

**MENGUKUR KINERJA OPAC DI PERPUSTAKAAN  
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA  
(Penilaian *Precision* Dan *Recall* dengan Pendekatan Judul dan Subyek)**

**Skripsi**

**Diajukan Kepada Jurusan Ilmu Perpustakaan Dan Informasi  
Fakultas Adab Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Penyusunan Skripsi Pada Program  
S1 Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi**

*Dosen Pembimbing : Drs. Tri Septiantono M.,Si*



**Disusun oleh :**

**Moh Rif'an  
04141890**

**JURUSAN ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI  
FAKULTAS ADAB  
UIN SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
2009**



DEPARTEMEN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
**FAKULTAS ADAB**  
Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281 Telp./Fax. (0274) 513949

### PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/DA/PP.00.9/403 /2009

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul :

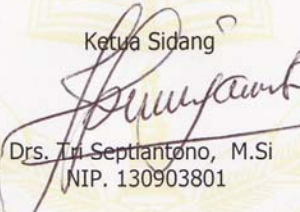
MENGUKUR KINERJA OPAC DI PERPUSTAKAAN UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA ( Penilaian *Precision*  
Dan *Recall* dengan Pendekatan Judul dan Subyek ).

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : MOH RIF'AN  
NIM : 04141890  
Telah dimunaqasyahkan pada : 10 FEBRUARI 2009  
Nilai Munaqasyah : A/B  
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga

#### TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

  
Drs. Tri Septiantono, M.Si  
NIP. 130903801

Penguji I

  
Sri Rohyanti Zulaikha, S.Ag, SIP, M.Si  
NIP. 150290097

Penguji II

  
Marwiyah, S.Ag, SS, M.Lis  
NIP. 150303043

Yogyakarta, 6 Maret 2009

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Adab

DEKAN



  
Syahabuddin Qalyubi, Lc., M.Ag.  
NIP. 150218625

**Drs. Tri Septiyantono, M.Si**  
Dosen Fakultas Adab  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

---

Nota Dinas

Hal : Skripsi Sdr Moh Rif'an (04141890)

Kepada Yth.  
Bapak Dekan Fakultas Adab  
UIN Sunan Kalijaga  
Yogyakarta

*Assalamu`alaikum. Wr. Wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengadakan perubahan seperlunya terhadap skripsi saudara Moh Rif'an, mahasiswa Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi dengan nomor mahasiswa 04141890 yang berjudul

**"Mengukur Kinerja OPAC Di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (Penilaian *Precision* Dan *Recall* dengan Pendekatan Judul dan Subyek)"**

Maka saya selaku pembimbing bahwa skripsi ini telah dapat diajukan ke depan sidang Munaqosyah sebagai salah satu syarat memperoleh gelar dalam Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab. Oleh sebab itu saya berharap dalam waktu dekat skripsi ini dapat di Munaqosyahkan.

Demikian untuk dapat dimaklumi dan terima kasih.

*Wassalamu`alaikum. Wr. Wb.*

Yogyakarta, 27 Januari 2009

Pembimbing

  
(Drs. Tri Septiyantono, M.Si)  
NIP 130903801

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Saya:

Nama Mahasiswa : Moh Rif'an

Nomor Induk Mahasiswa : 04141890

Jurusan/Prodi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi

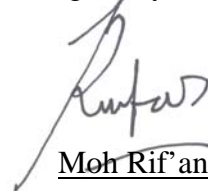
Judul Skripsi : **Mengukur Kinerja OPAC Di Perpustakaan  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (Penilaian  
*Precision Dan Recall* dengan Pendekatan  
Judul dan Subyek)**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam Sekripsi saya ini tidak ada terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sekripsi saya ini adalah asli hasil karya penelitian sendiri, kecuali dalam bagian-bagian tertentu yang telah menjadi rujukan dalam sekripsi ini, dan bukan plagiasi dari karya/penelitian orang lain.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya agar dapat diketahui oleh anggota dewan penguji.

Yogyakarta, 10 Februari 2009

Yang Menyatakan



Moh Rif'an

04141890

# Motto

*Tidak akan kembali  
waktu yang lampau !*



# Dedikasikan

*Skripsi ini ku persembahkan kepada  
Orang Tuaku yang telah mendidikku  
dengan kasih sayang*



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ. الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ. وَعَلَى  
آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ. أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ وَأَشْهَدُ أَنَّ  
مُحَمَّدًا عَبْدُهُ وَرَسُولُهُ. أَمَّا بَعْدُ

Puji dan syukur yang selalu tercurahkan kepada Allah SWT yang senantiasa selalu memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada umatnya. Sholawat beserta Salam tidak lupa juga tetap tercurahkan kepada Junjungan kita Nabi Muhammad SWA, beserta keluarganya, sahabatnya, dan juga seluruh pengikut setianya yang selalu mengerjakan ajarannya.

Dalam skripsi yang berjudul **Mengukur Kinerja OPAC Di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (Penilaian *Precision* Dan *Recall* dengan Pendekatan Judul dan Subyek)** tersebut disusun guna untuk memenuhi tugas akhir dalam menyelesaikan studi untuk mendapatkan gelar sarjana (S-1) pada Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Temu kembali informasi merupakan hal yang paling penting dalam dunia perpustakaan, dengan adanya system temu kembali informasi yang cepat, tepat dan akurat maka akan lebih mudah para pengguna informasi (perpustakaa) dalam mencari atau menemukan kembali koleksi atau informasi yang mereka butuhkan.

Penulisan skripsi ini dapat selesai berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Dengan segala kerendahan hati, sudah menjadi suatu kelayakan bagi

peneliti untuk menuliskan rasa terima kasih tersebut dalam lembaran lampiran kata pengantar ini, walaupun tidak semua pihak dapat peneliti sebutkan satu persatu. Peneliti ucapkan terima kasih terutama kepada :

1. Bapak Amin Abdullah selaku Rektor Universitas Islam negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk bersetudy dikampus tersebut.
2. Bapak Dr. H. Syihabuddin Qalyubi, Lc., M.Ag. selaku Dekan Fakultas Adab Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk dapat menyelesaikan tugas akhir (skripsi)nya.
3. Bapak Anis Masruri, S.Ag, SIP., M.Si. selaku Ketua Jurusan Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Tafrikhudin S.Ag., M.Pd. selaku Pembimbing Akademik IPI 2004/B atas segala nesehat dan bimbingannya sehingga dapat menyelesaikan studi di jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi.
5. Bapak Drs. Tri Septiyantono, M.Si. selaku pembimbing Skripsi saya yang telah dengan sabar dalam memberikan arahan dan juga bimbingannya kepada peneliti, sehingga dalam melakukan penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.



6. Kepada Ibu Sri Rohyanti Zulaikha M. LIS selaku Kepala Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta , yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian sehingga peneliti dapat menyelesaikannya.
7. Kepada Mas Sugeng SIP. sebagai petugas administrator Siprus yang telah meluangkan waktunya sehingga peneliti dapat belajar tentang Siprus.
8. Kepada orang tuaku H. A. Darmadi Darojad dan Hj Ihwanah yang telah memberi wejangan dan menggebleng anakmu ini dengan kasih sayang sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Serta mas Shidqi, mbak Zunly Nadia yang selalu mengomeli agar aku sukses, keponakanku Abim yang selalu memberikan keceriaan. Adikku Salwa yang telah membantuku dalam berbagai kesempatan. Semua omelan yang peneliti terima merupakan bukti kasih sayang kepada peneliti.
9. Buat adindaku Laily Nurhayati S.Sos.I. yang telah menemaniku dalam suka dan duka. Memberiku motivasi sehingga peneliti dapat belajar dan mengerti tentang kehidupan. Terima kasih atas segala pengorbananya selama ini.
10. Buat temen-temen Kontrakan; Agus, Muhlis, Hamid, Wahid, Suhari, Kholifi, Musta'in, Hari, Ipunk, dan Hartono dengan segala gojlok dan keceriaan selama tinggal dikontrakan sehingga membuat peneliti betah untuk tinggal di kontrakan.
11. Buat temen-temen IPI kelas B angkatan 2004. terima kasih semua atas kekompakannya.

12. Semua pihak yang telah membantu peneliti dan yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam kata pengantar ini. Saya ucapkan terima kasih banyak mudah-mudahan Allah memabalasanya.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi setiap orang yang membacanya, sehingga apa yang kita kerjakan akan selalu mendapatkan Ridho dari-Nya. Amin.....!!!

Yogyakarta, 10 Februari 2009

Peneliti

Moh Rif'an

## INTISARI

### **Mengukur Kinerja OPAC Di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (Penilaian *Precision* Dan *Recall* dengan Pendekatan Judul dan Subyek)**

Perkembangan Teknologi Informasi (TI) yang begitu cepat berimbas pada perpustakaan. Perpustakaan merupakan institusi yang berperan dalam pengumpulan, pengolahan dan pendistribusian informasi akan memprioritaskan penggunaan *search engine* sebagai sarana *information retrieval* atau temu kembali informasi.

Perpustakaan Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga merupakan salah satu perpustakaan perguruan tinggi yang telah menerapkan *search engine* dalam proses temu kembali informasi, yaitu dengan menggunakan OPAC (*online public access catalogue*). Tetapi sebagai sarana temu kembali informasi, OPAC belum diketahui tingkat efektifitasnya. Dalam skripsi ini peneliti tertarik untuk melakukan penelitian ini karena peneliti ingin mengetahui tingkat efektifitas OPAC dalam proses temu kembali informasi dengan pendekatan judul dan subyek, serta mengetahui keefektifan antara keduanya.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Sedangkan obyeknya mengukur kinerja OPAC. Metode pengumpulan data menggunakan metode observasi, dokumentasi, wawancara.

Dari penelusuran yang menggunakan pendekatan judul pada OPAC, diperoleh nilai *Precision* rata-rata 79,89%. Nilai *Recall* rata-rata 64,60%. Sedang penelusuran dengan menggunakan subyek diperoleh *Precision* rata-rata 20,12%. Sedangkan nilai rata-rata *recall* 59,10%. Dari hasil diatas diketahui bahwa penelusuran dengan menggunakan judul terdapat perbedaan dibandingkan dengan penelusuran dengan menggunakan Subyek.

*Kata Kunci: Temu Kembali Informasi, OPAC, Precision dan Recall.*

## **ABSTRACT**

### **Measuring OPAC in The Library of UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (Assesment Of Precision And Recall With Title And Subject Approach)**

The rapid development of Information Technology give great impact on the library. As an institution that play a role in gathering, processing and distributing information will prioritised search engine as an information retrieval tool.

The Library of State Islamic University Sunan Kalijaga is one of the university libraries that has already applied search engine in the information retrieval process using OPAC (Online Public Access Catalogue). But as an information retrieval tool, the level of effectiveness is not knowing yet. In this paper, I am interested in doing this research because I did to know the level the effectiveness of OPAC in information retrieval with title and subject approach also, want to know the differences between them.

This research is descriptive-quantitative. The object of this research is measuring OPAC. The methode to gathering data are observation, documentation and interview.

The tittle approach show the result of Precision is average 79,89% while the Recall is average 64,60%. Meanwhile, the subject approach show that the result of Precision is average 20,12% while the Recall is average 59,10%. According to that result, it is known that the result of information retrieval using those approach indicate differences.

*Keyword : Information retrieval, OPAC, Precision and Recall.*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Teknologi saat ini menjadi tulang punggung dalam setiap sisi kehidupan. Pada saat ini, lembaga-lembaga pendidikan, bisnis, perbankan, pemerintahan, lembaga dakwah dan tidak ketinggalan perpustakaan menjadikan teknologi sebagai sarana untuk memberikan layanan terbaik bagi masyarakat atau konsumennya. Usaha ini dilakukan agar pelayanan yang diberikan dapat memuaskan masyarakat konsumennya. Ketika masyarakat semakin akrab dengan perangkat teknologi informasi maka berbagai lembaga tersebut, makin tertarik untuk memberikan layanan berbasis teknologi informasi kepada masyarakat.

Lembaga-lembaga yang menggunakan teknologi informasi sebagai alat bantu pelayanan semakin banyak. Kalangan pendidikan mulai menggunakan teknologi informasi yang disebut *e-learning*, dalam bidang bisnis atau perdagangan disebut *e-commerce*, dalam dunia perbankan dikenal istilah *e-banking* dan dalam dunia pemerintahan muncul *e-government*. Berbagai istilah tersebut muncul sebagai konsekuensi atas penerapan teknologi informasi, yang pada akhirnya memudahkan batasan fisik yang selama ini sering menjadi kendala dalam memberikan layanan kepada masyarakat.

Informasi merupakan sumber daya yang strategis sepanjang hidup kita. Sebagai negara yang sedang membangun maka informasi merupakan bagian yang sangat penting dalam pembangunan Indonesia. Informasi juga sangat diperlukan didalam pendidikan dan penelitian guna pengembangan ilmu pengetahuan dan

teknologi. Di perguruan tinggi perpustakaan merupakan suatu lembaga yang mengurus hal-hal yang berkaitan dengan informasi dari sejak menghimpun, mengolah sampai mendesiminasikan informasi kepada para penggunanya baik civitas akademika maupun bukan civitas akademiknya. Dengan digunakannya teknologi internet, dewasa ini perkembangan jumlah informasi elektronis mengalami peningkatan yang sangat drastis sehingga menimbulkan 2 masalah besar, yakni teknologi penyimpanan informasi (*Information Storage*) dan temu kembali informasi (*Information Retrieval*). Penyimpanan informasi berikut pencarian dan penemuan kembalinya harus diusahakan secepat mungkin. terdapat beberapa model yang dapat digunakan dalam proses temu kembali informasi, yakni Boolean model, probabilistic model, vector space model, dan Precision, recall.

Perkembangan Teknologi Informasi (TI) yang begitu cepat berimbas pada perpustakaan. Perpustakaan merupakan institusi yang berperan dalam pengumpulan, pengolahan dan pendistribusian informasi akan memprioritaskan penggunaan OPAC sebagai sarana *information retrival* atau temu kembali informasi diperpustakaan. Temu kembali informasi adalah ilmu pencarian informasi pada dokumen, pencarian untuk dokumen itu sendiri, pencarian untuk metadata yang menjelaskan dokumen, atau mencari di dalam database, baik relasi database yang *stand-alone* atau *hipertext* database yang terdapat pada network seperti internet atau World Wide Web atau intranet, untuk teks, suara, gambar, atau data. *Information retrieval* (IR) adalah ilmu yang lahir dari berbagai disiplin

ilmu, baik ilmu komputer, matematika, ilmu kepustakaan, ilmu informasi, psikologi kognitif, linguistik, statistik, maupun fisika.

Secara prinsip, penyimpanan informasi dan penemuan kembali informasi adalah hal yang sederhana. Misalkan terdapat tempat penyimpanan dokumen-dokumen dan seseorang (*user*) merumuskan suatu pertanyaan (*request atau query*) yang jawabannya adalah himpunan dokumen yang mengandung informasi yang diperlukan yang diekspresikan melalui pertanyaan user. User bisa saja memperoleh dokumen-dokumen yang diperlukannya dengan membaca semua dokumen dalam tempat penyimpanan, menyimpan dokumen-dokumen yang relevan dan membuang dokumen lainnya. Hal ini merupakan *perfect retrieval*, tetapi solusi ini tidak praktis. Karena user tidak memiliki waktu atau tidak ingin menghabiskan waktunya untuk membaca seluruh koleksi dokumen, terlepas dari kenyataan bahwa secara fisik user tidak mungkin dapat melakukannya. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem temu kembali informasi untuk membantu user menemukan dokumen yang diperlukannya.

Pustakawan yang bergelut dengan penelusuran sumber daya informasi *online*, setidaknya harus dapat memiliki keahlian ketika menggunakan OPAC. Yaitu mengartikulasikan strategi penelusuran dari sisi pemilihan istilah, penggabungan konsep, maupun sintaksisnya.

Salah satu penerapan prinsip relevansi yang sejak dahulu digunakan dalam pengembangan sistem temu kembali adalah penggunaan ukuran *recall* and *precision*. Sejak teori tentang temu kembali informasi berkembang di tahun 1940an, para ilmuan selalu memeras otak, bagaimana caranya membuat sistem



temu kembali informasi yang benar-benar handal. Bagaimana mengukur keefektifan sebuah sistem temu kembali informasi dalam memenuhi permintaan informasi? Bagaimana mengukur kemampuan sistem dalam menyediakan dokumen yang relevan dengan kebutuhan pemakai?

Precision dapat diartikan sebagai ketepatan atau kecocokan (antara permintaan informasi dengan jawaban terhadap permintaan itu) Pendit (2008:257). Jika seseorang mencari informasi di sebuah sistem, dan sistem menawarkan beberapa dokumen, maka kepersisan ini sebenarnya juga adalah relevansi. Artinya, seberapa persis atau cocok dokumen tersebut untuk keperluan pencari informasi, bergantung pada seberapa relevan dokumen tersebut bagi si pencari. Sedangkan terjemahan yang pas untuk istilah recall dalam bahasa Indonesia adalah perolehan Pendit (2008:257). Istilah recall Di bidang temu kembali informasi, recall berkaitan dengan kemampuan menemukan-kembali butir informasi yang sudah tersimpan.

Perpustakaan Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga merupakan salah satu perpustakaan perguruan tinggi yang telah menerapkan otomasi perpustakaan. Dalam otomasi perpustakaan tersebut perpustakaan UIN Sunan Kalijaga menggunakan OPAC (*online public access catalogue*) dalam proses temu kembali informasi,

OPAC merupakan suatu pangkalan data cantuman bibliografi yang biasanya menggambarkan koleksi perpustakaan tertentu. OPAC menawarkan akses secara online ke koleksi perpustakaan melalui terminal komputer. Pengguna dapat melakukan penelusuran melalui pengarang, judul, subjek, kata kunci dan

sebagainya. Pendapat ini selain menunjukkan fungsi OPAC pada penelusuran informasi, juga menekankan fungsi lain dari OPAC yaitu untuk menunjukkan keberadaan atau kekayaan koleksi dari suatu perpustakaan tertentu. Melalui OPAC, pengguna akan bisa mengetahui seberapa banyak judul, subjek, eksemplar, dan sebagainya dari koleksi suatu perpustakaan tertentu. Dalam skripsi ini peneliti tertarik untuk melakukan penelitian ini karena peneliti ingin mengetahui *precision* dan *recall* pada OPAC di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Serta mengetahui perbedaan antara penelusuran dengan pendekatan judul dan pendekatan subyek.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan:

1. Bagaimana *precision* dan *recall* pada OPAC di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta?
2. Apakah ada perbedaan nilai *precision* dan *recall* antara penelusuran dengan pendekatan judul dan pendekatan subyek?

## **1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.3.1 Tujuan penelitian**

1. Untuk mengetahui *precision* dan *recall* pada OPAC di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
2. Untuk mengetahui perbedaan *precision* dan *recall* antara penelusuran dengan pendekatan judul dan pendekatan subyek

### **1.3.2 Manfaat Penelitian**

1. Secara praktis : bagi pengguna perpustakaan sebagai rujukan bagi pengguna perpustakaan agar dapat menelusur informasi dengan cepat dan akurat.
2. Secara teoritis: bagi Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi sebagai rujukan bagi keilmuan di bidang ilmu perpustakaan dan informasi.

### **1.4. Sistematika Pembahasan**

Sistematikan pembahasan dalam skripsi ini di susun secara sistematis sebagai berikut :

Bab I berisi mengenai latar belakang pemilihan judul, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika pembahasan.

Bab II yang merupakan bab tentang tinjauan pustaka dan landasan teori berisi landasan teori dan tinjauan pustaka yang digunakan dalam kegiatan penelitian. Bagian pertama dari bab ini berisi tentang referensi-referensi terdahulu terkait dengan subyek penelitian yang dilakukan. Pada bagian ini juga dijelaskan perbedaan penelitian yang peneliti lakukan dengan berbagai referensi tersebut. Sedangkan bagian kedua berisi tentang teori-teori yang peneliti gunakan.

Bab III Berisi paparan metode yang digunakan dalam penelitian kali ini. Bagian ini menguraikan berbagai cara yang dipakai dalam penelitian untuk mengumpulkan data. Bab IV terdiri dari gambaran umum perpustakaan UIN Sunan Kalijaga, gambaran OPAC, hasil analisa hasil penelitian.

Bab V adalah Bab ini berisi simpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan.

Pada bab ini dapat diketahui simpulan yang peneliti peroleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta saran-saran yang peneliti berikan.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Hasil dari penelitian dan perhitungan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Kinerja OPAC di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga di ukur dari *precision* dan *Recall* dengan pendekatan judul tinggi.
2. Kinerja OPAC di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga di ukur dari *Precision* dan *Recall* dengan pendekatan Subyek rendah
3. Terdapat perbedaan nilai rata-rata *precision* dan *recall* antara pendekatan judul dan subyek. Yaitu nilai *Precision* dengan menggunakan pendekatan judul diperoleh 79.89% dan *Recall* 64.60%. sedangkan nilai *Precision* dengan menggunakan pendekatan subyek diperoleh 20.12% dan *Recall* dengan nilai 59.10%.

## 5.2. Saran

Penelitian ini kiranya dapat memberi sumbangan fakta yang ada dan sebaiknya dilakukan penelitian berkelanjutan guna semakin sempurnanya hasil berdasarkan situasi dan kondisi yang selalu berbeda. Berdasarkan hasil pada waktu penelitian yang telah dilakukan ada beberapa masukan yang dapat dijadikan pertimbangan untuk meningkatkan kualitas OPAC di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Dari hasil evaluasi yang telah peneliti lakukan ada beberapa saran yang peneliti berikan. Saran-saran tersebut antara lain:

1. Seharusnya OPAC mengoptimalkan penelusuran dengan Subyek sehingga lebih banyak menjaring dokumen dengan subyek yang sama, dan tidak tergantung dengan Judul.
2. Sebaiknya OPAC dapat digunakan untuk menelusur koleksi yang ada pada digital library (GDL) perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Agar komputer OPAC di lantai 4 dioptimalkan, karena banyak pengguna yang akan menelusur dengan OPAC harus turun ke lantai 3 atau lantai 2.

Zaenab, Ratu Siti. 2002. *Bahasa Terkendali vs Bahasa Ilmiah dalam Penelusuran Bidang Ilmu Perikanan*. dalam Sekapur Sirih Pendidikan Perpustakaan di Indonesia 1952-2002. Jakarta: Alumni & Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan PPS FIB UI.



- Mantra, Ida Bagus. 2004. *Filsafat Penelitian dan Metode Penelitian Sosial*. Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Moleong, Lexy. J. 2006. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta, PT. Remaja Rosdakarya.
- Narbuko, Cholid, dan Abu Achmadi, 1999. *Metode Penelitian: memberikan bekal teoritis pada mahasiswa tentang metodologi penelitian serta diharapkan dapat melaksanakan penelitian dengan langkah-langkah yang benar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- ODLIS dalam (<http://lu.com/odlis/search.cfm>) 13 februari 2009 jam 09.08 PM
- Pendit, Putu Laxman. 2008. *Perpustakaan digital dari A sampai Z*. Jakarta, Cita Karyakarsa Mandiri,
- Perpustakaan Nasional R.I. 1994. *Indomarc: Format MARC Indonesia untuk Buku, Manuskrip dan Terbitan Berseri*, Perpustakaan Nasional R.I., Jakarta.
- Purwanto, Agus Erwan dan Dyah Ratih Sulistyastuti. 2007. *Metode Penelitian Kuantitatif untuk Administrasi Publik dan Masalah-masalah Sosial*. Yogyakarta, Gava Media.
- Saptari, Janu 2006, *Temu Kembali informasi Bibliografidengan Bahasa Alami pada Field Judul dan Subjek (Tinjauan EfektivitasKatalog Induk Terpasang perpustakaan universitas Gajah Mada)*. Skripsi, Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Shiao-Feng Su. *Dialogue with an OPAC: How Visionary was Swanson in 1964 ?* The Library Quarterly, April 1994 : 130-161
- Sudjiono, Anas. 1987. *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Sugiyono. 2004. *"Metode Penelitian Bisnis"*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2006. *"Metode Penelitian Administrasi"*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2008. *"Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R dan D"*. Bandung: Alfabeta.
- Tedd, Lucy A., 1993, *An Introduction to Computer-Based Library Systems*, Third Edition, John Wiley & Sons, Chichester.
- Wahid, Fathul. 2005. *Kamus Istilah Teknologi Informasi*, Yogyakarta, Andi,

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2000. *Manajemen Penelitian*. Jakarta, Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 2002. *Prosedur Penelitian; Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta, Rineka Cipta.
- Azwar, Syaifuddin. 1999. *Metode Penelitian*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar
- Faisal, Sanapsiah. 2003. *Format-format penelitian sosial*. Jakarta, Raja Grafindo Persada.
- Faisal. Sanapiah. 1982. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Firdaus, Yanuar. *Web Search*. dalam <http://www.ittelkom.ac.id/staf/yfa/> 10 September 2008 jam 12.12 PM.
- Hadi, Sutrisno. 1987. *Metodologi Research 2*. Yogyakarta: Yayasan Penerbit Psikologi UGM.
- Hardi, Whisnu. *Mengukur Kinerja Search Engine: Sebuah Eksperimentasi Penilaian Precision And Recall Untuk Informasi Ilmiah Bidang Ilmu Perpustakaan Dan Informasi* dalam <http://www.scribd.com/doc/2515130/Mengukur-Kinerja-Search-Engine> 28 Agustus 2008 jam 12.21 PM.
- Harrod. 1990, *Harrod's Librarians' Glossary*, Gower, Aldershot.
- Hasugian, Jonner. 2003. *Penggunaan Bahasa Alamiah Dan Kosa Kata Terkontrol Dalam Sistem Temu Kembali Informasi Berbasis Teks*. USU Digital Library.
- Kang Hai. *The New Automated Library Systems*. Kekal Abadi: Berita perpustakaan Universiti Malaya, 14 (2) Jun 1995
- Kusmayadi, Eka. *Strategi Penelusuran Informasi Pada CD-Rom Teeal: Studi Kasus Pada Pusat Perpustakaan Dan Penyebaran Teknologi Pertanian* dalam Jurnal Perpustakaan Pertanian Vol. 14, Nomor 2, 2005
- Lasa HS. 2001. *Naskah Leksikon Kepustakawanan Indonesia*. Yogyakarta.
- Liu, Bing . *Personal Evaluations of Search Engines: Google, Yahoo and MSN* dalam <http://www.cs.uic.edu/~liub/searchEval/SearchEngineEvaluation.htm> 15 september 2008. jam 05.12 AM.



Sampiran

## HASIL WAWANCARA

Nama : Sugeng Hariyanto S.IP  
Pekerjaan : Staf Perpustakaan Koordinator Urusan Sistem Informasi Dan Jaringan  
Status : Informan Penelitian  
Tanggal : 24 Desember 2008

### ***Bagaimana sejarah OPAC di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga ?***

Penerapan OPAC di perpustakaan UIN, untuk sistem informasi dan otomasi dimulai pada tahun 99/2000, itu masih menggunakan CDS/ISIS dan pada sampai tahun 2004 kita menggunakan CDS/ISIS sebagai aplikasi sistem informasi perpustakaan dan waktu itu masih sederhana dan dari segi pemrograming masih susah. Karena masih menggunakan Pascal.

### ***Waktu itu masih berbasis dos atau web?***

Setelah tahun 2004 kita menggunakan system informasi perpustakaan dengan berbasis web dengan nama Sistem Informasi Perpustakaan atau Siprus. Siprus menggunakan browser hanya dg IE (Internet Explorer). Yang lain selain IE termasuk mozilla atau opera tidak bisa. Itu mulai tahun 2004 sampai sekarang.

Perjalanan dari siprus ini mengalami beberapa perubahan menyesuaikan dengan kebutuhan yang ada di perpustakaan ini. Khusus OPAC ada beberapa menu tambahan. Sebelum pindah ke sini kita menggunakan server sendiri. Semenjak kita di perpustakaan yang lama keberadaan server sangat penting bagi kita

Karena selain juga server kita masih minim menggunakan server rakitan sendiri (bukan built up) dengan kita kelola sendiri. Sedangkan siprusnya kita kembangkan dengan mitra kerja.tampilan opac sampai saat ini seperti ini masih berjalan. Ini berbeda dg perpustakaan lama dengan server dti taruh di perpustakaan sendiri. Pada saat ini kita sudah ada Puskom (PKSI) kita jadikan Satu.

### ***Itu servernya jadi satu ?***

Tidak, itu servernnya sendiri-sendiri sedangkan gatewaynya jadi satu dengan PKSI. Jadi, dalam lingkungan UIN masih bisa mengakses server kita, server

perpustakaan asal sudah masuk jaringan LAN.kemudian untuk tampilan menu-menunya seperti ini, ada daftar koleksi, daftar buku baru dll. Dan ini sudah terbaru dan pada saat pertama hanya daftar koleksi, usul pemesanan buku, saran kritik dan pengumuman. Tapi perkembangan semakin bagus ini kita tambah ada menu buku baru, ada opac untuk perpustakaan psw,OPAC perpustakaan LEMLIT, atau perpustakaan di lingkungan UIN yang memang sudah menggunakan sistem informasi berbasis web. Pada saat yang akan datang rencananya kita akan integrasikan seluruh perpustakaan di lingkungan UIN yang sudah menggunakan sistem informasi yang berbasis web kita link-kan dengan perpustakaan induk.

***Jadi kita dapat mengakses OPAC perpustakaan di lingkungan UIN ?***

Syaratnya satu harus terhubung dengan jaringan yang ada di UIN.dan OPAC ini belum di on-line kan.

***Jadi OPAC perpustakaan UIN belum online?***

Belum, jadi hanya bisa di akses di lingkup UIN saja. Jadi OPAC langsung saja ketik [siprus.uinsuka.ac.id/pengunjung](http://siprus.uinsuka.ac.id/pengunjung)

***Berapa unit komputer untuk mengakses OPAC yang ada di perpustakaan ini?***

Yang bisa di akses oleh pengunjung saat ini dilantai 2 ada lima komputer, sedangkan dilantai 3 ada tiga, dan di lantai 4 ada 4 komputer tapi karena sekarang ada editing data maka masih digunakan untuk editing data.

***Database apa yang digunakan OPAC ?***

Databasenya kita gunakan My SQL untuk scriptnya PHP.

***Berapa kapasitas maksimum dari database?***

Saya belum mengetahuinya,tapi kayaknya tak terbatas.

***Berapa jumlah record yang ada di database ?***

Jumlah record yang ada di perpustakaan ini ada 24.549 judul.

***Apa saja koleksi yang sudah tercakup di perpustakaan UIN ?***

Untuk OPAC itu ada koleksi buku, jurnal, majalah, laporan penelitian, dan skripsi. Dan kategorinya ada arab referensi, dan ada juga arab sirkulasi, yaitu koleksi yang berbahasa arab yang bisa dipinjam.

***Apakah koleksi multimedia seperti video, tutorial, rekaman suara dll sudah ada?***

Untuk sementara kita belum meng-input data, sebenarnya koleksi tersebut sudah ada tapi kita belum meng inputnya karena keterbatasan tenaga.

***Bagaimana untuk rencana kedepannya?***

Rencananya, di bank data ini akan muncul koleksi cd macam-macam, pada intinya koleksi non *book material*.

***Koleksi seperti skripsi yang berformat digital itu sudah di input kedalam OPAC?***

Kalo untuk itu tidak menggunakan siprus, tapi kita gunakan GDL. Tapi rencananya akan kita *link*-kan kedalam OPAC. Sebenarnya itu kurang efektif, jadi seharusnya sudah ter integrasi dalam OPAC ini. Tapi rencananya untuk menelusur data deskripsi bibliografi bisa dilihat di OPAC siprus ini. Nanti kita tambahkan menu di bank data ini dengan menu non book material. Tapi hanya deskripsi bibliografinya. Karena sekarang dalam proses upgrade maka kita belum lakukan.

***Bagaimana hasil penelusuran OPAC ? apakah hanya dengan keyword atau dengan subyek?***

Hasil penelusuran pada OPAC dilakukan tidak hanya dengan keyword tetapi juga dengan menggunakan subyek tertentu. Misalnya kita mencari “Hukum Waris” maka kita akan menemukan tidak hanya koleksi yang mengandung hukum waris saja, tetapi juga subyek yang berkenaan dengan hukum waris dengan bahasa lain seperti bahasa Arab dan Inggris walaupun koleksi tersebut tidak mengandung kata hukum waris. Karena subyek yang digunakan hukum waris sehingga koleksi yang akan dicari dapat ditemukan walaupun dengan bahasa lain.

***Jadi hasil pencarian OPAC berbeda dengan search engine lain seperti Google, atau yahoo?***

Betul, karena OPAC juga menggunakan subyek tidak hanya dengan keyword saja.

***Dari semua menu yang ada, apakah OPAC dapat di gunakan oleh pengguna?***

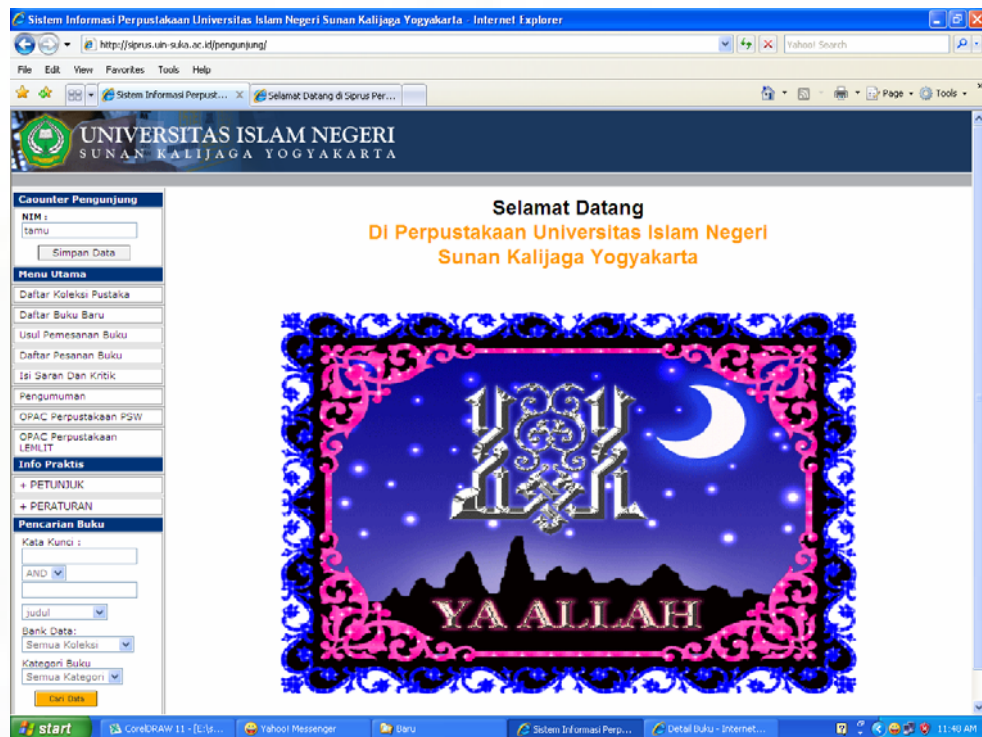
Bisa, karena OPAC dirancang khusus untuk pengguna, jadi semua menu yang ada di OPAC dapat digunakan oleh pengguna.

***Seperti openbiblio ada menu admin, jadi pengguna biasa tidak dapat mengaksesnya, apakah OPAC juga ada?***

Jadi begini, siprus ini dibagi menjadi tiga bagian, yang pertama itu administrator, yang kedua operator, dan yang ketiga pengunjung. untuk administrator itu saya sendiri, untuk operator itu semua unit yang ada disini (perpustakaan; pen) entah itu pengadaan, sirkulasi, pemeliharaan, multimedia, informasi, serial, referensi semuanya itu di operator. Setiap orang dari setiap uni tidak dapat mengakses unit yang lain. Seperti bagian sirkulasi tidak dapat mengakses bagian pengolahan. Karena semua orang dari setiap uni mempunyai ID dan password sendiri. Kecuali diberi wewenang yang diberikan administrator untuk membantu bagian lain. Untuk menu OPAC LEMLIT dan OPAC PSW itu tergantung dari server perpustakaan tersebut. Jika server perpustakaan tersebut mati maka kita tidak dapat mengaksesnya.



## Snapshot OPAC perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta



Halama Utama OPAC

Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta - Internet Explorer

http://siprus.uin-suka.ac.id/pengunjung/daftar\_buku.php?lihat=buku

File Edit View Favorites Tools Help

Sistem Informas Perpust... X Selamat Datang di Siprus Per...

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Caounter Pengunjung

NIM :  
tamru

Simpan Data

Menu Utama

Daftar Koleksi Pustaka

Daftar Buku Baru

Usul Pemesanan Buku

Daftar Pesanan Buku

Saran, Kritik Untuk Perpustakaan

Pengumuman

OPAC Perpustakaan PSW

OPAC Perpustakaan UINMLIT

Info Praktis

+ PETUNJUK

+ PERATURAN

Pencarian Buku

Kata Kunci :  
AND

judul

Bank Data:  
Semua Koleksi

Kategori Buku:  
Semua Kategori

Halaman 1 Dari 1220

Lihat Halaman Ke:  Go

Buku

### Daftar Buku

No	No. Panggil	Judul Buku	Penulis	Penerbit
1	SR 362.2 SNI p	Polisi perikotaan dalam transisi: tinjauan psikologis dan sosiologis	John R. Snibe; Homa M. Snibe	Cipta Manunggal, Jakarta, 1999
2		Kaidah kaidah bahasa Indonesia	Slamet Mulyana	Jembatan, Jakarta, 1999
3	SR 790.598 2 SUP r	Bentuk-bentuk peralatan hiburan dan kesenian tradisional Daerah Istimewa Yogyakarta	BENTUK...; Murcpto [et. al]	Departemen P dan K, Jakarta, 1991
4	SR 658.15 LAB l	Labo investasi (ROI) dan perencanaan keuangan	Labo...	Elex Media Komputindo, Jakarta, 1992
5	SR 492.707 GHU p	Pelajaran bahasa Arab lengkap terjemah jami' al durus al Arabiyah	Syaikh Muththafa al Ghulayani	Asy-Syifa', Semarang, 1992
6	SR 091 AJA a	Ajaran para leluhur 2 : koleksi perpustakaan Nasional RI	Ajaran...	Proyek Pembinaan Perpustakaan Nasional, Jakarta, 1994
7	AS 892.7 NAS d	Diwan turfah ibn al Abdi	Mahdi Muhammad Nasiruddin	Dar al Kutub al Ilmiyyah, Beirut, 1987
8	SR 291.5 GEN T	Theologiee moralis	Eduardus Genicot	Desclée De Brouwer, [S.l.], [s.n]
9	SR 371 REI s	Sekitar eksistensi sekolah: sebuah essays tentang alternatif alternatif pendidikan	Everett Reimer	Manindita Graha Widya, Yogyakarta, 1987
10	SR 378.198 1 MAH m	Mahasiswa menuntut	Mahasiswa...	Cipta Manunggal, Jakarta, 1999
11	SR 611.8 SAN r	Right brain for kids = mengembangkan kemampuan otak kanan anak-anak	A.M. Rukky Santoso	Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 2002

start CorelDRAW 11 - [Y Yahoo! Messenger Baru Sistem Informasi ... Detail Buku - Inter... 1 - Pant 11:49 AM

## Daftar Koleksi Perpustakaan

Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta - Internet Explorer

http://siprus.uin-suka.ac.id/pengunjung/daftar\_buku.php?lihat=buku\_baru

File Edit View Favorites Tools Help

Sistem Informas Perpust... X Selamat Datang di Siprus Per...

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Caounter Pengunjung

NIM :  
tamu

Simpan Data

Menu Utama

Daftar Koleksi Pustaka

Daftar Buku Baru

Usul Pemesanan Buku

Daftar Pesanan Buku

Saran, Kritik Untuk Perpustakaan

Pengumuman

OPAC Perpustakaan PSW

OPAC Perpustakaan UINLIT

Info Praktis

+ PETUNJUK

+ PERATURAN

Pencarian Buku

Kata Kunci :  
AND

judul

Bank Data:  
Semua Koleksi

Kategori Buku  
Semua Kategori

Halaman 1 Dari 9

Lihat Halaman Ke  Go

Buku  Lihat Data

### Daftar Buku\_baru

No	No. Panggil	Judul Buku	Penulis	Penerbit
1	SR 2X4.14 ASN z	Zakat produktif dalam perspektif hukum Islam	Asnaini	Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 2008
2	SR 2X4.1 ABU e	Energi cahaya Ilahi: aktualisasi spirit shalet khushyuk dalam kehidupan nyata	Abu Sangkan	Hikmah, Jakarta, 2007
3	RF 2X7.382 UNI k	Kompilasi Surat surat keputusan Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta tahun 2008	Bagian Ketatusahaan Biro Adum Universitas-Islam-Negeri-Sunan-Kalijaga	Biro Adum UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta, 2008
4	SR 656.072 SUG m	Metode Penelitian administrasi	Sugiyono	CV. Alfabeta, Bandung, 1994
5	SR 371.3 MUS m	Metode pengajaran di taman kanak-kanak	Muslichatun	Rineka Cipta, Jakarta, 2004
6	SR 959.04 HIS h	Histories of Borneo environment : economic, political and social dimensions of change and continuity	Histories...	KITLV Press, Leiden, 2005
7	SR 940.3 D13 n	The Netherlands Indies and the great war, 1914-1918	Kees Van Dijk	KITLV Press, Leiden, 2007
8	MS 2X1.309 SAH t	Tipologi dan proyeksi pemikiran tafsirkontemporer studi atas ide Hermeneutika Qur'an	Sahiron	Sekretariat Diskusi Ilmiah Dosen UIN, Yogyakarta, 2008
9	MS 2X4.120 I KUS h	Haversine function sebagai alternatif rumus penentuan arah kiblat	Iwan Kuswidi	Sekretariat Diskusi Ilmiah Dosen UIN, Yogyakarta, 2008
10	RF 2X6.809 598 02 LAU h	Handbook on Library Based learning : designed for Madrasah Teacher librarians in Indonesia	Nurdin Laugu	Sunan Kalijaga State Islamic University Library and Information Studies, Yogyakarta, 2005

start CorelDRAW 11 - [Y... Yahoo! Messenger Baru Sistem Informasi ... Detail Buku - Inter... Saran - Pant 11:57 AM

## Daftar Buku Baru

Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta - Internet Explorer

http://siprus.uin-suka.ac.id/pengunjung/bukutamu.pdf?hotwired

File Edit View Favorites Tools Help

Sistem Informas Perpust... X Selamat Datang di Siprus Per...

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

**Caounter Pengunjung**

NIM :  
tamru  
Simpan Data

**Menu Utama**

Daftar Koleksi Pustaka  
Daftar Buku Baru  
Usul Pemesanan Buku  
Daftar Pemesanan Buku  
Saran, Kritik Untuk Perpustakaan  
Pengumuman  
OPAC Perpustakaan PSW  
OPAC Perpustakaan UINLIT

**Info Praktis**

+ PETUNJUK  
+ PERATURAN

**Pencarian Buku**

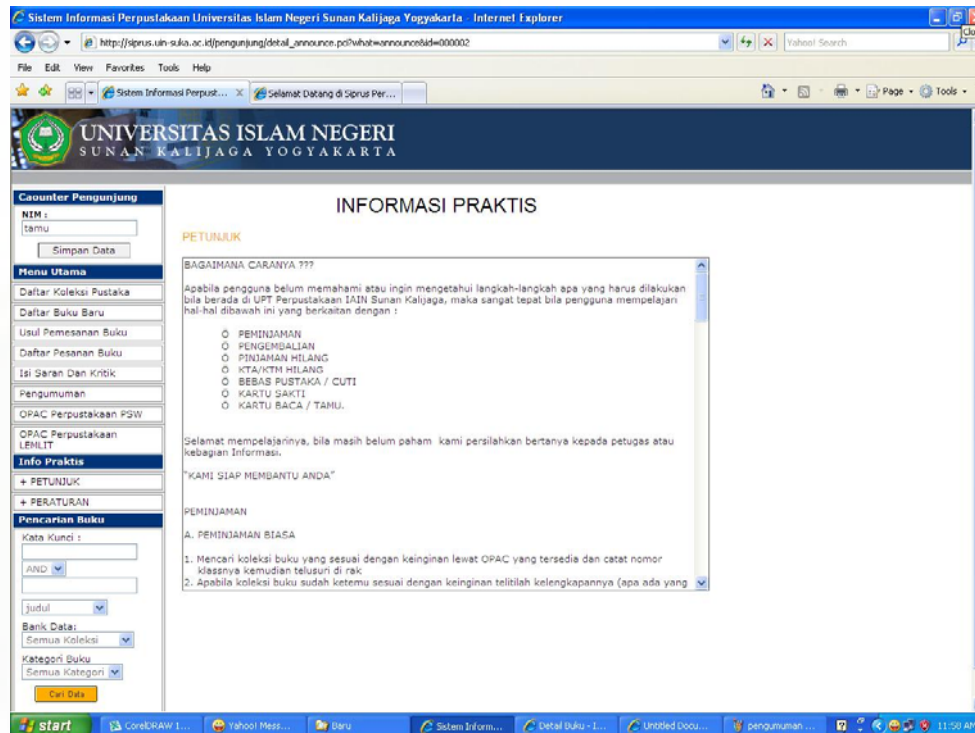
Kata Kunci :  
AND  
Judul  
Berkas Data:  
Semua Koleksi  
Kategori Buku  
Semua Kategori

**Saran Dan Kritik**

No Anggota : No anggota  
Nama :  
Alamat :  
Kesan Pesan  
Simpan Clear Lihat Saran Dan Kritik

start CorelDRAW 11 - [ ... Yahoo! Messenger Baru Sistem Informas ... Detail Buku - Inter ... Untitled - Print 11:55 AM

## Saran dan Kritik



## Pengumuman

Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta - Internet Explorer

http://siprus.uin-suka.ac.id/pengunjung/cari\_buku.php

File Edit View Favorites Tools Help

Sistem Informas Perpust... Selamat Datang di Siprus Per...

Halaman 1 Dari 2 Lihat Halaman Ke [ ] Go

### Hasil Pencarian

No	No. Panggil	Judul Buku	Penulis	Penerbit
1	SR 025.021 HER s	Statistics a component of research process	Peter Hemon	Ablex Publishing
2	SR 020.21 LOS r	Research and evaluation for information professionals	Robert M. Losee; Karen A. Worley	Academic Press
3	SR 000 POW b	Basic research methods for librarians	Ronald R. POWELL	New Jersey, Ablex Publishing
4	SR CHE i	Introduction to library services	Barbara E. CHERNIK	Colorado, Libraries Unlimited
5	SR 020.973 INF i	Information for a new age redefining the librarian	Information...	Colorado, Libraries Unlimited
6	RF 000 ... w	WORLD encyclopedia of library and information services	WORLD ...; I. WEDGEWORTH, Robert	A. L. A.
7	AS 020.6 ABU d	Dirasat fi 'ulum al-maktabat wa al-ta'hiq wa al-bibliyufiyya	'AbdUL-Wahhab Abu-al-Nur	'Alam al Kutub
8	RF 020.03 LAS k	Kamus istilah perpustakaan	Lasa HS	Kenisius
9	SR 020.5UA p	perpustakaan kepustakawanan dan pustakawan	Suastminah	Kenisius
10	AS 000 NUR a	Al Tasrif al 'amaly wa al takshif dirasah wa musus	Abd al-Wahab AL NUR	'Alam al-Kutub
11	RF 000 HS. k	Kamus istilah perpustakaan	LASA HS.	Gajah Mada University Press
12	RF 023.3 KAT i	Introduction to references work Vol. II: reference services and reference processes	William A. KATZ	McGraw-Hill Inc
13	RF 000 ... w	WORLD encyclopedia of library and information services	WORLD ...; I. WEDGEWORTH, Robert	A. L. A.
14	SR CHE i	Introduction to library services	Barbara E. CHERNIK	Colorado, Libraries Unlimited
15	DY 36 PMI RAG	Sistem informasi perpustakaan berbasis komputer #studi kasus perpustakaan di IAIN Sunan Kalijaga Yogyakarta #Ragamuddin	RAGAMUDIN	IAIN-SUKA

Salatunman referensi di perpustakaan taknalah

start CorelDRAW 1... Yahoo! Mess... baru Sistem Inform... Detail Buku - I... Detail - Pant 11:54 AM

## Hasil Pencarian

Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta - Internet Explorer

http://siprus.uin-suka.ac.id/pengunjung/cari\_buku.php

File Edit View Favorites Tools Help

Sistem Informas Perpust... X Selamat Datang @ Siprus Per...

Page Tools

**Info Praktis**

+ PETUNJUK

+ PERATURAN

**Pencarian Buku**

Kata Kunci :  
ilmu perpustakaan  
AND  
Judul  
Bank Data:  
Semua Koleksi  
Kategori Buku:  
Semua Kategori  
Cari Data

7	AS 020.6 ABU d	Dirasat fi 'ulum al-maktabat wa al-ta'athiq wa al-bibliyografi	'Abdull-Wahhab Abu-al-Nur	'Alam al-Kutub
8	RF 020.03 LAS k	Kamus istilah perpustakaan	Lassa_HG	Kanisius

Detail Buku - Internet Explorer

http://siprus.uin-suka.ac.id/pengunjung/detail\_buku.php?id=043384

### Detail Koleksi Perpustakaan

Judul Buku - Subyek:	Pengantar ilmu perpustakaan -- ILMU PERPUSTAKAAN
Kelas Buku:	020
ISBN:	979-511-109-8
Bahasa:	Indonesia
Penulis:	Sulistyo-Basuki
Editor - Penerjemah:	-
Edisi - Cetakan:	-
Penerbit:	PT. Gramedia Pustaka Utama - Jakarta - 1991
Seri:	-
Deskripsi Fisik:	467 hlm - - 24 cm
Tipe Buku:	Sirkulasi
Golongan Pustaka:	Buku
Nomor Barcode:	05TD1043384.01
Catatan Umum:	-
Resume:	IR,C,1,ws.c.2-4
Jumlah Buku:	eksemplar : 1 buah sedang dipinjam : 0 buah
Buku sedang dipinjam -- Tgl. Kembali:	-

Done

Internet 100%

start CorelDRAW L... Yahoo! Mess... Baru Sistem Inform... Detail Buku - L... Detail Buku - L... Hasil - Pant... 11:54 AM

Detail Hasil Pencarian