

**EVALUASI *WEBOMETRICS* REPOSITORI INSTITUSI UNIVERSITAS**

**ISLAM INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Adab Dan Ilmu Budaya Untuk Memenuhi Salah  
Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu Ilmu Perpustakaan  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**Muhammad Jamil**

**NIM : 08141171**

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

**2013**

**EVALUASI *WEBOMETRICS* REPOSITORY INSTITUSI UNIVERSITAS  
ISLAM INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Adab Dan Ilmu Budaya Untuk Memenuhi Salah  
Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu Ilmu  
Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta**



**Disusun Oleh :  
Muhammad Jamil  
NIM : 08141171**

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

**2013**

Drs. Tri Septiantono, M.Si.  
Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan  
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

---

NOTA DINAS

Hal : Skripsi

Kepada Yth:

Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
UIN Sunan Kalijaga  
DI Yogyakarta

Assalamualaikum Wr. Wb

Setelah memeriksa, mengarahkan, dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka selaku pembimbing, saya menyatakan bahwa skripsi saudara,

Nama : Muhammad Jamil

NIM : 08141171

Jurusan : Program Studi Ilmu Perpustakaan

Fakultas : Adab Dan Ilmu Budaya

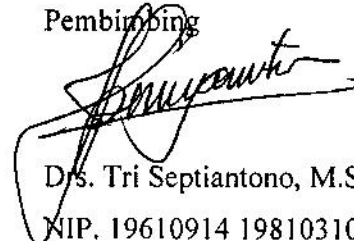
Judul : Evaluasi Repositori Universitas Islam Indonesia Dengan Menggunakan Indikator Pemeringkatan Webometrik

Telah dapat diajukan kepada Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan. Harapan saya semoga saudara tersebut dapat dipanggil untuk memberikan pertanggungjawaban atas skripsinya dalam sidang munaqosyah.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22-08 2013

Pembimbing



Drs. Tri Septiantono, M.Si.

NIP. 19610914 1981031001



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 : [fadib@uin-suka.ac.id](mailto:fadib@uin-suka.ac.id)

**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor: UIN.02/DA/PP.009/2429/2013

Skripsi / Tugas Akhir dengan judul:

EVALUASI WEBOMETRICS REPOSITORI INSTITUSI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Muhammad Jamil  
NIM : 08141171  
Telah dimunaqosyahkan pada : Rabu, 28 Agustus 2013  
Nilai Munaqosyah : A-

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

TIM MUNAQOSYAH

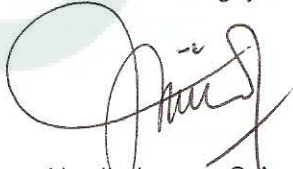
Ketua Sidang

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

Penguji I

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

Penguji II

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

Yogyakarta, 20 September 2013

Dekan

Fakultas Adab dan Ilmu Budaya



  
Dr. Hj. Siti Maryam, M.Ag.  
NIP. 19580117 198503 2 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Saya :

Nama Mahasiswa : Muhammad Jamil

NIM : 08141171

Jurusan/Prodi : Ilmu Perpustakaan

Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya

Judul Skripsi : Evaluasi *Webometrics* Repositori Institusi Universitas Islam  
Indonesia

dengan ini menyatakan bahwa :

1. Sepengetahuan kami bahwa judul skripsi tersebut belum pernah dibahas orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain.
2. skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan jiplakan dari karya orang lain, baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutip atau dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah.

Apabila ternyata skripsi saya tidak sesuai dengan syarat 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.

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, 24 Juli 2013



Yang Membuat Pernyataan

Muhammad Jamil

NIM. 08141171

## MOTTO

"'Isy masyi'ta fainnaka mayyitun. Wa ahbib man syi'ta fainnaka mufariquh. Wa'mal ma syi'ta fainnaka mujza bihi".  
Hiduplah sesukamu tetapi ingat kamu akan jadi mayat.  
Cintailah sekehendakmu tetapi ingat kamu pasti berpisah dengannya. Dan berbuatlah semaumu tetapi ingat kamu akan di balas dengan setimpal."

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap."  
(QS. Insyirah:6-8)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukurku pada-Mu, kupersembahkan karya ini untuk :

- Ibu-Bapakku tercinta atas doa restu, pengorbanan tanpa pamrih, kerja keras, serta kasih sayang untukku yang tidak akan pernah mampu kubalas.
- Istriku tercinta, “Bunda Atik”. Terima kasih atas cinta, kasih sayang, kesetiaan dan pengertianmu, yang tak lelah mendampingi dalam senang dan dukaku.
- Anak-anakku tersayang (Alfin, Filza) yang selalu menceriakan suasana.
- Saudara dan kerabatku, terima kasih atas kebersamaan dan persaudaraannya.
- Bapak dan Ibu Dosen, atas dedikasi dan kesabaranmu dalam mendidik dan memberi pencerahan kepada kami.
- Bapak Direktur Perpustakaan, dan semua rekan kerja atas semua bantuan moril, materiil. Jaza kumullah khairan katsira.
- Temen-temen Angkatan 2008 makasih untuk motivasi dan dukungannya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat karunia dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Evaluasi *Webometrics* Repositori Institusi Universitas Islam Indonesia". Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, sahabat, keluarga dan para pengikutnya.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bimbingan, arahan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah dengan ikhlas memberikan bantuan dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini:

1. Ibu Dr. Hj. Siti Maryam, M.Ag, selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, yang berkenan membantu peneliti menyelesaikan pendidikan di Fakultas Adab dan Ilmu Budaya.
2. Ibu Hj. Sri Rohyanti Zulaikha, S.Ag., SIP., M.Si., selaku Ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya yang berkenan memberi kelonggaran kepada peneliti menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Marwiyah, S.Ag, M.Lis., selaku pembimbing akademik yang telah banyak membantu peneliti selama mengikuti pendidikan di Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya.



4. Bapak Drs. Tri Septiantono, M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang dengan semangat memberikan dukungan, pengarahan, bimbingan, serta saran-saran hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Pengajar Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya yang telah berbagi ilmu dan pengalaman kepada peneliti.
6. Rektor Universitas Islam Indonesia, Bapak Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, M.Ec., atas ijin dan dukungannya dalam menyelesaikan studi.
7. Direktur Perpustakaan Universitas Islam Indonesia, Bapak Dr. Farham HM. Saleh, MSIE., terima kasih atas semua bantuan moril dan materil. Terima kasih juga untuk semua rekan-rekan seperjuangan di Direktorat Perpustakaan Universitas Islam Indonesia.
8. Bapak dan Ibu, Istri serta Mas-mas dan Adik-adikku yang memberi dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat IPI-Khusus Angkatan 2008.
10. Dan semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu yang telah bersedia membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi peneliti sendiri, serta perkembangan ilmu pengetahuan, terutama bidang perpustakaan.

Yogyakarta, Juli 2013

Penulis

## INTISARI

### **Muhammad Jamil (2013). EVALUASI WEBOMETRICS REPOSITORY INSTITUSI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kuantitas indikator pemeringkatan *webometrics* repositori institusi UII pada [URL:rac.uui.ac.id](http://rac.uui.ac.id) dan [URL:repository.uui.ac.id](http://repository.uui.ac.id). Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi pengelola repositori institusi UII.

Untuk memperoleh data, pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi yaitu dengan menggunakan *query* pencarian terhadap mesin pencari Google untuk memperoleh data *Size* dan *Rich Files*, *MajesticSEO* dan *Ahrefs* untuk memperoleh data *Visibility*, dan Google Scholar untuk memperoleh data *Scholar*, dan hasilnya dinormalisasi untuk memperoleh nilai antara 0 sampai dengan 1.

Hasil penelitian menunjukkan nilai indikator *Size* repositori institusi UII pada [URL:http://rac.uui.ac.id](http://rac.uui.ac.id) sebesar 0,7648, indikator *Visibility* sebesar 0,8370, indikator Rich File, Indikator Scholar bernilai 0 dan nilai total sebesar 0,6035 yang dalam skala model *range scale* dikategorikan cukup baik. Sedangkan nilai indikator *Size* repositori institusi UII pada [URL:http://repository.uui.ac.id](http://repository.uui.ac.id) sebesar 0,8286, indikator *Visibility* sebesar 0,6144, indikator Rich File sebesar 0,1436, indikator Scholar sebesar 0,4599 dan nilai total sebesar 0,6040 yang dalam skala model *range scale* dikategorikan cukup baik.

Kata kunci: *webometrics*, repositori institusi, Universitas Islam Indonesia, *size*, *visibility*, *rich files*, *scholar*.

## ABSTRACT

**Muhammad Jamil (2013). *WEBOMETRICS EVALUATION OF ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA'S INSTITUTIONAL REPOSITORY***

This study aims to find out, which is how the quantity institutional repository of Islamic University of Indonesia (UII) at URL: <http://rac.uui.ac.id> and URL: <http://repository.uui.ac.id> use webometrics ranking indicators. The results of this study are expected to be input for UII's institutional repository managers.

To obtain the data, the data collection is done by the method of observation and documentation that comes with using a search query against the Google search engine to acquire data of Size and Rich Files indicator, MajesticSeo and Ahrefs to obtain data of Visibility, and Google Scholar to obtain data of Scholar, and the results normalized to obtain values between 0 and 1.

The results showed, the value of the Size indicator UII's institutional repository at URL: <http://rac.uui.ac.id> is 0.8370, the Visibility indicator is 0.7648, the Rich Files indicator is 0, the Scholar indicator is and the total result is 0,6035 that indicated as good category . While the value of the Size indicator of UII's institutional repository at URL: <http://repository.uui.ac.id> is 0.8286, the Visibility indicator is 0.6144, the Rich File indicator is 0.1436, the Scholar indicator is 0.4599 and total result is 0,6040 that indicated as pretty good category.

Keywords: webometrics, institutional repositories, Islamic University of Indonesia, size, visibility, rich files, scholar.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMA JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMA PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>NOTA DINAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Batasan Masalah .....	10
1.4 Tujuan Penelitian .....	10
1.5 Manfaat Penelitian .....	10
1.6 Sistematika Pembahasan .....	11

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka .....	12
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 Evaluasi .....	15
2.2.2 Evaluasi Sumber Daya Informasi Elektronik Online .....	16
2.2.3 Repositori Institusi .....	19
2.2.3.1 Fungsi repositori institusi .....	21
2.2.3.2 Evaluasi repositori institusi .....	22
2.2.4 <i>Webometrics</i> .....	24
2.2.5 Pemingkatan <i>Webometrics</i> .....	27
2.2.6 Pemingkatan <i>Webometrics</i> repositori institusi .....	31
2.2.7 Indikator Pemingkatan <i>Webometrics</i> Repositori Institusi .....	35
2.2.7.1 Mesin pencari (search engine) .....	36
2.2.7.2 Backlink .....	39
2.2.7.3 Query .....	39

## BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian .....	42
3.2 Subjek dan Objek Penelitian .....	42
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	43
3.4 Instrumen Penelitian .....	44
3.5 Teknik Analisis Data .....	48
3.6 Kriteria penilaian data .....	51

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Repositori Institusi UII.....	54
4.2 Indikator Hasil Penelitian .....	54
4.3 Pengukuran Besaran Indikator Pemeringkatan <i>Webometrics</i> Repositori Institusi UII.....	61
4.3.1 Pengukuran besaran indikator <i>Size</i> Repositori Institusi UII .....	61
4.3.2 Pengukuran besaran indikator <i>Visibility</i> Repositori Institusi UII.....	61
4.3.3 Pengukuran besaran indikator <i>Rich File</i> Repositori Institusi UII.....	63
4.3.4 Pengukuran besaran indikator <i>Scholar</i> Repositori Institusi UII .....	63
4.4 Penghitungan Normalisasi Data indikator pemeringkatan <i>Webometrics</i> repositori institusi UII .....	65
4.5 Pembahasan .....	66
4.5.1 <i>Size</i> Repositori Institusi UII .....	66
4.5.2 <i>Visibility</i> Repositori Institusi UII .....	70
4.5.2.1 <i>Visibility</i> repositori institusi UII dari Mesin Pencari MajesticSEO	71
4.5.2.2 <i>Visibility</i> repositori institusi UII dari Mesin Pencari Ahrefs .....	72
4.5.3 <i>Rich File</i> Repositori Institusi UII .....	74
4.5.4 <i>Scholar</i> Repositori Institusi UII .....	75
4.6 Besaran nilai indikator pemeringkatan <i>Webometrics</i> repositori institusi UII .	76
4.7 Evaluasi Repositori Institusi UII Berdasarkan Metodologi Pemeringkatan <i>Webometrics</i> .....	77
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan .....	78



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Peringkat UII versi <i>Webometrics</i> .....	6
Tabel 2.1 Hierarki Situs Web Institusional .....	32
Tabel 3.1 Matrik query indikator-indikator <i>Webometrics</i> pada mesin pencari ....	45
Tabel 3.2 Formulir Isian Besaran Indikator-Indikator <i>Webometrics</i> Dari Mesin Pencari .....	46
Tabel 3.3 Matrik query indikator pemeringkatan <i>Webometrics</i> repositori institusi UII .....	46
Tabel 3.4 Formulir Isian Nilai Indikator Pemeringkatan <i>Webometrics</i> Dari Mesin Pencari Untuk Repositori Institusi UII .....	47
Tabel 4.1 Contoh Formulir Isian Nilai Indikator Pemeringkatan <i>Webometrics</i> ...	55
Tabel 4.2 Nilai Indikator Size Dan Visibility Pemeringkatan <i>Webometrics</i> Repositori Institusi Indonesia Periode Januari 2013.....	56
Tabel 4.3 Nilai Indikator Rich File Dan Scholar Pemeringkatan <i>Webometrics</i> Repositori Institusi Indonesia Periode Januari 2013.....	57
Tabel 4.4 Hasil Normalisasi Nilai Pemeringkatan <i>Webometrics</i> Repositori Institusi Indonesia Periode Januari 2013 .....	59
Tabel 4.5 Rangkuman Hasil Pengukuran Indikator Pemeringkatan <i>Webometrics</i> Repositori Institusi UII .....	65
Tabel 4.6 Rangkuman Hasil Penghitungan normalisasi repositori institusi UII ..	66



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konten-konten Cyberspace dalam Format Elektronik .....	23
Gambar 2.2 Hubungan dalam lingkup disiplin keilmuan bidang Ilmu Perpustakaan dan Informasi antara Informatik dengan <i>Webometrics</i> .....	25
Gambar 4.1 Pengukuran <i>Size</i> repositori institusi UII .....	61
Gambar 4.2 Pengukuran <i>Visibility</i> repositori institusi UII pada MajesticSEO ....	62
Gambar 4.3 Pengukuran <i>Visibility</i> repositori institusi UII pada Ahrefs .....	63
Gambar 4.4 Pengukuran <i>Rich File</i> Format File Pdf Repositori Institusi UII .....	64
Gambar 4.5 Pengukuran <i>Scholar</i> Repositori Institusi UII .....	65
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Hasil Pengukuran Size URL:rac.uui.ac.id .....	70
Gambar 4.7 Tampilan Detail Record Halaman Hasil Pengukuran Size URL:rac.uui.ac.id .....	71
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Hasil Pengukuran Size URL:repository.uui.ac.id .....	72
Gambar 4.9 Grafik Backlink repositori institusi UII dari Mesin Pencari Ahrefs .....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Istilah.....	88
Lampiran 2 Peringkat Repositori Institusi Indonesia Periode Januari 2013 .....	91
Lampiran 3 Hasil Pengukuran Pemeringkatan <i>Webometrics</i> Repositori Institusi Indonesia Periode Januari 2013 .....	93
Lampiran 4 Hasil Penghitungan Normalisasi Pemeringkatan <i>Webometrics</i> Repositori Institusi Indonesia Periode Januari 2013.....	95
Lampiran 5 Dokumen URL Administrator Repository Institusi UII .....	97
Lampiran 6 Daftar Subdomain UII.....	98



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, terutama dengan kehadiran internet saat ini telah sangat mempengaruhi kehidupan akademik di Indonesia. Dampak langsung bagi sivitas akademika adalah kemudahan mendapatkan informasi akademik dan ilmiah seperti hasil-hasil penelitian yang sesuai pada saat membutuhkan. Ketersediaan informasi dan terutama hasil-hasil pengetahuan di internet tidak terlepas dari transformasi peran perpustakaan dalam mengumpulkan, memelihara, mengolah serta menyebarkan aset informasi dan pengetahuan yang dimiliki. Peran perpustakaan dalam penyebaran informasi dan pengetahuan tidak terlepas dari kesediaan dan kemauan perguruan tinggi dan perpustakaan sebagai pemilik aset untuk berbagi dengan masyarakat pengguna secara luas. Hal ini sejalan dengan salah satu fungsi perpustakaan dalam memastikan karya digital tersedia dan terjangkau secara ekonomis oleh sebuah atau sekumpulan komunitas yang membutuhkannya (FPPTI Jawa Tengah, 2011:1).

Filosofi yang mengedepankan keterjangkauan dan kemudahan akses terhadap informasi yang kemudian lebih dikenal dengan istilah *open access information* terutama melalui internet memunculkan inisiatif bagi perguruan tinggi untuk berlomba-lomba menjadi institusi yang lebih terbuka dalam menyediakan dan membagi aset informasi dan pengetahuan yang dimiliki. Hal ini terjadi karena pada saat yang bersamaan perguruan tinggi sebagai institusi akademik sadar

bahwa di dalam lingkungannya sendiri terdapat begitu banyak aset informasi dan pengetahuan yang tersedia yang belum dimanfaatkan. Peran utama perpustakaan perguruan tinggi adalah mengumpulkan, memproses, menyebarluaskan, menyimpan dan memanfaatkan informasi dalam memberikan pelayanannya kepada masyarakat perguruan tinggi. Peran ini turut berubah sesuai dengan perkembangan jaman. Sebagai bagian dari institusi perguruan tinggi yang menghadapi perubahan kondisi seperti di atas, apapun yang mempengaruhi institusi akan mempengaruhi perpustakaan juga. Dengan demikian peran perpustakaan berkembang menjadi penyedia keunggulan kompetitif (*competitive advantage*) bagi perguruan tinggi (Foo dkk, 2002:2). Dalam lingkup bisnis, keunggulan kompetitif merupakan keuntungan lebih yang diperoleh dari pesaing dengan menawarkan pelanggan nilai yang lebih besar, baik melalui harga yang lebih rendah atau dengan memberikan manfaat dan layanan tambahan (Ehmke, (t.t):1).

Selanjutnya Maponya (2004:2) menyatakan bahwa keberhasilan perpustakaan akademik adalah kemampuannya memanfaatkan/mendayagunakan informasi dan pengetahuan yang dimiliki oleh sivitas akademika untuk melayani kebutuhan masyarakat akademik secara luas. Karena alasan-alasan tersebut, perpustakaan serta perguruan tinggi perlu menemukan cara atau strategi menangkap dan menyebarluaskan pengetahuan yang masih terpendam maupun yang telah tersedia didalam lingkungan perguruan tinggi mereka. Salah satu peran perpustakaan yang mengalami perubahan adalah keharusan untuk terus menerus

mengembangkan diri atau mendapatkan ketrampilan dan pengetahuan baru untuk dapat terus melayani kebutuhan penggunanya.

Sejalan dengan itu, keunggulan kompetitif suatu pendidikan tinggi memunculkan daya saing antar institusi perguruan tinggi. Orientasi persaingan antar perguruan tinggi secara internasional telah memunculkan konsep *World Class University* (WCU). Universitas yang ingin masuk dalam *World Class University* harus memenuhi banyak indikator penilaian. Salah satunya adalah kualitas penelitian yang baik dan inovatif serta memiliki tema yang sangat spesifik. Hasil penelitian tersebut kemudian dipublikasi secara intensif, sehingga hasilnya akan disitasi oleh peneliti lainnya untuk mendukung pengembangan penelitian lain. Perguruan tinggi bisa diposisikan memiliki daya saing ketika telah memenuhi indikator-indikator pencapaian tertentu yang dimulai dari input, proses dan output untuk tujuan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. Dengan demikian, perpustakaan tidak hanya berperan sebatas pada tahapan implementasi pelaksanaan kegiatan proses belajar mengajar. Lebih dari itu yang sering terlupakan bahwa keberadaan perpustakaan juga sangat berdampak pada keseluruhan tahapan penyelenggaraan suatu perguruan tinggi sehingga mampu memberi dampak signifikan terhadap pengukuran daya saing dari perguruan tinggi tersebut.

Dalam hal penilaian suatu perguruan tinggi, pencapaian kualitas tidak selalu berbanding lurus dengan daya saing ketika dihadapkan dengan pencapaian persaingan dalam era kompetisi global untuk menduduki pemeringkatan universitas. Keberadaan perpustakaan merupakan sebuah sinergi yang sangat vital

dalam pencapaian daya saing sebuah universitas melalui perantara perangkat online yang dimiliki perpustakaan. Indikator perpustakaan merupakan bagian penting dalam indikator penilaian daya saing sebuah universitas dalam pencapaian *World Class University* (Hanafi:2010:3).

Bentuk peran perpustakaan melalui internet yang banyak dilakukan adalah dengan membangun aplikasi online berupa situs web perpustakaan. Menurut Stover (1997:2) peran situs web perpustakaan perguruan tinggi terkait pada misi perguruan tinggi yaitu: penelitian, pengajaran, dan pelayanan publik. Situs web perpustakaan akademik dapat mendukung penelitian di pendidikan tinggi melalui penyediaan akses secara online (internet) yang berisi hasil-hasil penelitian dan database *fulltext*. Kemudian mendukung pengajaran melalui materi pembelajaran online dan sarana lainnya. Dan mendukung layanan publik yang memungkinkan masyarakat umum untuk mengakses sumber daya online, termasuk katalog online.

Sumber daya online yang menyediakan akses terhadap hasil-hasil penelitian/hasil intelektual dalam perkembangannya lebih dikenal dengan istilah repositori institusi. Untuk sebuah perguruan tinggi, materi-materi yang termasuk di dalam koleksi repositori institusi adalah artikel jurnal, makalah penelitian, tugas akhir (dalam bentuk elektronik), serta mencakup juga aset-aset digital yang dihasilkan oleh kehidupan berakademik seperti dokumen-dokumen administrasi, catatan pengajaran, dan lain lain (FPPTI Jawa Tengah, 2011:3).

Secara umum, terdapat 4 tujuan keberadaan repositori institusi ini yaitu:

1. Menciptakan *visibility* global atas hasil penelitian suatu institusi;
2. Mengumpulkan materi/ bahan dalam satu lokasi;

3. Menyediakan akses terbuka atas hasil-hasil penelitian institusi
4. Menyimpan serta memelihara aset digital institusi lainnya, termasuk yang belum dipublikasikan, yang cenderung mudah hilang seperti literatur kelabu.

Pengelolaan repositori institusi selain untuk tujuan tersebut di atas, juga sekaligus difungsikan untuk ikut berperan mendongkrak daya saing institusi perguruan tinggi dalam pemeringkatan menuju pencapaian *world class university*. Ini berarti keberadaan situs web perpustakaan atau e-library atau perpustakaan elektronik, perpustakaan digital dan repositori institusi perguruan tinggi selain sebagai upaya perpustakaan untuk lebih mendayagunakan koleksi dan meningkatkan efektivitas dan efisiensi layanan perpustakaan juga seharusnya dapat memberikan kontribusi terhadap peningkatan peringkat perguruan tinggi sebagai lembaga induknya.

Salah satu pemeringkatan berbasis situs web di internet yang selama ini digunakan sebagai referensi dalam orientasi persaingan internasional adalah pemeringkatan *webometrics*. Pemeringkatan *webometrics* merupakan salah satu perangkat untuk mengukur kemajuan perguruan tinggi/universitas melalui situs webnya yang sudah mendapat pengakuan dunia termasuk di Indonesia dalam tingkat validitasnya. Pemeringkatan *webometrics* universitas pertama kali diluncurkan pada tahun 2004 oleh *Laboratorium Cybermetric* milik *The Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)*, salah satu lembaga penelitian terbesar di Spanyol. Secara periodik peringkat *webometrics* diterbitkan setiap 6 bulan sekali pada bulan Januari dan Juli. Penilaian versi *webometrics* menekankan

pada indikator-indikator *size* (jumlah halaman yang ditemukan dari mesin pencari), *visibility* (jumlah tautan eksternal), *rich files* (volume file dalam bentuk pdf, doc, docx, ppt, pptx, ps), dan *scholar* (paper ilmiah dan kutipan).

Universitas Islam Indonesia - selanjutnya ditulis UII – dalam pemeringkatan *webometrics* universitas telah masuk pemeringkatan sejak tahun 2008. Detail peringkat *webometrics* UII disajikan dalam tabel berikut:

Tabel 1.1  
Peringkat UII versi *Webometrics*

Periode	Peringkat			Indikator			
	Dunia	Asia Tenggara	Nasional	Size	Visibility	Rich File	Scholar
2008	4.428	-	21	1.754	4.795	7.006	6.914
Januari 2009	3.821	-	24	2.673	2.564	8.338	8.014
Juli 2009	3.058	88	16	2.542	5.662	7.184	887
Januari 2010	2.422	74	16	3.026	3.764	4.965	470
Juli 2010	1.724	49	11	1.712	2.680	3.207	357
Januari 2011	1.217	42	15	1.565	1.707	3.556	232
Juli 2011	1.580	52	17	1.074	1.373	2956	1.809
Januari 2012	1.381	41	13	330	1.109	418	2.027
Juli 2012	1.463	55	17	171	1.242	1700	4.603
Januari 2013	1.196	42	16	639	634	551	4.583

Sedangkan pemeringkatan *webometrics* repositori institusi pertama kali diluncurkan pada tahun 2008. Pemeringkatan *webometrics* repositori institusi terbaru dirilis pada bulan Januari 2013 telah mengindek 1438 situs repositori institusi. Sedangkan untuk pemeringkatannya pada tingkat negara Indonesia baru mengindek 32 situs repositori institusi (daftar pemeringkatan *webometrics* pada tingkat negara Indonesia dapat dilihat dalam lampiran).

Keberadaan repositori institusi UII sebagai bagian integral pengelolaan dari situs web yang dikelola oleh perpustakaan UII (<http://library.uii.ac.id>) mengacu



kepada paradigma untuk mendayagunakan koleksi, meningkatkan efektivitas dan efisiensi layanan perpustakaan dan memberikan kontribusi daya saing bagi UII sebagai lembaga induknya terhadap peningkatan peringkat *webometrics*. Hal ini dapat dilihat secara jelas sebagaimana sering dinyatakan oleh pimpinan-pimpinan di UII. Salah satunya seperti dinyatakan oleh rektor UII bahwa kontribusi website perpustakaan UII dapat melalui perpustakaan digital yang didalamnya ada proses digitalisasi koleksi perpustakaan dan e-jurnal perpustakaan merupakan salah satu poin agenda UII menuju *world class university* (Hamid, 2010:2).

Berbeda dengan pemeringkatan *webometrics* universitas yang lebih terkenal, pemeringkatan *webometrics* repositori institusi pada sebagian akademisi kurang mendapat perhatian karena lingkup pemeringkatannya hanya menilai keberadaan repositori institusi yang dikelola oleh perpustakaan. Sejak pertama kali dirilis pada tahun 2008 sampai dengan rilis terbaru, keberadaan repositori institusi UII ternyata belum terindek dalam pemeringkatan *webometrics* repositori institusi. Padahal dari informasi yang ada (sebagaimana tertera dalam *home pagenya*), repositori institusi UII sudah ada sejak tahun 2005. Terkait dengan pengelolaan repositori institusi UII, memperlihatkan bahwa hanya ada dua sub domain yang secara langsung dikelola dan menjadi tanggung jawab perpustakaan yaitu:

- UII Repository And Archive (<http://rac.uui.ac.id>) 4543 record dan
- Skripsi UII (<http://repositori.uui.ac.id>) 12.622 records (diakses pada 4 April 2013).

Berdasarkan latar belakang di atas muncul pertanyaan penting terkait repositori institusi UII sebagai sebuah variabel untuk mencapai tujuan agar

terindeks dalam pemeringkatan *webometrics* yaitu: dengan potensi jumlah *records* yang ada, bagaimana kuantitas repositori institusi UII dalam pemeringkatan *webometrics*.

Untuk menjawab pertanyaan tersebut maka perlu dilakukan evaluasi terhadap repositori institusi UII. Tujuannya untuk mengetahui sampai seberapa besar kuantitas repositori institusi UII dalam pemeringkatan *webometrics*. Untuk itu penulis akan melakukan penelitian dengan mengambil judul: **EVALUASI WEBOMETRICS REPOSITORI INSTITUSI UNIVERSITAS ISLAM**. Penulis memilih judul ini selain karena latar belakang seperti diuraikan di atas juga karena selama ini belum pernah ada penelitian yang membahas tentang evaluasi repositori institusi UII dengan menggunakan indikator pemeringkatan *webometrics*.

## **1.2 Rumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, penulis merumuskan permasalahan dengan tujuan untuk memperjelas permasalahan dan dalam usaha mengungkapkan secara lebih rinci mengenai aspek yang hendak dikaji. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana evaluasi terhadap kuantitas repositori institusi UII menggunakan indikator-indikator pemeringkatan *webometrics*?

### 1.3 Batasan Masalah

Maksud pengertian evaluasi *webometrics* dalam penelitian ini dibatasi pada pengukuran indikator-indikator pemeringkatan *webometrics* yaitu *size*, *visibility*, *rich files* (pdf, doc, docx, ppt, pptx, ps, eps), dan *scholar* dari repositori institusi UII pada alamat URL: <http://rac.uui.ac.id> dan pada alamat URL: <http://repository.uui.ac.id>.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kuantitas repositori institusi UII menggunakan indikator pemeringkatan *webometrics*.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat praktis yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah:

1. Sebagai masukan bagi Pengambil Keputusan dan Pengelola Perpustakaan UII dalam upaya meningkatkan pelayanan di perpustakaan.
2. Pustakawan, khususnya Pengelola repositori UII (*Administrator*) dalam mengembangkan repositor institusi.
3. sebagai bahan pertimbangan bagi penyelenggara perpustakaan perguruan tinggi dalam pengembangan repositori institusi yang berorientasi pada pemeringkatan *webometrics*.
4. memperkaya ilmu pengetahuan dalam bidang ilmu perpustakaan khususnya dalam kajian *webometrics*.

## 1.6 Sistematika Pembahasan

Untuk mempermudah pemahaman pembaca, sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan penelitian ini, secara sistematis tersusun dalam lima bab yaitu:

Bab satu, tentang pendahuluan yang menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab dua, tentang tinjauan pustaka dan landasan teori. Bab ini menguraikan tentang tinjauan pustaka yang berisi tentang beberapa penelitian sejenis yang telah dilakukan oleh peneliti lain, dan landasan teori menjadi dasar dan acuan dalam melakukan penelitian ini. Juga tentang beberapa teori yang meliputi teori tentang evaluasi repositori institusi, *webometrics* dan indikator pemeringkatan *webometrics*.

Bab tiga, tentang metode penelitian yang membahas tentang jenis dan pendekatan penelitian, subjek dan objek penelitian, teknik pengumpulan data, instrumen penelitian dan teknik pengolahan data.

Bab empat, tentang pembahasan hasil penelitian yang membahas tentang penentuan tolok ukur hasil penelitian, pengukuran dan penghitungan indikator-indikator pemeringkatan *webometrics* repositori institusi UII.

Bab lima, tentang simpulan dan saran berisi simpulan hasil penelitian dan rekomendasi kepada pengelola repositori institusi UII.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Besaran nilai indikator pemeringkatan *webometrics* hasil pengukuran mesin pencari dari repositori institusi UII pada URL: <http://repository.uii.ac.id> adalah sebagai berikut: *Size* sebesar 58.200, *Visibility* sebesar 1.338 untuk mesin pencari MajesticSEO dan 603 untuk mesin pencari Ahrefs, *Rich Files* sebesar 58.400 dan *Scholar* sebesar 863. Dan dari repositori institusi UII pada URL: <http://rac.uii.ac.id> adalah sebagai berikut: *Size* sebesar 25.000, *Visibility* sebesar 24.063 untuk mesin pencari MajesticSEO dan 4.671 untuk mesin pencari Ahrefs, *Rich Files* tidak ada dan *Scholar* tidak ada. Penghitungan besaran nilai indikator pemeringkatan *webometrics* hasil normalisasi yang didasarkan pada skala normalisasi 0 sampai dengan 1 yang ditentukan dalam penelitian ini dari repositori institusi UII pada URL: <http://repository.uii.ac.id> adalah sebagai berikut: *Size* sebesar 0,8286, *Visibility* sebesar 0,6144, *Rich Files* sebesar 0,1436 dan *Scholar* sebesar 0,4599. Sedangkan pada URL: <http://rac.uii.ac.id> adalah sebagai berikut: *Size* sebesar 0,7648, *Visibility* sebesar 0,8370, *Rich Files* sebesar nol, dan *Scholar* sebesar nol (0).

Besaran nilai total indikator pemeringkatan *webometrics* repositori institusi UII pada domain URL <http://repository.uii.ac.id> adalah **0,6040** domain URL: <http://rac.uii.ac.id> adalah **0,6035** dalam skala normalisasi 0 sampai dengan 1 sehingga dalam skala model *range scale* dikategorikan **cukup baik**.

## 5.2. Saran

Mengacu pada pembahasan dan kesimpulan hasil penelitian di atas, maka ada beberapa hal yang direkomendasikan.

1. Perlu ditingkatkan upaya-upaya pengelolaan repositori institusi UII yang berorientasi pada pemeringkatan *webometrics* sesuai dengan metodologi dan aturan yang ditetapkan oleh pihak pemeringkat *webometrics* repositori yaitu dengan:
  - a. Menggunakan hanya satu alamat domain URL dan mendaftarkan langsung alamat tersebut ke pihak pemeringkatan *webometrics*.
  - b. Mempromosikan link setiap cantuman record dari setiap dokumen digital (bukan link metadata dokumen) ke mesin pencari.
  - c. Mengikuti kaidah penamaan domain, tautan link dan penamaan file sesuai aturan *webometrics*.
2. Meningkatkan teknis pengelolaan melalui:
  - a. Peningkatan jumlah update halaman web repositori UII dengan konten yang berkualitas dan dilakukan secara kontinu untuk mendongkrak indikator *Size*.
  - b. Peningkatan jumlah mitra kerjasama dalam dan luar negeri, baik dari dunia pendidikan, industri, lembaga swadaya masyarakat, dan pemerintah terutama melalui internet dalam upaya promosi dan mendongkrak indikator *visibility*.

- c. Peningkatan jumlah file yang diupload yang bersumber dari semua dokumen elektronik yang dihasilkan sivitas akademika UII ke dalam repositori institusi UII untuk mendongkat indikator *Rich File* dan *Scholar*.



## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Sabri. 2007. *Strategi Belajar Mengajar Mikro Teaching*. Ciputat : Quantum Teaching
- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik* Ed. Rev. 2010. Jakarta:Rineka Cipta.
- Aquillo, Isidro F. . 2009. *Cybermetrics Indikator: a methodological approach 2009. Paper on 2nd International Workshop on University Web Rankings*. Madrid: CCHs-CSIS
- Aguillo, Isidro F.. 2012. "Is Google Scholar useful for bibliometrics? A webometric Analysis". Dalam *Scientometrics* Volume 91:343 - 351
- Aquillo, Isidro F., José L. Ortega, Mario Fernández, Ana M. Utrilla. 2010. "Indicators for a Webometric Ranking of Open Access Repositories". *Scientometrics* Volume 82, Issue 3, pp477-486, March 2010. Madrid: CCHs-CSIS
- Batubara, Maya Fajri Muna. 2011. "Pengemasan Informasi Elektronik E-Repository Pada Perpustakaan USU". (Skripsi). Medan : Fakultas Ilmu Budaya USU.
- Bjorneborn, Lennart, Peter Ingwersen. 2004. "Toward a Basic Framework for Webometrics". Dalam *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 55(44):1216-1227.
- Crow, Raym. 2002. *The Case for Institutional Repositories: A SPARC Position Paper*. Dalam [http://www.arl.org/sparc/bm~doc/ir\\_final\\_release\\_102.pdf](http://www.arl.org/sparc/bm~doc/ir_final_release_102.pdf). Diakses pada 25 Januari 2013 pukul: 08.23.
- Cybermetrics Lab-CSIC. 2013. *Methodology*. Dalam <http://repositories.webometrics.info/en/Methodology> . Diakses 11 Februari 2013 pukul: 13.10 WIB
- CSIC. 2009. *About the Ranking*. Diakses pada tanggal 15 Desember 2009, pukul 12.50 WIB dari [http://www.webometrics.info/about\\_rank.html](http://www.webometrics.info/about_rank.html)
- Crawford, John. 2000. *Evaluation of Libraries and Information Services. Ed.2*. London : Aslib
- Day, Michael . 2004. *Institutional Repositories And Research Assessment*. Bath: University of Bath
- Ehmke, Cole. (t.t). *Strategies for Competitive Advantage*. Dalam <http://ag.arizona.edu/arec/wemc/nichemarkets/05competitiveadvantage.pdf> , diakses tanggal 7 Februari 2013 pukul 12.51 WIB



- Foo, S., Chaudhry, A.S., Majid, S.M., & Logan, E. 2002. Academic libraries in transition: Challenges ahead. *Proc. World Library Summit, Academic Library Seminar*, National Library Board, Singapore, April 22-26. [http://www.ntu.edu.sg/home/sfoo/publications/2002/02wls\\_fmt.pdf](http://www.ntu.edu.sg/home/sfoo/publications/2002/02wls_fmt.pdf). Diakses pada 11 Januari 2013 1:40 WIB
- FPPTI (Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia) Jawa Tengah. 2011. *Repositori Institusi: rujukan kegiatan*. Salatiga, 1-2 Agustus 2011
- Hamid, Edy Suandi. 2011. "Membangun Keunggulan Berbasis Nilai-nilai Keislaman Menuju World Class University". *Makalah Sambutan Rektor pada Sidang Senat Terbuka Milad ke-68 UII*. Yogyakarta: UII
- Hanafi, Palit. 2010. "Analisis Daya Saing Perguruan Tinggi Di Indonesia Berdasarkan Webometrics Dengan Literatur Batak Sebagai Nilai Tambah Daya Saing Perguruan Tinggi Dalam Penelusuran Online" (Skripsi). Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Sastra Universitas Sumatera Utara Medan
- International Standard. 1995. *Open Distributed Processing - Reference Model, Part 3: Architecture*. Swiss: Jenewa
- Kusuma, Alex Fonda Mercury Indra. 2010. "Peranan Perpustakaan Dalam Meningkatkan Peringkat Dunia Universitas Sumatera Utara Berdasarkan Perangkingan Webometrics Studi Deskriptif Pada Situs Web Perpustakaan USU" (Skripsi). Departemen Studi Perpustakaan Dan Informasi Fakultas Sastra Universitas Sumatera Utara Medan
- Lynch, Clifford. 2003. *Institutional Repositories: Essential Infrastructure for Scholarship in the Digital Age*. Association of Research Libraries.
- Mark Ware Consulting. 2004. *Pathfinder Research on Web-based Repositories*. Bristol: Publishing and Library Learning Solutions (PALS), 20-21. [http://www.ncsi.iisc.ernet.in/indest-ncsi-ir/resources/PALS\\_report\\_IR.pdf](http://www.ncsi.iisc.ernet.in/indest-ncsi-ir/resources/PALS_report_IR.pdf). Diakses pada 18 feb 2013 1:40 wib
- Maponya, Pearl M..2004. *Knowledge management practices in academic libraries: a case study of the University of Natal, Pietermaritzburg Libraries*. Information Studies Programme, School of Human and Social Studies, Univ. of KwaZulu-Natal
- National Research Council. 2005. *Signposts in Cyberspace: The Domain Name System and Internet Navigation*. Washington, DC: The National Academies Press. Diakses pada [http://www.nap.edu/openbook.php?record\\_id=11258&page=188](http://www.nap.edu/openbook.php?record_id=11258&page=188) pada 19 Februari 2013 pukul 1:30 WIB
- Nugraha, Bobby, Nurmalasari Rusmiati Purba, Rismavita Noortriani. 2010. Perbandingan Kecepatan Akses Web Repositori Lima Universitas Di Indonesia. *Makalah Konferensi Nasional Sistem Informasi di Palembang*. Bekasi: Universitas Gunadarma

- Online Dictionary for Library and Information Science. *Institutional Repository*. [http://www.abc-clio.com/ODLIS/odlis\\_1.aspx?#ir](http://www.abc-clio.com/ODLIS/odlis_1.aspx?#ir) Diakses pada 14 Februari 2013 pukul: 13.10 WIB
- Organ, M. 2006. Download Statistics - What Do They Tell Us? *D-Lib Magazine* [online] 12(11). <http://www.dlib.org/dlib/november06/organ/11organ.html>. Diakses pada 15 Februari 2013 pukul: 12.40 WIB
- Oxford Internet Institute. 2009. *Digitised Resources: A Usage and Impact Study*. <http://www.oii.ox.ac.uk/research/projects/?id=51> Diakses pada 20 Februari 2013 pukul 12.30 WIB
- Pfister, Joachim and Hans-Dieter Zimmermann. 2008. *Towards the Introduction of an Institutional Repository: Basic Principles and Concepts*. <http://edoc.hu-berlin.de/conferences/bobcatss2008/pfister.../pfister.pdf>. Diakses pada 12 Februari 2013 pukul: 12.13 WIB
- Prathiwi, Putri. 2006. *Fungsi dan peranan repository institusi studi kasus di perpustakaan Cifor, Bogor*. Skripsi. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Stover, Mark. 1997. *The Mission and Role of the Library Web Site*. Diakses pada: <http://www.library.ucsb.edu/universe/stover.html> , 11 Februari 2013 pukul: 12.42 WIB
- Sugiyono. 2010a. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2010b. *Statistika untuk Penelitian*. Cetakan ke-17. Bandung: Alfabeta
- Suprayitno, Edy. 2009. *Webometric, Perpustakaan Dan Perguruan Tinggi*. Diakses dari <http://library.its.ac.id/news/118/ARTICLE/1103/2009-11-05.html> , tanggal 5 Februari 2010, 12.48 WIB.
- Thelwall, Mike. 2009. *Introduction to Webometrics: Quantitative Web Research for the Social Sciences*. San Rafael, CA: Morgan & Claypool
- Wahid, Fathul. 2002. *Kamus Istilah TI*. Yogyakarta: Andi
- Wells, Paul. 2009. *Institutional Repositories: Investigating: Investigating User Groups and Comparative Evaluation Using Link Analysis*. Dissertation submitted to the University of the West of England. Brisbol: Bristol Institute of Technology.
- Wicaksono, Hendro. 2012. *Membangun Sistem Manajemen Pengetahuan Untuk Pemakai Perpustakaan Berbasis Intranet Menggunakan Perangkat Lunak OpenSource*. Dalam <http://aldilah-bagas-d.blog.ugm.ac.id/2012/06/19/membangun-sistem-manajemen-pengetahuan-untuk-pemakai-perpustakaan-berbasis-intranet-menggunakan-perangkat-lunak-opensource/>. Tanggal 25 Mei 2013, pukul 13.12 WIB

## Lampiran 1

### Definisi istilah

**Ahrefs:** didirikan oleh Dmitry Gerasimenko sebagai alat analisis SEO untuk checking backlink, analisis situs web yang lengkap, pelacakan *brand mention* online, dan pembandingan domain pesaing. Muncul pada tahun 2011 sebagai salah satu alternatif untuk Yahoo! Site Explorer dan menjadi dikenal di seluruh dunia setelah YSE ditutup pada tanggal 21 November 2011. Sekarang dikenal sebagai *tool* yang berisi indeks backlink hidup terbesar. Ahrefs digunakan sebagai salah satu alat dalam pemeringkatan *webometrics* untuk mengukur indikator *visibility*.

**Backlink:** sebuah link atau teks yang berada di situs lain atau situs kita sendiri yang jika kita klik maka akan menuju ke suatu halaman web lainnya.

**Domain:** nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama server. computer.**Excellence:** jumlah makalah-makalah akademis diterbitkan dalam jurnal internasional dan disitasi oleh situs web lain yang diindeks dalam Scimago.

**Impact:** jumlah semua *inlinks* eksternal dari domain web Universitas dari pihak lain. seperti *web server* atau *email server* di jaringan komputer ataupun internet.

**Majestic SEO:** alat analisis link dari Majestic-12 Ltd yang menggunakan *web crawler* sendiri, "MJ12," dan sampai tahun 2013 telah mengindeks 52 miliar

halaman, 350 URL catatan unik dan 2,6 triliun hubungan pemetaan URL. Digunakan sebagai salah satu alat dalam pemeringkatan *webometrics* untuk mengukur indikator *visibility*.

***Openness***: jumlah rich files (pdf, doc, docx, ppt) yang dipublikasikan di situs web diindeks oleh mesin pencari Google Scholar.

***Present***: jumlah halaman web yang dipublikasikan di domain web universitas yang diindeks oleh mesin pencari Google.

***Query***: permintaan informasi tertentu dari sebuah basis data yang ditulis dalam format tertentu.

***Rich File***: jumlah file dalam format Adobe Acrobat (. Pdf), MS Word (doc, docx), MS Powerpoint (ppt, pptx), dan PostScript (ps &.. Eps) yang diindek oleh Google.

***Scholar***: jumlah publikasi ilmiah (*papers*) yang terindek dalam database Google Scholar.

***Size***: jumlah halaman suatu situs web yang diindeks oleh Google.

***URL (Uniform Resource Locator)***: rangkaian karakter menurut suatu format standar tertentu, yang digunakan untuk menunjukkan alamat suatu sumber seperti dokumen dan gambar di Internet.

***Visibility***: jumlah total link eksternal yang diterima dengan jumlah domain untuk link tersebut (*backlink*) yang diperoleh dari database suatu mesin pencari.

**Webometrics:** studi yang bersifat kuantitatif terhadap aspek konstruksi dan penggunaan sumber daya informasi, struktur informasi, dan teknologinya dalam lingkungan web dengan pendekatan bibliometrik dan informetrik.

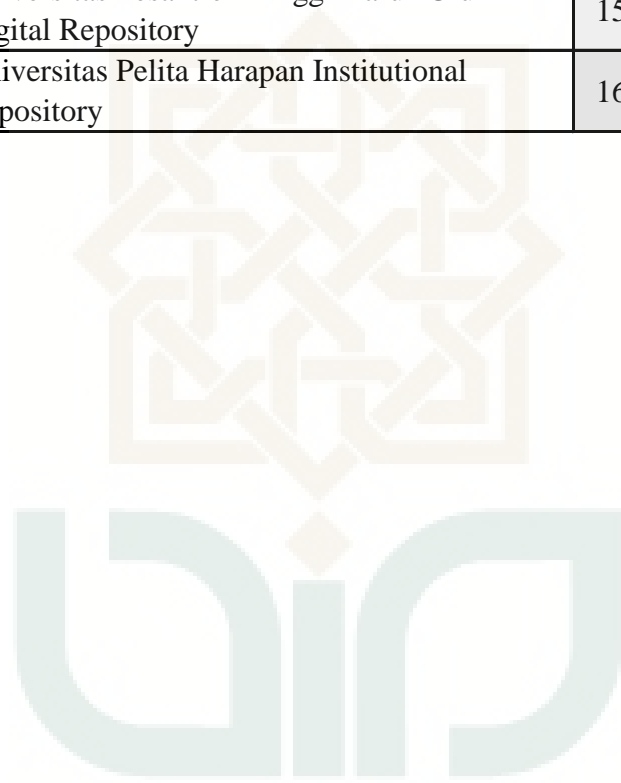


## Lampiran 2

### Peringkat Repositori Institusi Indonesia Periode Januari 2013

Ranking	World	Institusi	Size	Visibility	Files Rich	Scholar
1	26	ITS Repository	8	211	4	8
2	32	Diponegoro University Institutional Repository	245	104	33	14
3	57	Bogor Agricultural University Scientific Repository	110	264	7	19
4	60	UMS Digital Library	180	295	20	11
5	73	Gunadarma University Repository	752	64	408	87
6	188	Andalas University Repository	224	80	139	767
7	238	E-Library Universitas Brawijaya	305	886	30	31
8	239	Yogyakarta State University Repository	411	666	176	64
9	363	UPN Veteran Jatim Repository	1012	688	286	140
10	364	Digital Library Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta	737	839	458	58
11	372	UMM Repository	532	978	186	60
12	445	Hasanuddin University Repository	670	675	351	389
13	476	Institutional Repository UPN 'Veteran' Yogyakarta	1058	915	449	133
14	514	Petra Christian University Scientific Repository	349	961	1013	137
15	516	Repository Universitas Padjadjaran	618	1049	294	211
16	639	University of Sumatera Utara Repository	44	96	12	1440
17	779	(1) UIANA Universitas Indonesia	625	1240	1087	270
18	790	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Repository	901	1183	989	342
19	822	Universitas Sebelas Maret Institutional Repository	1263	818	1003	751
20	826	Sriwijaya University UNSRI Online Repository	1205	1149	733	510
21	841	Graduate Program of Management and Business Bogor Agricultural University Repository	1179	1052	355	804
22	913	Digital Library of Institut Teknologi Bandung	182	434	732	1366
23	938	Eprints STMIK GI MDP & MDP Business School	884	1341	858	527
24	984	Repositori Universitas Muria Kudus	1253	1398	508	634
25	1077	University of Surabaya Repository	927	1377	811	884

26	1219	Repository Library of Malang University	1416	1137	1023	1165
27	1242	IAIN Sunan Ampel Repository	1606	1105	1456	646
28	1337	Documents Repository Dian Nuswantoro University	1425	1527	1193	1023
29	1630	Institut Seni Indonesia Denpasar Institutional Repository	1559	1611	1456	1440
30	1635	LIPI Institutional Repository Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia / Indonesian Institute of Sciences	1623	1558	1456	1440
31	1650	Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Digital Repository	1524	1651	1456	1440
32	1653	Universitas Pelita Harapan Institutional Repository	1623	1653	1456	1440



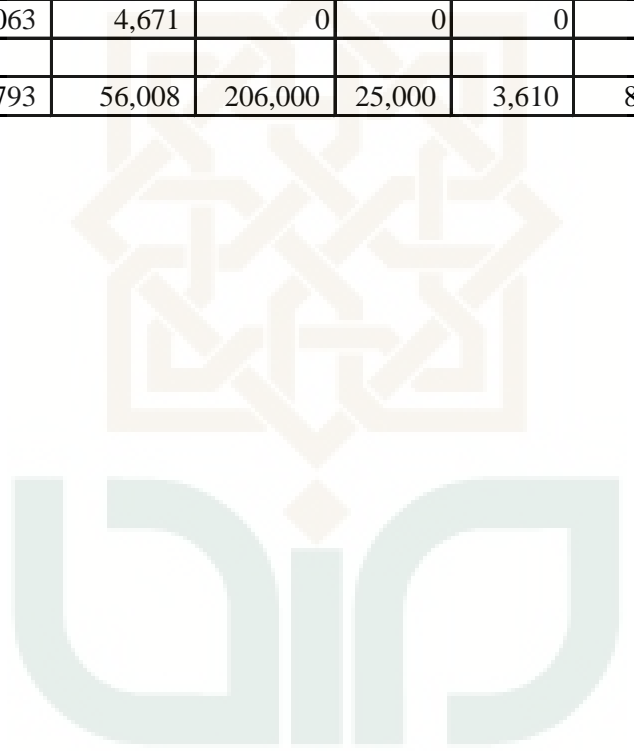
## Lampiran 3

**Hasil Pengukuran Pemingkatan Webometrik Indonesia  
Periode Januari 2013**

	Perguruan tinggi	SIZE	Visibility		RICH FILES								Scholar	
			G	MajestoSEO	AHREFS	PDF	DOC	DOCX	PPT	PPTX	PS	EPS		Total
1	ITS	152,000	13,639	14,118	206,000	303	101	48	5	124	0	206,581	22,300	1
2	UNDIP	137,000	34,350	30,978	37,000	117	32	5	4	69	0	37,227	30,800	2
3	IPB	189,000	21,122	11,604	19,500	932	35	89	9	313	4	20,878	42,200	3
4	UMS	37,000	1,856	10,461	4,570	76	29	4	1	104	0	4,784	13,000	4
12	Universitas Gunadharma	78,800	5,558	54,342	5,480	1	1	0	0	0	0	5,482	0	12
7	Universitas Andalas	67,700	16,379	16,586	12,800	1,080	46	78	19	602	0	14,625	0	7
5	Universitas Brawijaya	152,000	1,779	2,176	20,100	25,000	413	3	0	22,300	0	67,816	0	5
6	UNY	44,600	13,652	4,344	14,800	18,200	771	9	0	0	0	33,780	7,620	6
8	UPN Veteran Jatim	18,000	3,309	4,549	10,300	0	0	0	0	0	0	10,300	3,590	8
9	UIN Sunan Kalijaga Yogyak	67,700	9,820	4,412	7,290	0	0	0	0	0	0	7,290	6,590	9
11	UMM	48,400	985	972	11,800	329	81	0	0	710	0	12,920	13,100	11
12	Universitas Hasanuddin	108,000	5,791	3,821	3,840	1,430	3,610	6	7	0	0	8,893	0	12
13	UPN 'Veteran' Yogyakarta	23,400	1,343	1,205	5,260	9	17	0	0	0	0	5,286	3,970	13
14	Universitas Kristen Petra	27,000	2,644	3,844	357	82	22	0	4	0	0	465	13,700	14
15	Universitas Padjadjaran	7,720	421	682	544	695	23	15	0	306	0	1,583	0	15
16	USU	563,000	72,793	56,008	119,000	2	0	0	0	0	0	119,002	0	16
17	(1) UIANA UI	43,000	189	292	194	0	0	0	0	0	0	194	0	17
18	Politeknik Elektronika Negeri	4,970	379	297	335	5	1	0	0	0	0	341	1,170	18
19	UNS	5,850	2,114	1,487	736	5	0	0	0	0	0	741	267	19
20	UNSRI	8,280	761	912	1,960	105	61	3	1	1	0	2,131	1,290	20
21	Manajemen dan Bisnis IPB	9,110	638	674	5,990	28	0	0	0	0	0	6,018	1,080	21
22	ITB	216,000	10,084	7,944	5,870	1	0	1	0	1	0	5,873	64	22
23	STMIK GI MDP & MDP Bu	5,460	1,333	395	845	0	0	0	0	0	0	845	840	23
24	Universitas Muria Kudus	14,800	372	283	4,420	3	4	1	2	0	0	4,430	855	24
25	Universitas Surabaya	12,100	2,529	263	1,140	0	0	0	0	0	0	1,140	579	25
26	Universitas Negeri Malang	32,100	617	5,613	82	34	1	0	0	0	0	117	2	26



27	IAIN Sunan Ampel	2	197	1,385		0	0	0	0	0	0	-	0	27
28	Universitas Dian Nuswantoro	9,300	3,463	1,196	5	1	1	0	0	0	0	7	48	28
29	ISI Denpasar	3,770	47	89		0	0	0	0	0	0	-	0	29
30	LIPI	1	201	158		0	0	0	0	0	0	-	0	30
31	Universitas Pesantren Tinggi	6,520	36	79		0	0	0	0	0	0	-	0	31
32	Universitas Pelita Harapan	7,920	236	152	1680	0	0	34	0	468	0	2,182	863	32
	UII Repository	58,200	1,338	603	58400	2	0	0	0	0	0	58,402	863	
	UII RAC	25,000	24,063	4,671	0	0	0	0	0	0	0	-	133	
	<b>max(ni)</b>	563,000	72,793	56,008	206,000	25,000	3,610	89	19	22,300	4	206,581	42,200	



Lampiran 4

Hasil Perhitungan Normalisasi Pemingkatan Webometrik Indonesia

Perguruan tinggi	SIZE	VISIBILITY				SCHOLAR	NILAI TOTAL
	N(S)	MSEO	Ahrefs	N(V)	N(R)	N(Sc)	W
ITS	0.9011	0.8504	0.8740	0.8622	0.5821	0.9401	0.8338
UNDIP	0.8933	0.9329	0.9458	0.9394	0.4453	0.9704	0.8575
IPB	0.9176	0.8895	0.8560	0.8728	0.7518	1.0000	0.8910
UMS	0.7944	0.6723	0.8465	0.7594	0.3695	0.8894	0.6839
Universitas Gunadharma	0.8515	0.7702	0.9972	0.8837	0.1224	-	0.5738
Universitas Andalas	0.8400	0.8668	0.8887	0.8777	0.6490	-	0.6987
Universitas Brawijaya	0.9011	0.6685	0.7030	0.6857	0.5505	-	0.5971
UNY	0.8085	0.8505	0.7662	0.8083	0.4395	0.8393	0.7788
UPN Veteran Jatim	0.7400	0.7239	0.7704	0.7472	0.1079	0.7686	0.6414
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	0.8400	0.8211	0.7676	0.7943	0.1038	0.8257	0.7180
UMM	0.8147	0.6158	0.6293	0.6225	0.3618	0.8902	0.6586
Universitas Hasanuddin	0.8753	0.7739	0.7544	0.7642	0.5027	-	0.6374
UPN 'Veteran' Yogyakarta	0.7598	0.6434	0.6489	0.6462	0.1829	0.7781	0.6178
Universitas Kristen Petra	0.7706	0.7039	0.7550	0.7294	0.2624	0.8944	0.6796
Universitas Padjadjaran	0.6761	0.5400	0.5969	0.5684	0.3911	-	0.4638
USU	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.1519	-	0.7228
(1) UIANA UI	0.8058	0.4687	0.5195	0.4941	0.0616	-	0.4047
Politeknik Elektronika Negeri Surab	0.6428	0.5306	0.5211	0.5258	0.1053	0.6634	0.5092
UNS	0.6551	0.6839	0.6682	0.6760	0.1024	0.5250	0.5671
UNSRI	0.6813	0.5927	0.6235	0.6081	0.3132	0.6726	0.5805
Manajemen dan Bisnis IPB	0.6886	0.5770	0.5959	0.5864	0.1491	0.6559	0.5470
ITB	0.9276	0.8234	0.8214	0.8224	0.1430	0.3920	0.6775
STMIK GI MDP & MDP Business	0.6499	0.6428	0.5471	0.5949	0.0787	0.6323	0.5580
Universitas Muria Kudus	0.7252	0.5289	0.5167	0.5228	0.2200	0.6340	0.5376
Universitas Surabaya	0.7100	0.6999	0.5100	0.6050	0.0822	0.5975	0.5939
Universitas Negeri Malang	0.7837	0.5740	0.7896	0.6818	0.1138	0.1032	0.4763

IAIN Sunan Ampel	0.0830	0.4724	0.6617	0.5670	-	-	0.2528
Universitas Dian Nuswantoro	0.6901	0.7280	0.6483	0.6881	0.0428	0.3654	0.5633
ISI Denpasar	0.6219	0.3458	0.4116	0.3787	-	-	0.2973
LIPI	0.0523	0.4741	0.4636	0.4689	-	-	0.2475
Universitas Pesantren Tinggi Darul	0.6633	0.3225	0.4008	0.3617	-	-	0.2939
Universitas Pelita Harapan	0.6780	0.4884	0.4601	0.4743	0.2873	0.6349	0.5181
	-				-		-
UII Repository	0.8286	0.6431	0.5857	0.6144	0.1436	0.6349	0.6040
UII RAC	0.7648	0.9011	0.7728	0.8370	-	-	0.6035
<b>max(ni)</b>						1	



## Lampiran 5

### Dokumen URL Administrator Repository Institusi UII

Title	URL	Archive Manager	Type
<b>1. UII Repository And Archive</b>	<a href="http://rac.uui.ac.id/harvester/index....">http://rac.uui.ac.id/harvester/index....</a>	admin	OAI
2. On-line Journal of Universitas Islam Indonesia	<a href="http://journal.uui.ac.id">http://journal.uui.ac.id</a>	admin	OAI
<b>8. Skripsi UII</b>	<a href="http://rac.uui.ac.id/harvester/index....">http://rac.uui.ac.id/harvester/index....</a>	admin	OAI
7. The Electronic Journal of Autopsy	<a href="http://rea.uninet.edu/index.php/ojs">http://rea.uninet.edu/index.php/ojs</a>	admin	OAI
4. Revistes Catalanes amb Accés Obert (RACO)	<a href="http://www.raco.cat">http://www.raco.cat</a>	admin	OAI
6. Revista Digital de Biblioteconomia e Ciencia da Informação	<a href="http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs">http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs</a>	admin	OAI
6. Sistema Eletrônico de Revistas da UFPR	<a href="http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2">http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2</a>	admin	OAI
3. Peer-Reviewed Scientific e-Journal	<a href="http://puslit2.petra.ac.id/ejournal">http://puslit2.petra.ac.id/ejournal</a>	admin	OAI

## Lampiran 6

### Daftar subdomain UII

No.	Situs Web	Subdomain	Percent of Visitors
1	Blog Staf	staff.uui.ac.id	19.76%
2	Sistem Akademik	unisys.uui.ac.id	12.37%
3	Alumni	acc.uui.ac.id	11.70%
4	Blog Mahasiswa	students.uui.ac.id	6.89%
5	Portal jurnal	journal.uui.ac.id	6.50%
6	Fakultas hukum	law.uui.ac.id	6.04%
7	Pendaftaran mahasiswa baru	pmb.uui.ac.id	5.16%
8	Repositori institusi	repository.uui.ac.id	2.70%
9	Fakultas Teknik Industri	fit.uui.ac.id	2.62%
10	Prodi Informatika	informatics.uui.ac.id	2.41%
11	DOSDM	hrd.uui.ac.id	1.88%
12	DPPM	dppm.uui.ac.id	1.88%
13	Prodi Manajemen	management.uui.ac.id	1.73%
14	Fakultas ekonomi	fecon.uui.ac.id	1.68%
15	Email	mail.uui.ac.id	1.54%
16	OPAC perpustakaan	simpus.uui.ac.id	1.31%
17	International Program	ip.uui.ac.id	0.88%
18	Forum	forum.uui.ac.id	-
19	Klasiber / e-learning	klasiber.uui.ac.id	-
20	Perpustakaan	library.uui.ac.id	-
21	Humas	humas.uui.ac.id	-
22	Yayasan Badan wakaf	ybw.uui.ac.id	-
23	Fakultas Ilmu Agama Islam	fiai.uui.ac.id	-
24	Fakultas MIPA	fmipa.uui.ac.id	-
25	Fakultas Kedokteran	fk.uui.ac.id	-
26	Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya	fpscs.uui.ac.id	-
27	Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan	ftsp.uui.ac.id	-
28	Badan Sistem Informasi	itsupport.uui.ac.id	-
29	DPPAI	dppai.uui.ac.id	-
30	Berita	news.uui.ac.id	-