-fitur <i>Eprints Digital Library</i>	68
4.3 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Data	85
4.4 Evaluasi Kualitas Perangkat Lunak <i>Eprints</i>	92
4.4.1 Sub Variabel Kebenaran	92
4.4.2 Sub Variabel Reliabilitas	99
4.4.3 Sub Variabel Efisiensi	105
4.4.4 Sub Variabel Integritas	107
4.4.5 Sub Variabel Usabilitas.....	111
BAB V PENUTUP	
5.1 Simpulan	122
5.2 Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA	124

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keterhubungan antara faktor kualitas perangkat lunak	19
Tabel 2 Parameter Variabel Kualitas Perangkat Lunak.....	42
Tabel 3 Uji Validitas dan Reliabilitas	85
Tabel 4 Hasil Evaluasi.....	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Faktor Kualitas Perangkat Lunak McCall	14
Gambar 2 Struktur Organisasi Perpustakaan.....	58
Gambar 3 Halaman Depan Eprints Perpustakaan UIN	59
Gambar 4 Status Database Server Eprints	68
Gambar 5 Home Page Perangkat Lunak Eprints Perpustakaan UIN.....	69
Gambar 6 Tampilan Browse Item.....	69
Gambar 7 Tampilan Browse by Year	70
Gambar 8 Tampilan Browse Berdasarkan Subyek	70
Gambar 9 Tampilan Browse by Division.....	71
Gambar 10 Tampilan Browse by Author.....	71
Gambar 11 Tampilan Individual Eprints	73
Gambar 12 Tampilan Exporting Search result as RSS Feeds	74
Gambar 13 Tampilan Exporting Search Result	74
Gambar 14 Hasil pencarian Data di Ekspor kedalam Format Dublin Core.	75
Gambar 15 Tampilan Manage a Deposit.....	76
Gambar 16 Tampilan Edit Item	77
Gambar 17 Tampilan Edit Item (lanjutan)	78
Gambar 18 Tampilan Form Deposit Type.....	79
Gambar 19 Tampilan Form Document Upload.....	80
Gambar 20 Tampilan Form Metadata Entry.....	82
Gambar 21 Tampilan Fitur Autocomplete.....	83

Gambar 22 Tampilan Metadata Assistance	84
Gambar 23 Tampilan Menu New Item dan Import Record.....	84
Gambar 24 Tampilan Simple Search	94
Gambar 25 Tampilan Pencarian Advanced Search.....	95
Gambar 26 Tampilan Eprints Item	96
Gambar 27 Tampilan Fulltext.....	97
Gambar 28 Tampilan Penambahan Data Terbaru	97
Gambar 29 Tampilan Peringatan Title Already Exist	100
Gambar 30 Tampilan Peringatan dari Eprints	101
Gambar 31 Tampilan Halaman Eprints untuk Menambah Subyek	102
Gambar 32 Tampilan Halaman Untuk Create User	103
Gambar 33 Tampilan Halaman Menu Indexer	103
Gambar 34 Paket Install Eprints	106
Gambar 35 Tampilan Halaman Menu Login.....	108
Gambar 36 Tampilan User Type.....	109
Gambar 37 Tampilan Sistem Tidak Mengijinkan Masuk	110
Gambar 38 Dokumentasi Manual Eprints	112
Gambar 39 Twitter Eprints	113
Gambar 40 Tampilan Fan Page Eprints	114
Gambar 41 Tampilan Github Eprints	114
Gambar 42 Tampilan Demo Eprints	115
Gambar 43 Tampilan Bantuan (Help)	115

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi saat ini menjadi tulang punggung dalam setiap sisi kehidupan. Pada saat ini, lembaga-lembaga seperti: lembaga pendidikan, lembaga bisnis, lembaga perbankan, lembaga pemerintahan, lembaga dakwah dan perpustakaan menjadikan teknologi sebagai sarana untuk memberikan layanan terbaik bagi masyarakat. Beberapa aplikasi teknologi informasi yang diterapkan antara lain: dalam bidang pendidikan dikenal istilah *e-learning*, dalam bidang bisnis dikenal istilah *e-bussines*, dalam kegiatan perdagangan dikenal istilah *e-commerce*, dalam dunia perbankan dikenal istilah *e-banking* dan dalam dunia pemerintahan istilah *e-government*. Berbagai istilah tersebut muncul sebagai konsekwensi atas penerapan teknologi informasi di bidang-bidang tersebut (Hakim: 2007). Eksistensi TI saat ini telah menyebar hampir di semua bidang, tidak terkecuali di perpustakaan. Akhir-akhir ini ditandai dengan munculnya perpustakaan digital (*digital library*) yang memiliki keunggulan dalam kecepatan pengaksesan karena berorientasi pada data digital dan media jaringan komputer.

Perpustakaan menurut Undang-undang Dasar Negara Republik Indonesia No. 43 tahun 2007 pasal 1 adalah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam secara profesional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi para pemustaka. Salah satu misi Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

yaitu meningkatkan kualitas layanan prima yang sesuai dengan perkembangan teknologi informasi. Sejak tahun 2007, Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berkomitmen untuk memudahkan masyarakat dalam mengakses koleksi digital yang dihasilkan sivitas akademika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Koleksi digital yang disediakan meliputi; skripsi, tesis, disertasi, laporan penelitian, laporan PPL (Praktik Pengenalan Lapangan), KKP (Kuliah Kerja Praktik), dan KKL (Kuliah Kerja Lapangan). Disamping koleksi digital karya ilmiah yang dihasilkan mahasiswa, perpustakaan digital juga menyediakan artikel-artikel dalam bentuk jurnal, prosiding, soal-soal ujian, dan informasi tentang UIN Sunan Kalijaga yang dihimpun dalam UINSIANA.

Koleksi digital yang dihimpun tidak hanya dalam format teks, tetapi juga dalam bentuk *image*, misalnya seperti foto-foto kegiatan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Untuk kedepannya Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta akan merencanakan format koleksi berbentuk audio dan video. Seluruh koleksi digital tersebut pada mulanya dikelola dengan menggunakan aplikasi GDL (*Ganesh Digital Library*) versi 4.2. GDL merupakan perangkat lunak untuk pengelolaan perpustakaan digital yang dikembangkan oleh *Knowledge Management Research Group* (KMRG) Institut Teknologi Bandung dengan tujuan mengelola, memanfaatkan dan mendistribusikan koleksi digital. Koleksi tersebut meliputi artikel jurnal, tugas akhir, thesis, disertasi, hasil penelitian dan lain-lain.

Setelah tim teknologi informasi Perpustakaan yang diketuai oleh Suharyanta, SE, S.IPI., melakukan evaluasi terhadap GDL 4.2 ternyata GDL mempunyai banyak kekurangan antara lain : GDL kurang mendukung secara

maksimal dalam meningkatkan ranking universitas (*webometrics*), *security* dari GDL terhadap file-file yang sudah diunggah kurang baik, dan sudah tidak dikembangkan lagi oleh *developer*-nya. Maka selanjutnya pada bulan Mei tahun 2012 perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta melakukan migrasi dari GDL 4.2 ke aplikasi *Eprints* dengan pertimbangan *Eprints* memiliki *security* yang bagus dan juga dapat di-*index* oleh *Google*.

Eprints merupakan perangkat lunak perpustakaan digital yang dikembangkan oleh University of Southampton, England United Kingdom. Versi pertama dari *Eprints* ini direlease ke publik pada tahun 2000. *Eprints* sudah terintegrasi dengan *extended metadata*, *advanced search* untuk penelusuran informasi lanjut, dan fitur-fitur lainnya. *Eprints* merupakan perangkat lunak perpustakaan digital berbasis *open source*, sehingga dapat dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan lokal (<http://eprints.org>). Selain itu perangkat lunak *Eprints* terbanyak penggunaanya kedua setelah *Dspace* (<http://dspace.org>).

Dengan melihat uraian di atas, muncul pertanyaan apakah perangkat lunak ini mampu memenuhi kebutuhan untuk proses pengelolaan perpustakaan digital. Untuk itulah kemudian penulis memandang perlu meneliti kualitas *Eprints* sebagai perangkat lunak untuk pengelolaan perpustakaan digital yang sudah diimplementasikan di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalah penelitian ini adalah bagaimanakah kualitas perangkat lunak *Eprints* sebagai

software untuk pengelolaan perpustakaan digital di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam Penelitian ini, Penulis meneliti tentang evaluasi kualitas perangkat lunak *Eprints* untuk pengelolaan perpustakaan digital studi di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Adapun batasan masalahnya :

1. Subyek penelitian ini difokuskan pada staf yang melakukan pengelolaan perpustakaan digital di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, yaitu staf sistem informasi dan jaringan, dan staf repositori digital. Hal ini dikarenakan staf inilah yang menangani *eprints*, baik dari proses uji coba, instalasi, manajemen, maupun *maintenance*-nya.
2. Faktor kualitas perangkat lunak yang diteliti difokuskan pada faktor kualitas beroperasinya produk (*product operation*) dari *Eprints* perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Hal ini dikarenakan peneliti fokus pada beroperasinya *eprints* untuk pengelolaan perpustakaan digital, bukan pada revisi produk maupun transisi produknya.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui kualitas *Eprints* sebagai perangkat lunak untuk pengelolaan perpustakaan digital di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

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

1. Bagi Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
 - a. Memberikan wawasan dan pengetahuan mengenai *Eprints* sebagai perangkat lunak perpustakaan digital yang ada di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
 - b. Sebagai acuan untuk pengembangan perpustakaan digital yang ada di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

2. Bagi peneliti lain

Hasil penelitian ini agar dapat dijadikan dasar penelitian lebih lanjut tentang kegiatan yang berkaitan dengan evaluasi kualitas perangkat lunak perpustakaan digital.

3. Bagi ilmu pengetahuan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan dan dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan informasi.

4. Bagi peneliti

Mengetahui proses pengelolaan perpustakaan digital menggunakan perangkat lunak *Eprints* yang dilakukan di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

1.6 Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan dalam skripsi ini disusun secara sistematis sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan, Bab pendahuluan berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori, Bab ini menguraikan beberapa penelitian tentang evaluasi perangkat lunak yang telah dilakukan sebelumnya dan menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, definisi-definisi, dan uraian akan diselesaikan melalui penelitian.

BAB III Metode Penelitian, Pada bab ini menguraikan pendekatan penelitian, tempat dan waktu penelitian, instrumen penelitian, subyek dan obyek penelitian, informan, variabel penelitian, metode dan teknik pengumpulan data, metode dan teknik analisis data, dan uji keabsahan data.

BAB IV Hasil dan Pembahasan, berisi gambaran umum Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, *Eprints* perpustakaan UIN Sunan Kalijaga dan hasil penelitian kualitas perangkat lunak *Eprints* untuk pengelolaan perpustakaan digital.

BAB V Penutup, pada bab ini berisi tentang simpulan hasil penelitian dan saran-saran.

Daftar pustaka, membahas referensi-referensi yang diambil penulis dalam penyusunan skripsi.

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang evaluasi kualitas perangkat lunak *Eprints* untuk pengelolaan perpustakaan digital di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, penulis memperoleh kesimpulan bahwa perangkat lunak *Eprints* Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga sudah memenuhi semua indikator-indikator kualitas perangkat lunak kategori karakteristik operasional perangkat lunak (*product operation*). Dengan demikian *Eprints* mempunyai kualitas yang baik sebagai software untuk pengelolaan perpustakaan digital. Simpulan ini didasarkan dari hasil evaluasi yang diperoleh penulis yang meliputi lima sub variabel kualitas perangkat lunak yaitu kebenaran, reliabilitas, efisiensi, integritas, dan usabilitas yang digunakan untuk melakukan evaluasi *Eprints* Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

5.2 Saran

Mengacu pada hasil simpulan yang telah dikemukakan di atas, maka untuk memperbaiki, mengembangkan perangkat lunak *Eprints* untuk pengelolaan perpustakaan digital di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga peneliti memberikan saran atau masukan untuk meningkatkan pelaksanaan kegiatan tersebut. Adapun saran dari peneliti yaitu :

1. Tim sistem informasi dan jaringan perlu memperbaiki dan menambah *plugin* yang mendukung file *image*, video, dan audio, agar user atau pengguna perpustakaan digital dapat melihat, memutar, dan atau mendengarkan koleksi digital perpustakaan UIN Sunan Kalijaga yang berupa foto-foto, audio, dan video kegiatan, tanpa harus mengunduhnya terlebih dahulu.
2. Tim sistem informasi dan jaringan perlu meng-*install* perangkat lunak pendukung *eprints*, agar *pdf thumbnail*, *image thumbnail*, *audio thumbnail*, dan juga *video thumbnail* pada *eprints* dapat berfungsi.
3. Perlu adanya penambahan *plugin* untuk pilihan bahasa (*language selector*) pada perangkat lunak *eprints* perpustakaan UIN Sunan Kalijaga agar mempermudah petugas yang menangani *eprints* dalam mengoperasikannya.
4. Untuk kedepanya pengelola *Eprints* Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga perlu mempertimbangkan fitur registrasi user atau pendaftaran keanggotaan, hal ini bertujuan untuk pengembangan *eprints*,
5. Perlu adanya pengembangan *eprints* kedalam *mobile version* agar mendukung pengaksesan melalui *handphone*, *PC Tablet*, *SmartPhone*, *Android* dan sebagainya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abd. Hamid (2010) "Evaluasi Kualitas GDL 4.2 (Ganesha Digital Library) Sebagai Software Perpustakaan Digital " (Skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Al fata, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: Andi.
- Anonim. 2008. *EPrints Digital Library Software Evaluation*. Dalam http://shodhganga.inflibnet.ac.in/bitstream/10603/3731/16/16_chapter%207.pdf diakses pada 13 Februari 2013.
- _____. *Eprints for Digital Library*. Diakses dari <http://eprints.org> pada 24 November 2012.
- _____. *Manual Eprints*. Diakses dari http://wiki.eprints.org/w/EPrints_Manual pada 13 Februari 2013.
- _____. *Software Training*. Diakses dari <http://www.eprints.org/software/training/> pada 13 Februari 2013.
- _____. *Release Eprints*. Diakses dari <http://files.eprints.org/view/type/release.html> pada 24 November 2012.
- _____. *Eprints Version 3 Repository Walkthrough* . Diakses dari http://www.eprints.org/software/v3/EPrintsv3Presentation_small.pdf pada 24 November 2012.
- _____. *Introduction – Eprints Documentation*. Diakses dari <http://wiki.eprints.org/w/Introduction> pada 14 Mei 2013.
- _____. *Required Software – Eprints Documentation*. Diakses dari http://wiki.eprints.org/w/Required_software pada 14 Mei 2013.
- _____. *EPrints Training and Documentation: Viewing Items*. Diakses dari <http://www.eprints.org/software/training/users/viewing.php> pada 27 Maret 2013.
- _____. *Eprints Browsing and Searching*. Diakses dari http://www.eprints.org/software/training/users/browse_search.php pada 27 Maret 2013.

- _____. *EPrints Registered Users*. Diakses dari <http://www.eprints.org/software/training/users/gettingstarted.php> pada 27 Maret 2013.
- _____. *Eprints Depositing Items*. Diakses dari <http://www.eprints.org/software/training/users/depositing.php#> pada 27 Maret 2013.
- _____. *Eprints Alerting Services*. Diakses dari <http://www.eprints.org/software/training/users/alerting.php> pada 27 Maret 2013.
- _____. *EPrints Using a Repository – Exercises*. Diakses dari <http://www.eprints.org/software/training/users/exercises.php> pada 27 Maret 2013.
- _____. *EPrints Page Editor - User Guide*. Diakses dari http://www.eprints.org/software/training/userguides/Page_Editor_User_Guide_1.0.pdf pada 27 Maret 2013.
- _____. *Installing EPrints 3 via apt (Debian/Ubuntu) - Eprints Documentation*. Diakses dari http://wiki.eprints.org/w/Installing_EPrints_3_on_Debian pada 14 Mei 2013.
- _____. 2004. *A Guide to Institutional Repository Software* : Open Society Institute dalam http://www.budapestopenaccessinitiative.org/pdf/OSI_Guide_to_IR_Software_v3.pdf diakses pada 13 Februari 2013.
- _____. *Registry of Open Access Repositories*. Diakses dari <http://roar.eprints.org/> pada 16 Mei 2013.
- _____. *Indonesia Ranking Web of Repositories*. Diakses dari <http://repositories.webometrics.info/en/Asia/Indonesia> pada 16 Mei 2013.
- _____. *Github Eprints*. Diakses dari <https://github.com/eprints/eprints> pada 27 Maret 2013.
- _____. *Eprints Fan Page*. Diakses dari <https://www.facebook.com/EPrints3> pada 27 Maret 2013.
- _____. *Twitter Eprints*. Diakses dari <http://twitter.com/eprints> pada 27 Maret 2013.

- _____. *Demo Eprints*. Diakses dari <http://demoprints.eprints.org> pada 27 Maret 2013.
- Arikunto, Suharsimi. 2000. *Manajemen Penelitian*. Jakarta : Rineka Cipta.
- _____. 2006. *Prosedur Penelitian; Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- _____. 2010. *Prosedur Penelitian; Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arief, M.Rudyanto. 2006. *Pemrograman Basisdata Menggunakan Transact-SQL dengan Microsoft SQL Server 2000*. Yogyakarta: Andi.
- Arms, W. Y. (2000). *Digital libraries*. (Digital Libraries and Electronic Publishing). Cambridge, MA: MIT Press.
- Bradley, P. (2007) *How to Use Web 2.0 in Your Library*, Facet Publishing.
- Basuki, Sulistyono. 1993. *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Jakarta : Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.
- Echols, John M dan Hassan Shadily. 2000. *Kamus Inggris-Indonesia*. Jakarta : Gramedia.
- Febrian, Jack. 2007. *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi*. Bandung: Informatika.
- Fitzpatrick, Ronan. 1996. *Software Quality: Definitions and Strategic Issues*. Staffordshire University, School of Computing. dalam <http://www.comp.dit.ie/rfitzpatrick/papers/quality01.pdf> diakses pada 24 November 2012 pukul 09.32 WIB.
- Gutteridge, Christopher. 2005. *EPrints 2.3 Documentation*. Dalam <http://www.platform.bilkent.edu.tr/ep/docs/eprints-docs.pdf> diakses pada 8 November 2011.
- Hakim, Heri Abiburacman (2007) “Evaluasi Kualitas Openbiblio Sebagai Perangkat Otomasi Perpustakaan Berbasis *Open Source* “(Skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Hendayun.dkk. 2005. *Implementasi Aplikasi Web pada Server Linux*. Bandung : Informatika.

- Hornby, AS.1995. *Oxford Advanced Learner's Dictionary of Current English*". New York : Oxford University Press.
- Jennifer L. Marill. 2009. *Evaluation of Digital Repository Software at the National Library of Medicine*.dalam <http://www.dlib.org/dlib/may09/marill/05marill.html>
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- _____.2008. *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*.Yogyakarta : Andi.
- Lasa, HS.2008. *Manajemen Perpustakaan*.Yogyakarta : Gama Media.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. 2005. Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta : Balai Pustaka.
- Kumar, Vinit. 2008. *Comparative Evaluation Of Open Source Digital Library Packages*. Documentation Research and Training Centre .Indian Statistical Institute Bangalore, India. Dalam http://drtc.isibang.ac.in/xmlui/bitstream/handle/1849/441/comparative_evaluati_on_DL_vinit.pdf?sequence=1 diakses pada 6 Oktober 2012.
- Masruri, Anis dkk. 2004. *Panduan Penulisan Skripsi*. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi (IPI), Fakultas Adab Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga.
- McCall, J., P. Richards, and G. Walters, 1977. *Factors in Software Quality- Concept and Definition of Software Quality* . New York : Griffiss Air Force Base.
- Moleong, Lexy J. 2011. *Metodologi Penelitian Kualitatif edisi revisi*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Nugroho, Bunafit. 2004. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*.
- Oetomo, Budi Sutedjo Dharma. *Pengantar Teknologi Informasi Internet, Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi.
- Open Source Organization, 2007. "The Open Source Definition : Version 1.9". dalam <http://www.opensource.org/>, diakses tanggal 10 Nopember 2011 pukul 13.00 WIB

- Patil, M S. 2008. *Digital Library Open Source Software: A Comparative Study*. dalam [http://www.academia.edu/250425/Digital Library Open Source Software A Comparative Study](http://www.academia.edu/250425/Digital_Library_Open_Source_Software_A_Comparative_Study) diakses pada 13 Februari 2013.
- Pendit, Putu Laxman. 2007. *Perpustakaan Digital Perspektif Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia*. Jakarta: Sagung Seto.
- _____. 2008. *Perpustakaan Digital dari A sampai Z*. Jakarta: Cita Karyakarsa Mandiri.
- _____. 2009. *Perpustakaan Digital : Kesenambungan dan Dinamika*. Jakarta: Cita Karyakarsa Mandiri.
- Pirounakis, George dkk. *Comparing Open Source Digital Library Software*. Dalam <http://www.dit.hua.gr/~mara/publications/ideaDL09a.pdf> diakses pada 13 Februari 2013.
- Pressman, Roger S. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktis, Buku 1*. Yogyakarta: Andi Offset.
- _____. 2010. *Software Engineering : a Practitioner's approach*. New York : Mc'Graw Hill.
- Qalyubi, Syihabudin dkk. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi (IPI), Fakultas Adab Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga.
- Rafiudin, Rahmat. 2003. *Praktis Membangun Search Engine untuk Website Anda*. Yogyakarta: Andi.
- Saracevic, Tefko. 2004. *Evaluation of digital libraries: An overview*. School of Communication, Information and Library Studies Rutgers University New Brunswick, NJ USA dalam http://comminfo.rutgers.edu/~tefko/DL_evaluation_Delos.pdf diakses pada 21 November 2011.
- Simarmata, Janner. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi.
- _____. 2006. *Pengenalan Teknologi Komputer dan Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sri Wahyuni (2011) "Evaluasi Software Aplikasi SIPUSTAKOM Di Perpustakaan STMIK AKAKOM Yogyakarta Dengan Pendekatan Kebutuhan

Otomasi”(Skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

- Sugiyono. 2010. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suprianto, Dodit. 2008. *Buku Pintar Pemrogram PHP*. Bandung : Penerbit OASE Media..
- Supriyanto, Wahyu dkk. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan – Strategi Perancangan Perpustakaan Digital*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suwarno, Wiji. 2010. *Ilmu Perpustakaan & Kode Etik Pustakawan*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Suyanto, Bagong dan Sutinah. 2006. *Metode Penelitian Sosial: Berbagai Alternatif Pendekatan*. Jakarta: Kencana.
- Undang-undang Dasar Negara Republik Indonesia, No 43 tahun 2007. Tentang Perpustakaan.
- Wahid, Fathul. 2002. *Kamus Istilah Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Wahono, Romi Satria. 2006. “Teknologi Informasi untuk Perpustakaan: Perpustakaan Digital dan Sistem Otomasi Perpustakaan”. Dalam www.ilmukomputer.com tanggal 27 November 2011, Pukul 09.00.
- _____.2007. *Knowledge Sharing and Digital Libraries in Indonesia : Facing Lot of Constraints and Challenges to Disseminate The S&T Information for The Society*. dalam www.ilmukomputer.com tanggal 27 November 2011, Pukul 09.00.
- Warr, Hanadashisha dkk. 2009. *Open Source Digital Library Software: A Literature Review*.dalam http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1639383 diakses pada 13 Februari 2013.
- Wirawan. 2012. *Evaluasi: Teori, Model Standar, Aplikasi, dan profesi, Contoh Aplikasi Evaluasi Program: Pengembangan Sumber Daya Manusia, Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri Perdesaan, Kurikulum, Perpustakaan, dan Buku Teks*. Jakarta : Rajawali Pers.