

**EFEKTIVITAS FASILITAS QUICK SEARCH DAN ADVANCED
SEARCH SEBAGAI SARANA TEMU KEMBALI INFORMASI
PADA OPAC PERPUSTAKAAN TEKNIK GEOLOGI
UGM YOGYAKARTA
(Studi *Precision*)**

SKRIPSI

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



**Diajukan Oleh:
HAZBULLAH AL BANNA
NIM. 05140001**

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

2012

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Hazbullah Al Banna

NIM : 05140001

Jurusan : S1 Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Judul Skripsi : **“EFEKTIVITAS FASILITAS QUICK SEARCH DAN
ADVANCED SEARCH SEBAGAI SARANA TEMU
KEMBALI INFORMASI PADA OPAC
PERPUSTAKAAN TEKNIK GEOLOGI UGM
YOGYAKARTA (Studi Precision)”**

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini belum pernah ada sebelumnya, dan belum pernah dibuat sebelumnya,
2. Skripsi ini bukan plagiat dari karya orang lain, kecuali beberapa teori sebagai rujukan dalam skripsi ini.

Demikian surat ini saya buat dengan sesungguhnya agar dapat diketahui oleh semua pihak.

Yogyakarta, 10 Agustus 2012

Yang membuat pernyataan,



Hazbullah Al Banna

NIM: 05140001

Marwiyah, S.Ag., SS, M.LIS
Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

Nota Dinas

Hal : Skripsi Hazbullah Al Banna

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

Assalamualaikum Wr.Wb.

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

Nama : Hazbullah Al Banna
NIM : 05140001
Program Studi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi
Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya
Judul : “EFEKTIVITAS FASILITAS QUICK SEARCH DAN
ADVANCED SEARCH SEBAGAI SARANA TEMU
KEMBALI INFORMASI PADA OPAC
PERPUSTAKAAN TEKNIK GEOLOGI UGM
YOGYAKARTA (Studi Precision)”

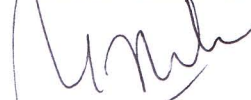
Saya selaku pembimbing menyatakan bahwa skripsi ini dapat diajukan ke depan sidang munaqosyah sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Ilmu Perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

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

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 10 Agustus 2012

Dosen Pembimbing,



Marwiyah, S.Ag., SS, M.LIS

NIP. 19690905 200003 2 001



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

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

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/DA/PP.00.9/ 2527/2012

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul :

EFEKTIVITAS FASILITAS QUICK SEARCH DAN ADVANCED SEARCH
SEBAGAI SARANA TEMU KEMBALI INFORMASI PADA OPAC PERPUSTAKAAN TEKNIK GEOLOGI UGM YOGYAKARTA
(Studi Precision)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Hazbullah Al Banna
NIM : 05140001
Telah dimunaqasyahkan pada : 14 Agustus 2012
Nilai Munaqasyah : A/B

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

TIM PENGUJI:

Ketua Sidang

Marwiyah, S.Ag., SS., M.LIS.
NIP. 19690305 200003 2 001

Penguji I

M. Solihin Arianto, S.Ag., SS., M.LIS.
NIP.19700906 19903 1 012

Penguji II

Siti Rohaya, S.Ag., MT.
NIP. 19790622 200604 2 003

Yogyakarta, 22 Oktober 2012
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
DEKAN,



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

MOTTO

“Veni, vidi, vici”

“*Saya datang, saya melihat, saya menang*”

(Gaius Julius Caesar)

“Pendidikan mempunyai akar yang pahit, tapi buahnya manis”

(Aristoteles)

“Orang yang menginginkan impiannya menjadi kenyataan, harus menjaga diri agar tidak tertidur”

(Richard Wheeler)

“Penulis buku jarang intelektual. Intelektual ialah mereka yang berbicara tentang buku yang ditulis orang lain”

(Françoise Sagan)

“Tak diinginkan, tak dicintai, tidak diperhatikan, dilupakan orang, itu merupakan derita kelaparan yang hebat, kemiskinan yang lebih besar daripada orang yang tak bisa makan. Kita harus saling merasakan hal itu”

(Ibu Teresa)

“Kemajuan merupakan kata yang merdu. Tetapi perubahkanlah penggeraknya dan perubahan mempunyai banyak musuh”

(Robert F. Kennedy)

PERSEMBAHAN

-= Segala Puji Bagi Allah, Tuhan Pencipta Alam Semesta =-

Karya tulis Skripsi ini kupersembahkan kepada:

Kedua orang tuaku yaitu Ibu Hj. Mukminatun dan Bapak H. Suhardjono, yang telah membesarkan dan memberikan segalanya baik materi maupun doa agar anakmu yang tercinta ini meraih mimpinya.

Ibu Marwiyah, S.Ag., SS, M.LIS, selaku dosen pembimbing, saya ucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya atas keikhlasannya dalam memberikan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam menyelesaikan penulisan karya tulis Skripsi ini.

Kakakku Mbak Mita Ratna Harjanti, beserta Suaminya Mas Eko Nugroho, dan tidak lupa kedua putrinya Fatikah Santun, dan Laila Shafa yang tidak pernah menyerah memberikan dukungan moral maupun materi dalam kelancaran skripsiku ini.

Seluruh sahabatku yang tercinta, yang senantiasa memberikan semangat dan dukungannya, semoga kalian menjadi pribadi yang tangguh dan menjadi orang yang berguna dan memperoleh pahala dan rizki yang terbaik dari Allah SWT.

Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW yang merupakan suri tauladan bagi kita semua dalam mengarungi perjalanan kehidupan ini untuk mencapai kemuliaan sebagai hamba-Nya.

Berbagai macam rintangan dan hambatan serta kecemasan yang sangat besar telah dihadapi penulis dalam menyelesaikan karya skripsi ini. Hingga penulis sadar ini adalah kewajiban tugas karya skripsi yang wajib diselesaikan. Penulis yakin Allah senantiasa bersama orang-orang yang sabar, keyakinan tersebut penulis rasakan seperti mendapatkan energi semangat yang besar ketika harus berhadapan dengan waktu. Walaupun proses tersebut melelahkan, namun pada akhirnya kelegaan dan kebanggaan bagi penulis karena karya skripsi ini telah selesai.

Dengan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Musa Asy'Arie, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Hj. Siti Maryam, M.Ag, selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Tafrihuddin, S.Ag, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas

Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, terimakasih atas dorongan dan wejangannya sehingga penulis menjadi semangat dalam menyelesaikan skripsi.

4. Bapak Nurdin Laugu, S.Ag., S.S., M.A, selaku Penasehat Akademik yang telah memberikan banayak pengetahuan dan senantiasa memberikan nasehat dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ibu Marwiyah, S.Ag., SS, M.LIS, selaku dosen pembimbing skripsi. Penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Marwiyah karena keikhlasannya atas waktu yang diberikan guna memberikan masukan dan bimbingannya atas pengerjaan skripsi ini.
6. Segenap Bapak dan Ibu dosen jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah memberikan penulis wawasan dan ilmu pengetahuan.
7. Seluruh staf Tata Usaha Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah membantu secara administrasi dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Dr. Sugeng Sapto Surjono selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Geologi UGM Yogyakarta yang telah memperkenankan penulis untuk melaksanakan penelitian.
9. Mas Yudistira, SIP dan Bapak Ngudi Raharjo selaku pustakawan Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta, terimakasih atas

izinnya dalam meneliti OPAC Perpustakaan dan juga terimakasih atas bantuannya selama ini.

10. Keluarga besar penulis, khususnya kepada Ibu saya tercinta Simbok Mukminatun dan Bapak saya tercinta Pak Suhardjono, yang telah bekerja keras memberikan segalanya baik berupa tenaga, materi maupun do'anya untuk mewujudkan cita-cita mereka supaya penulis menjadi orang yang sukses, dapat hidup mandiri serta menjadi berguna bagi bangsa, negara, serta orang lain. Kepada kakak saya tercinta Mbak Mita Ratna Harjanti, Suaminya yaitu Mas Eko Nugroho, serta kedua putrinya Fatikah Santun dan Laila Shafa, terimakasih atas dukungan moral dan materinya, semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah berupa rizki serta pahala yang berlimpah. Tidak lupa kepada kedelapan kucingku Mami Xoxo, Kecut, Bendjut, Timun, Zombie, Teme, Tumi, dan Nyonyi yang senantiasa menemani dan menghiburku di saat mengerjakan skripsi, sehingga kepenatan dan pusingku mereda.
11. Kepada teman-teman angkatan 2005 Arip, Toni, Apip, Friska, Fifin, Syamsul, Munharis, Zulhadi, Aulia Rahayu, Uus, Yustin, Mbak Rahmi, Azik, Heny, Kamilatun, Nur Kamila, Nhoe, Lala, Wina, Maya, Ebah, Yani, Uul, Dani Elvia dan teman-teman lainnya yang tak mungkin disebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan, do'a, dan semangat kebersamaan yang kalian berikan. Serta teman-teman pembahas pada seminar proposal yaitu Afif, Toni, mas Hery, Junaedi, dan Yusika

Putriani terimakasih atas do'a, dukungan, dan bantuan kalian, semoga Allah membalas kebaikan kalian. Amin.

12. Semua orang yang telah memberikan keteladanan, inspirasi dan kebaikan serta seluruh pihak yang terkait dan telah membantu penyusunan skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya hanya kepada Allah SWT penulis berharap semoga karya skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya dalam mewujudkan kontribusinya dalam perkembangan Ilmu Perpustakaan dan Informasi. Amin.

Yogyakarta, 10 Agustus 2012
Penulis,

Hazbullah Al Banna
NIM. 05140001

INTISARI

Efektivitas Fasilitas Quick search dan Advanced Search Sebagai Sarana Temu Kembali Informasi pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta (Studi Precision)

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas fasilitas quick search dan advanced search sebagai sarana temu kembali informasi pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta dengan menggunakan studi precision.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan menggunakan sampel yang diambil dari judul mata kuliah program sarjana Teknik Geologi UGM Yogyakarta sebanyak 52 judul item dan 57 subjek. Penelitian ini dilakukan dengan cara menguji langsung pada fasilitas pencarian OPAC berupa quick search dan advanced search dengan menggunakan 5 metode pencarian, yaitu 2 metode pencarian pada quick search berupa teknik penelusuran keyword judul, dan keyword judul beserta frase, sedangkan advanced search menggunakan 3 metode penelusuran yaitu penelusuran keyword judul, keyword judul beserta frase dengan menggunakan kolom title dan penelusuran keyword subjek beserta frase hanya pada kolom subject. Data yang berhasil dikumpulkan lalu dihitung menggunakan rumus precision, kemudian peneliti menginterpretasikan tingkat efektivitas menggunakan skala penilaian 1-100.

Hasil penelitian menunjukkan efektivitas quick search metode penelusuran keyword judul dengan tingkat precision sebesar (80,67), quick search metode penelusuran keyword judul beserta frase dengan tingkat precision (86,65). Sedangkan hasil penelitian efektivitas advanced search dengan menggunakan metode penelusuran keyword judul pada kolom title mendapat hasil tingkat precision sebesar (77,54), advanced search dengan menggunakan metode penelusuran keyword judul beserta frase pada kolom title mendapat hasil tingkat precision sebesar (100), dan advanced search dengan menggunakan metode penelusuran keyword subjek beserta frase pada kolom subject mendapat hasil (85,82).

Dari hasil tersebut dapat disimpulkan quick search dan advanced search pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta bisa dikatakan sangat efektif karena nilai rata-rata berada pada rentang 75,01 – 100.

Kata kunci: Efektivitas, OPAC, Precision

ABSTRACT

The Effectiveness of Quick Search and Advanced Search Facility as a Means of Information Retrieval in OPAC Library of Geology Engineering, University of Gadjah Mada Yogyakarta (Precision Study)

The purpose of this research is to know the effectiveness of quick search and advanced search facility as a means of information retrieval in OPAC, the library of Geology Engineering in University of Gadjah Mada Yogyakarta, using precision study.

This research is an experimental research, using samples taken from 52 course titles and 57 subject of undergraduate program in Geology Engineering, UGM Yogyakarta. The research was ran through directly testing the OPAC finder facility, namely quick search and advanced search, by using 5 different finding methods i.e. 2 finding methods on quick search, consists of tracing title keyword and title keyword with the phrase. While the advanced search using with 3 method i.e. tracing title keyword, title keyword with the phrase through title columns and tracing subject keyword with the phrase it's only on subject columns. The data that was successfully collected then counted using precision formula, and then the researcher interpreted the level of effectiveness in 1 – 100 scoring scale.

The result showed the quick search effectiveness in title keyword tracking method is (80,67) precision level, quick search in title keyword with the phrase method is (86,65) precision level. Meanwhile, the results of effectiveness research in advanced search using column title and title keyword is (77,54) precision level, advanced search using title column and title keyword with the phrase is (100) precision level, advanced search using subject column and subject keyword with the phrase is resulted to (85,82) precision level.

Considering this result, we can conclude that quick search and advanced search in OPAC, the library of Geology Engineering, UGM Yogyakarta is very effective because the average value is at the range of 75,01 – 100.

Keyword : Effectiveness, OPAC, Precision

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	II
HALAMAN NOTA DINAS	III
HALAMAN PENGESAHAN	IV
HALAMAN MOTTO	V
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
INTISARI	XI
ABSTRACT	XII
DAFTAR ISI	XIII
DAFTAR TABEL	XVII
DAFTAR GAMBAR	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Pembahasan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Efektivitas	11
2.2.1.1 Penilaian Efektivitas Berdasarkan Tingkat Relevansi	12
2.2.1.2 Precision dan Recall	14
2.2.2 SLIMS (Senayan Library Management System)	15
2.2.3 Search Engine	17
2.2.3.1 Komponen Search Engine	18
2.2.3.1.1 Kata Kunci	18

2.2.3.1.2 Database	19
2.2.4 Quick Search dan Advanced Search	21
2.2.4.1 Quick Search	21
2.2.4.2 Advanced Search	25
2.2.5 Temu Kembali Informasi	28
2.2.5.1 Komponen Temu Kembali Informasi	30
2.2.5.1.1 Dokumen	31
2.2.5.1.2 Pemakai (User)	32
2.2.5.1.3 Permintaan (Query)	33
2.2.5.1.4 Indeks	34
2.2.5.1.5 Pencocokan (Matching)	34
2.2.6 OPAC (Online Public Access Catalogue)	35
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1 Jenis Penelitian	39
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	41
3.4 Variabel Penelitian	41
3.5 Populasi dan Sampel	42
3.6 Metode dan Teknik Pengumpulan Data	47
3.7 Metode Analisis Data	49
3.8 Instrumen Penelitian	52
BAB IV GAMBARAN UMUM DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Gambaran Umum Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta ..	53
4.1.1 Sejarah Singkat	53
4.1.2 Visi dan Misi	55
4.1.2.1 Visi	55
4.1.2.2 Misi	56
4.1.3 Tujuan Strategis	56
4.1.4 Struktur Organisasi.....	57
4.1.5 Keanggotaan	59

4.1.6	Klasifikasi dan Jenis Layanan	60
4.1.6.1	Klasifikasi	60
4.1.6.2	Jenis Layanan	60
4.1.7	Gambaran Umum OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta	63
4.1.8.1	Menu OPAC	65
4.1.8.2	Quick Search	68
4.1.8.3	Advanced Search	69
4.1.8.4	XML Result	70
4.1.8.5	Menu Item List	70
4.1.8.6	Librarian	72
4.1.8.7	Library Email, Direct Access, dan Journal Dilangan UGM	73
4.1.8.8	Statistic	74
4.2	Hasil Penelitian dan Pembahasan	75
4.2.1	Penilaian Relevansi	76
4.2.2	Hasil Penilaian Tingkat Efektivitas Fasilitas Quick Search dan Advanced Search Sebagai Sarana Temu Kembali Informasi Pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta (Studi Precision)	81
4.2.2.1	Penilaian Precision pada Quick Search	82
4.2.2.1.1	Metode Penelusuran Keyword Judul	82
4.2.2.1.2	Metode Penelusuran Keyword Judul Dengan Teknik Frase	85
4.2.2.2	Penilaian Precision pada Advanced Search Dengan Pengujian pada Field Title dan Field Subject	88
4.2.2.2.1	Metode Penelusuran Keyword Judul pada Field Title	88
4.2.2.2.2	Metode Penelusuran Keyword Judul Dengan Teknik Frase pada Field Title	91

4.2.2.2.3 Metode Penelusuran Keyword Subject Dengan Teknik Frase pada Field Subject	93
4.2.3 Skala Penilaian Efektivitas	95
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Simpulan	100
5.2 Saran-saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	106

DAFTAR TABEL

Tabel 01. Tingkat relevansi, definisi dan interpretasi yang digunakan dalam penilaian relevansi	13
Tabel 02. Variabel penelitian	42
Tabel 03. Multiple keyword yang berisi 52 daftar mata kuliah program sarjana Teknik Geologi UGM Yogyakarta.	44
Tabel 04. Istilah pencarian subjek pada daftar nama mata kuliah program sarjana Teknik Geologi UGM Yogyakarta	46
Tabel 05. Rumus precision	51
Tabel 06. Klasifikasi UDC (Universal Decimal Classification)	60
Tabel 07. Padanan kata dan istilah dalam bahasa Inggris pada keyword ...	76
Tabel 08. Metode Penelusuran Keyword Judul pada Quick Search OPAC	83
Tabel 09. Metode Penelusuran Keyword Judul Dengan Teknik Frase pada Quick Search OPAC.....	85
Tabel 10. Metode Penelusuran Keyword Judul pada Field Title Advanced Search OPAC	89
Tabel 11. Metode Penelusuran Keyword Judul Dengan Teknik Frase pada Field Title Advanced Search OPAC	91
Tabel 12. Metode Penelusuran Keyword Subject Dengan Teknik Frase pada Field Subject Advanced Search OPAC	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 01. Quick Search pada Google	21
Gambar 02. Advanced Search pada Google	26
Gambar 03. Struktur organisasi Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta tahun 2012	58
Gambar 04. OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta	64
Gambar 05. Menu OPAC	65
Gambar 06. Quick Search	68
Gambar 07. Advanced search	69
Gambar 08. XML Result	70
Gambar 09. Menu Item List	71
Gambar 10. Record Detail	72
Gambar 11. Librarian	73
Gambar 12. Library Email, Direct Access, dan Journal Dilanggan UGM	74
Gambar 13. Statistic	75
Gambar 14. Precision	97

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Dunia perpustakaan berjalan seiring dengan berkembangnya teknologi informasi. Tuntutan akan pendistribusian informasi secara cepat, efektif, dan efisien seakan menjadi kewajiban oleh perpustakaan-perpustakaan dimana saja. Namun perlu disadari, dengan adanya pendistribusian informasi secara cepat, efektif, dan efisien tidaklah cukup, namun temu kembali informasi juga harus didasari oleh prinsip relevansi.

Saat ini semua perpustakaan mulai dari perpustakaan daerah, perpustakaan umum, perpustakaan sekolah, hingga perpustakaan universitas semua menggunakan sarana dan fasilitas OPAC sebagai sarana temu kembali informasi. Kemajemukan penggunaan software terotomasi yang menjadi *background* dalam temu kembali informasi adalah warna tersendiri bagi dunia perpustakaan saat ini.

Untuk membantu pengguna menemukan koleksi informasi yang dibutuhkan, perpustakaan menyediakan sarana temu kembali informasi seperti katalog kartu, katalog tercetak berupa buku, indeks, bibliografi khusus, OPAC, dan beberapa aplikasi CD-ROM. Proses temu kembali informasi di perpustakaan menjadi lebih mudah dengan adanya fasilitas OPAC (*Online Public Access Catalogue*), yang fungsinya mirip katalog konvensional yang tersedia di perpustakaan-perpustakaan pada umumnya

Menurut Fatahi dalam Hasugian (2004:9) menyatakan bahwa OPAC memiliki beberapa kelebihan dari katalog kartu yaitu sisi penelusuran mencakup interaksi (*interaction*), bantuan pengguna (*user assistance*), kepuasan pengguna (*user satisfaction*), kemampuan penelusuran (*searching capabilities*), keluaran dan tampilan (*out and display*), ketersediaan dan akses (*availability and access*).

Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta menerapkan teknologi informasi berbasis open source sebagai sarana temu kembali informasi. Teknologi yang digunakan adalah software open source SLIMS versi 3 stabel 14. Dalam proses temu kembali informasi, pustakawan dan pengguna Perpustakaan Teknik Geologi UGM memanfaatkan dan memprioritaskan penggunaan fasilitas yang terdapat pada OPAC khususnya *quick search* dan *advanced search* sebagai sarana dalam menelusuri informasi. Pustakawan saat ini setidaknya harus memiliki keahlian ketika bekerja dengan fasilitas penelusuran temu kembali informasi, yaitu dapat mengartikulasikan strategi penelusuran dari sisi pemilihan istilah, penggabungan konsep, maupun sintaksisnya.

Begitupun dari sisi pengguna perpustakaan, sarana temu kembali informasi *quick search* dan *advanced search* merupakan sarana yang sangat vital bagi pengguna perpustakaan sebelum berlanjut pada pencarian langsung pada rak-rak yang terdapat pada perpustakaan tersebut. Metode ini berguna sekali sebagai kelancaran temu kembali informasi, karena disamping mempersingkat waktu pencarian juga memperluas wawasan pengguna perpustakaan untuk mendapatkan informasi-informasi lain dengan mudah dan efektif. Saat ini kemudahan temu kembali informasi menjadi sangatlah mudah bagi siapapun dan dimanapun dalam

hal akses online. Banyak dari perpustakaan di Indonesia yang telah mengonlinekan OPAC nya. Terlebih dengan adanya fasilitas temu kembali yang didukung dengan penggunaan sarana internet sebagai bagian dari temu kembali informasi dapat mempermudah kinerja perpustakaan dalam hal efisiensi terhadap kebutuhan pengguna akan penelusuran kembali informasi.

Terkait dengan relevansi temu kembali informasi, peneliti melihat berbagai kekurangan dari segi relevansi yang terdapat pada teknologi sarana temu kembali informasi. Seringkali pengguna perpustakaan dihadapkan dengan persoalan-persoalan relevansi temu kembali informasi seperti tidak relevannya dokumen yang didapat saat proses pencarian berlangsung. Dari sekian masukan kata yang diketikkan pada fasilitas OPAC seringkali hanya beberapa dokumen saja yang didapat berdasarkan ekspektasi pengguna. Namun semua itu tergantung pada proses input *query* atau istilah pencarian, seperti kurangnya huruf, salah dalam pengejaan, kurangnya penguasaan bahasa asing, bahkan kurangnya pengetahuan tentang cara mencari informasi yang bervariasi. Dengan memanfaatkan sarana penelusuran informasi secara sistematis, akan dapat diperoleh hasil yang efektif serta penggunaan waktu dan tenaga yang efisien dalam melakukan penelusuran informasi dan layanan perpustakaan (Andriaty dan Sophia. 2001).

Dalam penelitian ini, penulis melihat adanya ketidakseimbangan antara penggunaan fasilitas *quick search* dengan *advanced search* yang terdapat pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta. Dimana fasilitas *quick search* cenderung diminati pemustaka dari pada fasilitas *advanced search*, karena

pemustaka lebih cenderung mencari dengan cara cepat, tanpa tahu judul dari dokumen yang dicarinya, yang pada akhirnya pemustaka mendapatkan hasil temuan yang banyak dan lebih bervariasi sehingga pemustaka akan dihadapkan pada proses filterisasi dokumen secara manual dengan memilah-milah lagi beberapa dokumen yang dirasa sangat relevan dengan *query* atau permintaan pemustaka. Proses tersebut pada akhirnya akan memakan waktu yang lama dalam temu kembali informasi dan menyebabkan efisiensi menjadi berkurang. Sedangkan proses *advanced search* membutuhkan pola pencarian yang lebih spesifik dan juga temuan dokumen yang tingkat akurasi antara *query* dengan temuan sama besar. Proses peralihan tersebut dilihat dari perilaku pemustaka yang jenuh terhadap total temuan dari *quick search* dan baru beralih pada *advanced search* setelah adanya filterisasi dari pemustaka itu sendiri. Maka dari itu, peneliti membahas masalah ini guna memperoleh hasil mengenai seberapa tinggi nilai efektifitas fasilitas *quick search* dan *advanced search* pada OPAC. Kemudian peneliti merumuskan dalam sebuah penelitian yang akan diteliti secara seksama dengan judul "Efektifitas Fasilitas Quick Search dan Advanced Search pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta".

1.2 Batasan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang di atas, maka peneliti membatasi ruang lingkup penelitian pada fasilitas *quick search* dan *advanced search* pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta.

1.3 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang peneliti maksudkan adalah: Bagaimana tingkat efektivitas fasilitas *quick search* dan *advanced search* sebagai sarana temu kembali informasi pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta berdasarkan *precision*?

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian adalah mengetahui nilai efektifitas fasilitas *quick search* dan *advanced search* pada OPAC perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta.

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi:

1. Sebagai masukan dalam penggunaan fasilitas *quick search* dan *advanced search* pada OPAC secara efektif dan efisien terlebih pada sistem penelusuran kembali informasi kepada mahasiswa Jurusan Ilmu Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga.
2. Memberikan pengetahuan bagi pembaca mengenai pemahaman akan efektifitas fasilitas *quick search* dan *advanced search* pada OPAC sebagai prinsip relevansi temu kembali informasi.
3. Sebagai pengembangan wawasan dan pemahaman penulis mengenai software open source SLIMS khususnya dalam hal temu kembali informasi.

1.5 Sistematika Pembahasan

Sebagai salah satu cara untuk menstrukturkan penyusunan skripsi ini agar lebih sistematis dan terpusat pada suatu pemikiran atau ide penelitian, maka peneliti sajikan sistematika pembahasan sebagai gambaran umum penelitian skripsi.

BAB I, merupakan bab pendahuluan yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika pembahasan.

BAB II, yaitu tentang tinjauan pustaka dan landasan teori. Bab ini memuat tinjauan pustaka berupa hasil penelitian yang pernah dilakukan oleh orang lain, yang mempunyai objek sejenis atau hal-hal yang relevan dengan permasalahan pada skripsi. Kemudian teori atau literatur yang berhubungan dengan efektifitas berdasarkan *precision*, temu kembali informasi, OPAC, dan SLIMS yang digunakan penulis sebagai pendukung dalam penelitian ini.

BAB III, metode penelitian. Dalam bab metode penelitian ini akan disajikan jenis penelitian, lokasi dan waktu penelitian, subjek dan objek penelitian, variabel penelitian, populasi dan sampel, metode dan teknik pengumpulan data, metode analisis data, serta instrumen penelitian.

BAB IV, merupakan bab pembahasan tentang Efektivitas Fasilitas *Quick Search* dan *Advanced Search* Sebagai Sarana Temu Kembali Informasi Pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta (Studi *Precision*).

BAB V, merupakan penutup yang meliputi simpulan, saran, dan kata penutup.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah peneliti lakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil penelitian menunjukkan efektivitas *quick search* metode penelusuran keyword judul dengan tingkat *precision* sebesar (80,67), *quick search* metode penelusuran keyword judul dengan teknik frase dengan tingkat *precision* (86,65). Sedangkan hasil penelitian efektivitas *advanced search* dengan menggunakan metode penelusuran keyword judul pada field title mendapat hasil tingkat *precision* sebesar (77,54), *advanced search* dengan menggunakan metode penelusuran keyword judul dengan teknik frase pada field title mendapat hasil tingkat *precision* sebesar (100), *advanced search* dengan menggunakan metode penelusuran keyword subject dengan teknik frase pada field subject sebesar (85,82).
2. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan *quick search* dan *advanced search* pada OPAC Perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta bisa dikatakan sangat efektif karena nilai rata-rata berada pada rentang 75,01-100.

5.2 Saran-saran

Penelitian ini merupakan bagian dari pengamatan dan analisis penulis dalam meneliti efektivitas fasilitas *quick search* dan *advanced search* sebagai sarana temu kembali informasi pada OPAC pada perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta, namun ada beberapa saran dan masukan dari sang penulis dalam rangka meningkatkan kualitas sistem temu kembali informasi supaya mendapatkan informasi secara efektif, efisien dan relevan. Saran-saran tersebut antara lain:

1. Sebaiknya OPAC perpustakaan Teknik Geologi UGM Yogyakarta mengoptimalkan fungsi-fungsi Boolean Logic supaya penelusur tidak terpeka pada tipe pencarian sederhana, sehingga OPAC lebih efektif dalam hal temu kembali informasi.
2. Hendaknya error pada penelusuran informasi halaman 2,3,4, dst pada metode Frase “ “ segera dibenahi agar dapat digunakan menggunakan *Mozilla Firefox* maupun *Google Chrome*, karena SLIMS sendiri mengklaim dapat berdiri pada multi platform.
3. Sebaiknya menu random cloud tags difungsikan sebagai sarana penunjang temu kembali informasi, karena sampai saat ini, menu tersebut linknya kosong.

DAFTAR PUSTAKA

- Andriaty, E. dan S. Sophia. 2001. *Kerjasama pengguna dan pustakawan dalam penelusuran informasi untuk meningkatkan mutu layanan*. Jurnal Perpustakaan Pertanian 10(2): 36-41.
- Aras, Dikhi Wahyudi. 2003. *Pengaruh pengadopsian teknologi baru terhadap peningkatan efektifitas dan kinerja pengembangan bersama sistem informasi manajemen*. Thesis S2. Universitas Bina Nusantara Internasional, Jakarta.
- Arikunto, Suharsimi. 2000. *Manajemen Penelitian*. Jakarta, Rineka Cipta.
- _____. 2002. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta Rineka Cipta.
- _____. 2006. *Prosedur Penelitian; Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta, Rineka Cipta.
- Bandono. 1995. *Pelayanan referensi: upaya peningkatan pemahaman terhadap koleksi referensi dan fungsinya*. Media Pustakawan: Media Komunikasi antar Pustakawan 2(1): 6-13.
- Boss, Richard W. 2008. "Open Source Software". Dalam <http://www.ala.org/ala/mgrps/divs/pla/plapublications/platechnotes/opensourcesoftware.pdf>. Akses hari Senin tanggal 5 April 2010 pukul 12.30 WIB.
- Boswell, Wendy. "Advanced Search". Dalam <http://websearch.about.com/od/1/g/Advanced-Search.htm>. Akses tanggal 21 Agustus 2012 pukul 12.00 WIB

- Chowdhury, G. G. 1999. *Text Retrieval Systems In Information Management*. New Delhi. New Age International (P) Limited, Publishers
- Djunaidi L. 2008. "Statistika Pendidikan". Dalam <http://statistikpendidikanii.blogspot.com/2008/04/mean-rata-rata.html>. Akses hari Sabtu 25 Agustus 2012 pukul 20.55 WIB.
- Faisal, Sanapiah. 1982. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Houghton, Bernard and John Convey. 1977. *Online Information Retrieval Systems: An Introductory Manual to Principles and Practice*. London: Clive Bringley
- Joner, Hasugian. 2003. *Penggunaan Bahasa Alamiah dan Kosa Kata Terkontrol dalam Sistem Temu Kembali Informasi Berbasis Teks*. Medan: USU Press
- _____. 2006. *Dasar-dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Medan: USU Press.
- Jones, Bill dan Roy Johnson. 1990. *Making The Grade: Reading and Learning*. Manchester: Manchester University Press ND.
- Katz, W.A. 1997. *Introduction to Reference Work. Volume 1: Reference Service and Reference Process*. 7th Ed. New York: McGraw Hill.
- Lasa HS. 1990. *Kamus Istilah Perpustakaan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Nugroho, Mahendra Adhi. 2010. "Mengoptimalkan Google.com" dalam <http://blog.uny.ac.id/mahendra/files/2010/08/Mengoptimalkan-Google2.pdf>. akses tanggal 21 Agustus 2012 pukul 14.00 WIB
- Online Indonesian English Dictionary. "Penerjemah Bahasa Inggris - Indonesia, Indonesia – Inggris". www.sederet.com.
- Pendit, Putu Laksman. 2008. *Perpustakaan Digital Dari A Sampai Z*. Jakarta: Cita Karyakarsa Mandiri.

- _____. 2008. "Recall & Precision". Dalam <http://iperpin.wordpress.com/2008/03/27/recall-precision/>. Akses hari Kamis 09 Agustus 2012 pukul 12.46 WIB.
- Perpustakaan Nasional RI. 2011. *Daftar Tajuk Subjek Perpustakaan Nasional : Kumulasi Tahun 2002 -2010*. Jakarta: Perpustakaan Nasional RI
- Prita K, Domas. 2011. "Boolean Logic" dalam <http://www.slideshare.net/domasprita/tugas-boolean-logic-dr-ruben-10684758>. Akses tanggal 21 Agustus 2012 pukul 14.30 WIB
- Salim, Peter dan Yenny Salim. 1991. *Kamus Bahasa Indonesia Kontemporer*. Jakarta: Modern English Press.
- Saptari, Janu. 2006. *Temu Kembali Informasi Bibliografi dengan Bahasa Alami pada Field Judul dan Subyek: (Tinjauan Efektifitas Katalog Induk Terpasang Perpustakaan UGM)* (Skripsi). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Saracevic, Tefko. 2007. *Relevance: A Review of the Literature and a Framework for Thinking on the Notion in Information Science. Part II: Nature and Manifestations of Relevance*. Dalam *Journal of The American Society for Information Science and Technology*.
- Schamber, L. 1994. *Relevance and Information Behavior. Annual Review of Information Science and Technology*.
- Senayan Developer Community. *Manual Senayan Versi Tiga: Berdasarkan Senayan 3 Stable 12*. Jakarta: Senayan Developer Community.
- Soehartono, Irawan. 1995. *Metode Penelitian Sosial : Suatu Teknik Penelitian Bidang Kesehatan, Kesejahteraan Sosial, dan Ilmu Sosial Lainnya*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

- _____. 2011. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta
- Supriyanto, Wahyu dan Ahmad Muhsin. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan : Strategi Perancangan Perpustakaan Digital*. Yogyakarta: Kanisius.
- Surakhmad, Winarno. 1990. *Pengantar Metodologi Ilmiah : Dasar Metodologi dan Teknik*. Bandung: Tarsito.
- Suryabrata, Sumadi. 2006. *Metode Penelitian*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Wicaksono, dkk. *Senayan Open Source Library Management System*. Dalam <http://www.senayan.diknas.go.id/web2/> akses tanggal 5 April 2010 pukul 11.50 WIB
- Zaenab, Ratu Siti. 2002. *Efektivitas Temu Kembali Informasi Dengan Menggunakan Bahasa Alami pada CD-ROM Agris dan CAB Abstracts*. Dalam *Jurnal Perpustakaan Pertanian*, vol. 11, no. 2.

LAMPIRAN

Multiple keyword yang berisi 52 daftar mata kuliah program sarjana Teknik Geologi UGM Yogyakarta.

No.	Multiple keyword judul mata kuliah program sarjana Teknik Geologi UGM Yogyakarta
1.	Pendidikan Pancasila
2.	Bahasa Inggris
3.	Fisika Dasar
4.	Kimia Dasar
5.	Geologi Fisik
6.	Geologi Dinamik
7.	Kristalografi dan Mineralogi
8.	Statistika Dasar
9.	Mineral Optik
10.	Geologi Struktur
11.	Geologi Foto
12.	Ilmu Ukur Tanah
13.	Komputer untuk Geologi
14.	Geofisika Eksplorasi
15.	Petrologi Batuan Beku dan Metamorf
16.	Geologi Citra Pengindraan Jauh
17.	Erosi dan Pengendaliannya
18.	Geologi Mineral Lempung
19.	Gambar Teknik Geologi
20.	Metode Geologi Lapangan
21.	Geologi Minyak Bumi
22.	Prinsip Stratigrafi
23.	Teknik Komunikasi Geologi
24.	Geologi Teknik
25.	Geologi Kuater
26.	Geologi Tata Lingkungan
27.	Geokimia Hidrokarbon
28.	Ekskursi Geologi Regional
29.	Geologi Struktur Indonesia
30.	Stratigrafi Indonesia
31.	Stratigrafi Analisis

32.	Geologi Sejarah
33.	Endapan Mineral
34.	Geologi Panasbumi
35.	Geokimia Panasbumi
36.	Geokimia Air Bawah Tanah
37.	Geologi Pengembangan Wilayah
38.	Geologi Bawah Permukaan
39.	Teknik Reservoir Minyak dan Gasbumi
40.	Pendidikan Agama
41.	Filsafat Ilmu Pengetahuan
42.	Petrologi Batuan Karbonat
43.	Manajemen Proyek
44.	Geologi Mineral Logam
45.	Geologi Mineral Non Logam
46.	Geologi Batubara
47.	Dasar-dasar Pemodelan Air Tanah
48.	Geokimia Eksplorasi
49.	Ekonomi Sumberdata Mineral dan Energi
50.	Geologi Eksplorasi Tambang
51.	Studi Cekungan
52.	Geologi Kelautan

**Istilah Pencarian Subjek Pada Daftar Mata Kuliah Program Sarjana Teknik
Geologi UGM Yogyakarta**

No.	Istilah pencarian subjek pada daftar mata kuliah program sarjana Teknik Geologi UGM Yogyakarta
1.	“Pendidikan Pancasila”
2.	“Bahasa Inggris”
3.	“Fisika”
4.	“Kimia”
5.	“Geofisik”
6.	“Geodinamik”
7.	“Kristalografi”
8.	“Mineralogi”
9.	“Statistik”
10.	“Mineral Optik”
11.	“Geologi Struktur”
12.	“Geologi Foto”
13.	“Ilmu Ukur Tanah”
14.	“Komputer Dalam Geologi”
16.	“Geofisika Eksplorasi”
17.	“Petrologi Batuan Beku”
18.	“Petrologi Metamorf”
19.	“Geologi Citra Pengindraan Jauh”
20.	“Erosi “
21.	“Pengendalian Erosi”
22.	“Geologi Mineral Lempung”
23.	“Gambar Teknik Geologi”
24.	“Metode Geologi Lapangan”
25.	“Geologi Minyak Bumi”
26.	“Stratigrafi”
27.	“Teknik Komunikasi Geologi”
28.	“Geoteknik”
29.	“Geologi Kuater”
30.	“Geologi Tata Lingkungan”
31.	“Geokimia Hidrokarbon”
32.	“Ekskursi Geologi Regional”
33.	“Geologi Struktur Wilayah Indonesia”
34.	“Stratigrafi Indonesia”

35.	“Stratigrafi Analisis”
36.	“Geologi Sejarah”
37.	“Endapan Mineral”
38.	“Geologi Panasbumi”
39.	“Geokimia Panasbumi”
40.	“Geokimia Air Bawah Tanah”
41.	“Geologi Pengembangan Wilayah”
42.	“Geologi Bawah Permukaan”
43.	“Teknik Reservoar Minyak Bumi”
44.	“Teknik Reservoar Gasbumi”
45.	“Pendidikan Agama”
46.	“Filsafat Ilmu Pengetahuan”
47.	“Petrologi Batuan Karbonat”
48.	“Manajemen Proyek”
49.	“Geologi Mineral Logam”
50.	“Geologi Mineral Non Logam”
51.	“Geologi Batubara”
52.	“Pemodelan Air Tanah”
53.	“Geokimia Eksplorasi”
54.	“Ekonomi Sumberdata Mineral “
55.	“Ekonomi Sumberdata Energy”
56.	“Geologi Eksplorasi Tambang”
57.	“Studi Cekungan”

Metode Penelusuran Keyword Judul pada Quick Search OPAC

No.	Keyword	a	b	a+b	P
1.	Pendidikan Pancasila	0	0	0	0
2.	Bahasa Inggris	0	0	0	0
3.	Fisika Dasar	1	0	1	100
4.	Kimia Dasar	2	1	3	66,66
5.	Geologi Fisik	29	5	34	85,29
6.	Geologi Dinamik	0	1	1	0
7.	Kristalografi dan Mineralogi	9	4	13	69,23
8.	Statistika Dasar	0	0	0	0
9.	Mineral Optik	3	0	3	100
10.	Geologi Struktur	98	11	109	89,9
11.	Geologi Foto	93	37	130	71,53
12.	Ilmu Ukur Tanah	0	0	0	0
13.	Komputer untuk Geologi	3	1	4	75
14.	Geofisika Eksplorasi	2	0	2	100
15.	Petrologi Batuan Beku dan Metamorf	2	0	2	100
16.	Geologi Citra Pengindraan Jauh	1	1	2	50
17.	Erosi dan Pengendaliannya	1	2	3	33,33
18.	Geologi Mineral Lempung	3	0	3	100
19.	Gambar Teknik Geologi	0	0	0	0
20.	Metode Geologi Lapangan	0	0	0	0
21.	Geologi Minyak Bumi	23	2	25	92
22.	Prinsip Stratigrafi	1	0	1	100
23.	Teknik Komunikasi Geologi	0	0	0	0
24.	Geologi Teknik	82	9	91	90,1
25.	Geologi Kuater	1	0	1	100
26.	Geologi Tata Lingkungan	17	1	18	94,44
27.	Geokimia Hidrokarbon	11	0	11	100
28.	Ekskursi Geologi Regional	10	0	10	100
29.	Geologi Struktur Indonesia	0	0	0	0
30.	Stratigrafi Indonesia	13	0	13	100
31.	Stratigrafi Analisis	15	0	15	100
32.	Geologi Sejarah	13	6	19	68,42
33.	Endapan Mineral	9	0	9	100
34.	Geologi Panasbumi	15	1	16	93,75
35.	Geokimia Panasbumi	11	2	13	84,61
36.	Geokimia Air Bawah Tanah	12	0	12	100

37.	Geologi Pengembangan Wilayah	34	0	34	100
38.	Geologi Bawah Permukaan	15	1	16	93,75
39.	Teknik Reservoir Minyak dan Gasbumi	0	2	2	0
40.	Pendidikan Agama	0	0	0	0
41.	Filsafat Ilmu Pengetahuan	0	0	0	0
42.	Petrologi Batuan Karbonat	0	0	0	0
43.	Manajemen Proyek	0	0	0	0
44.	Geologi Mineral Logam	2	0	2	100
45.	Geologi Mineral Non Logam	0	0	0	0
46.	Geologi Batubara	18	5	23	78,26
47.	Dasar-dasar Pemodelan Air Tanah	39	31	70	55,71
48.	Geokimia Eksplorasi	17	0	17	100
49.	Ekonomi Sumberdata Mineral dan Energi	11	5	16	68,75
50.	Geologi Eksplorasi Tambang	0	0	0	0
51.	Studi Cekungan	8	46	54	14,81
52.	Geologi Kelautan	9	1	10	90
Rata-rata (mean) $3065,54 : 38 = 80,67$					3065,54

Metode Penelusuran Keyword Judul Dengan Teknik Frase pada Quick Search OPAC

No.	Keyword	a	b	a+b	P
1.	“Pendidikan Pancasila”	0	0	0	0
2.	“Bahasa Inggris”	0	0	0	0
3.	“Fisika Dasar”	1	0	1	100
4.	“Kimia Dasar”	0	0	0	0
5.	“Geologi Fisik”	26	3	29	89,65
6.	“Geologi Dinamik”	0	1	1	0
7.	“Kristalografi dan Mineralogi”	0	0	0	0
8.	“Statistika Dasar”	0	0	0	0
9.	“Mineral Optik”	3	0	3	100
10.	“Geologi Struktur”	21	5	26	80,76
11.	“Geologi Foto”	62	36	98	61,22
12.	“Ilmu Ukur Tanah”	0	0	0	0
13.	“Komputer untuk Geologi”	0	1	1	0
14.	“Geofisika Eksplorasi”	1	0	1	100
15.	“Petrologi Batuan Beku dan Metamorf”	0	0	0	0

16.	“Geologi Citra Pengindraan Jauh”	0	0	0	0
17.	“Erosi dan Pengendaliannya”	0	0	0	0
18.	“Geologi Mineral Lempung”	1	0	1	100
19.	“Gambar Teknik Geologi”	0	0	0	0
20.	“Metode Geologi Lapangan”	0	0	0	0
21.	“Geologi Minyak Bumi”	12	0	12	100
22.	“Prinsip Stratigrafi”	0	0	0	0
23.	“Teknik Komunikasi Geologi”	0	0	0	0
24.	“Geologi Teknik”	62	2	64	96,87
25.	“Geologi Kuater”	1	0	1	100
26.	“Geologi Tata Lingkungan”	13	1	14	92,85
27.	“Geokimia Hidrokarbon”	0	0	0	0
28.	“Ekskursi Geologi Regional”	0	0	0	0
29.	“Geologi Struktur Indonesia”	0	0	0	0
30.	“Stratigrafi Indonesia”	3	0	3	100
31.	“Stratigrafi Analisis”	0	0	0	0
32.	“Geologi Sejarah”	12	4	16	75
33.	“Endapan Mineral”	4	0	4	100
34.	“Geologi Panasbumi”	1	0	1	100
35.	“Geokimia Panasbumi”	1	0	1	100
36.	“Geokimia Air Bawah Tanah”	0	0	0	0
37.	“Geologi Pengembangan Wilayah”	13	0	13	100
38.	“Geologi Bawah Permukaan”	11	0	11	100
39.	“Teknik Reservoir Minyak dan Gasbumi”	0	0	0	0
40.	“Pendidikan Agama”	0	0	0	0
41.	“Filsafat Ilmu Pengetahuan”	0	0	0	0
42.	“Petrologi Batuan Karbonat”	0	0	0	0
43.	“Manajemen Proyek”	0	0	0	0
44.	“Geologi Mineral Logam”	1	0	1	100
45.	“Geologi Mineral Non Logam”	0	0	0	0
46.	“Geologi Batubara”	2	0	2	100
47.	“Dasar-dasar Pemodelan Air Tanah”	0	0	0	0
48.	“Geokimia Eksplorasi”	2	0	2	100
49.	“Ekonomi Sumberdata Mineral dan Energi”	0	0	0	0
50.	“Geologi Eksplorasi Tambang”	0	0	0	0
51.	“Studi Cekungan”	3	0	3	100
52.	“Geologi Kelautan”	7	3	10	70
Rata-rata (mean) $2166,35 : 25 = 86,65$					2166,35

**Metode Penelusuran Keyword Judul pada Field Title Advanced Search
OPAC**

No.	Keyword	a	b	a+b	P
1.	Pendidikan Pancasila	0	0	0	0
2.	Bahasa Inggris	0	0	0	0
3.	Fisika Dasar	1	0	1	100
4.	Kimia Dasar	0	1	1	0
5.	Geologi Fisik	4	0	4	100
6.	Geologi Dinamik	0	0	0	0
7.	Kristalografi dan Mineralogi	13	0	13	100
8.	Statistika Dasar	0	0	0	0
9.	Mineral Optik	1	0	1	100
10.	Geologi Struktur	80	9	89	89,88
11.	Geologi Foto	53	0	53	100
12.	Ilmu Ukur Tanah	0	0	0	0
13.	Komputer untuk Geologi	0	0	0	0
14.	Geofisika Eksplorasi	2	0	2	100
15.	Petrologi Batuan Beku dan Metamorf	1	2	3	33,33
16.	Geologi Citra Pengindraan Jauh	0	0	0	0
17.	Erosi dan Pengendaliannya	2	1	3	66,66
18.	Geologi Mineral Lempung	3	0	3	100
19.	Gambar Teknik Geologi	0	0	0	0
20.	Metode Geologi Lapangan	0	0	0	0
21.	Geologi Minyak Bumi	8	0	8	100
22.	Prinsip Stratigrafi	0	0	0	0
23.	Teknik Komunikasi Geologi	0	0	0	0
24.	Geologi Teknik	59	10	69	85,5
25.	Geologi Kuater	1	0	1	100
26.	Geologi Tata Lingkungan	15	0	15	100
27.	Geokimia Hidrokarbon	9	2	11	81,81
28.	Ekskursi Geologi Regional	10	0	10	100
29.	Geologi Struktur Indonesia	0	0	0	0
30.	Stratigrafi Indonesia	13	0	13	100
31.	Stratigrafi Analisis	12	3	15	80
32.	Geologi Sejarah	2	1	3	66,66
33.	Endapan Mineral	5	3	8	62,5
34.	Geologi Panasbumi	12	2	14	85,71
35.	Geokimia Panasbumi	9	0	9	100

36.	Geokimia Air Bawah Tanah	0	12	12	0
37.	Geologi Pengembangan Wilayah	27	7	34	79,41
38.	Geologi Bawah Permukaan	15	0	15	100
39.	Teknik Reservoir Minyak dan Gasbumi	12	31	43	27,9
40.	Pendidikan Agama	0	0	0	0
41.	Filsafat Ilmu Pengetahuan	0	0	0	0
42.	Petrologi Batuan Karbonat	0	0	0	0
43.	Manajemen Proyek	0	0	0	0
44.	Geologi Mineral Logam	1	1	2	50
45.	Geologi Mineral Non Logam	0	0	0	0
46.	Geologi Batubara	19	3	22	86,36
47.	Dasar-dasar Pemodelan Air Tanah	39	31	70	55,71
48.	Geokimia Eksplorasi	17	0	17	100
49.	Ekonomi Sumberdata Mineral dan Energi	11	5	16	68,75
50.	Geologi Eksplorasi Tambang	0	0	0	0
51.	Studi Cekungan	9	46	55	16,36
52.	Geologi Kelautan	5	0	5	100
Rata-rata (mean) $2636,54 : 34 = 77,54$					2636,54

**Metode Penelusuran Keyword Judul Dengan Teknik Frase pada Field Title
Advanced Search OPAC**

No.	Keyword	a	b	a+b	P
1.	“Pendidikan Pancasila”	0	0	0	0
2.	“Bahasa Inggris”	0	0	0	0
3.	“Fisika Dasar”	1	0	1	100
4.	“Kimia Dasar”	0	0	0	0
5.	“Geologi Fisik”	1	0	1	100
6.	“Geologi Dinamik”	0	0	0	0
7.	“Kristalografi dan Mineralogi”	0	0	0	0
8.	“Statistika Dasar”	0	0	0	0
9.	“Mineral Optik”	1	0	1	100
10.	“Geologi Struktur”	3	0	3	100
11.	“Geologi Foto”	17	0	17	100
12.	“Ilmu Ukur Tanah”	0	0	0	0
13.	“Komputer untuk Geologi”	0	0	0	0
14.	“Geofisika Eksplorasi”	1	0	1	100

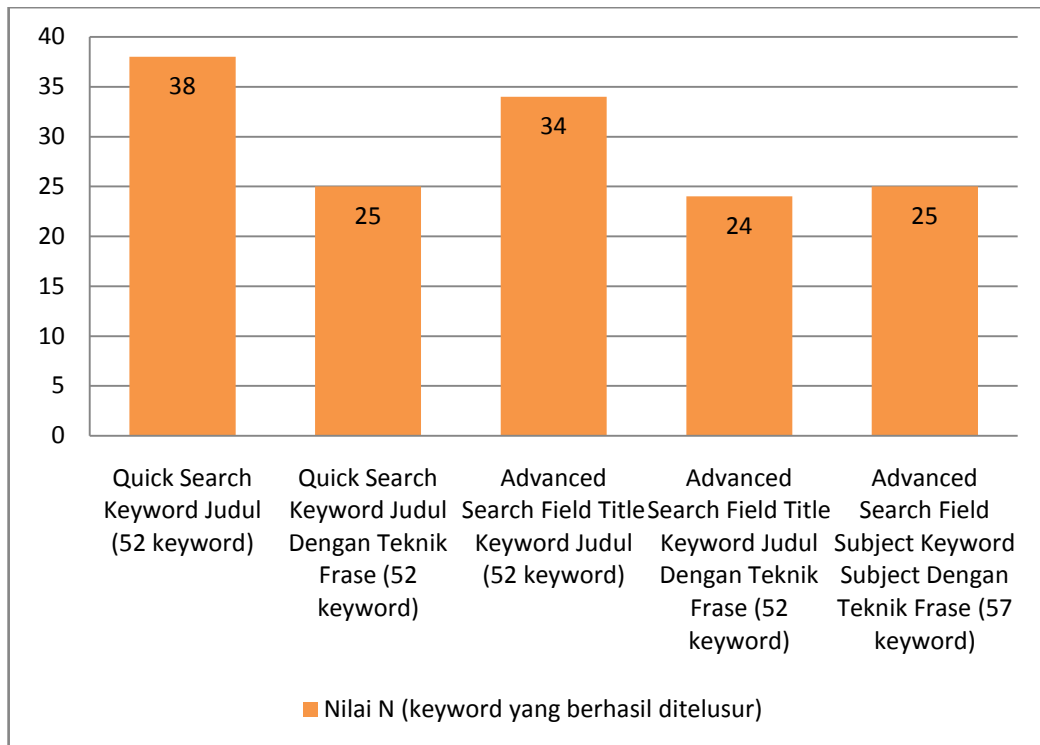
15.	“Petrologi Batuan Beku dan Metamorf”	0	0	0	0
16.	“Geologi Citra Penginderaan Jauh”	0	0	0	0
17.	“Erosi dan Pengendaliannya”	0	0	0	0
18.	“Geologi Mineral Lempung”	1	0	1	100
19.	“Gambar Teknik Geologi”	0	0	0	0
20.	“Metode Geologi Lapangan”	0	0	0	0
21.	“Geologi Minyak Bumi”	1	0	1	100
22.	“Prinsip Stratigrafi”	0	0	0	0
23.	“Teknik Komunikasi Geologi”	0	0	0	0
24.	“Geologi Teknik”	58	0	58	100
25.	“Geologi Kuater”	1	0	1	100
26.	“Geologi Tata Lingkungan”	11	0	11	100
27.	“Geokimia Hidrokarbon”	0	0	0	0
28.	“Ekskursi Geologi Regional”	10	0	10	100
29.	“Geologi Struktur Indonesia”	0	0	0	0
30.	“Stratigrafi Indonesia”	3	0	3	100
31.	“Stratigrafi Analisis”	0	0	0	0
32.	“Geologi Sejarah”	1	0	1	100
33.	“Endapan Mineral”	3	0	3	100
34.	“Geologi Panasbumi”	1	0	1	100
35.	“Geokimia Panasbumi”	1	0	1	100
36.	“Geokimia Air Bawah Tanah”	0	0	0	0
37.	“Geologi Pengembangan Wilayah”	13	0	13	100
38.	“Geologi Bawah Permukaan”	10	0	10	100
39.	“Teknik Reservoir Minyak dan Gasbumi”	0	0	0	0
40.	“Pendidikan Agama”	0	0	0	0
41.	“Filsafat Ilmu Pengetahuan”	0	0	0	0
42.	“Petrologi Batuan Karbonat”	0	0	0	0
43.	“Manajemen Proyek”	0	0	0	0
44.	“Geologi Mineral Logam”	1	0	1	100
45.	“Geologi Mineral Non Logam”	0	0	0	0
46.	“Geologi Batubara”	2	0	2	100
47.	“Dasar-dasar Pemodelan Air Tanah”	0	0	0	0
48.	“Geokimia Eksplorasi”	2	0	2	100
49.	“Ekonomi Sumberdata Mineral dan Energi”	0	0	0	0
50.	“Geologi Eksplorasi Tambang”	0	0	0	0
51.	“Studi Cekungan”	3	0	3	100
52.	“Geologi Kelautan”	5	0	5	100
Rata-rata (mean) 2400 : 24 = 100					2400

**Metode Penelusuran Keyword Subject Dengan Teknik Frase pada Field
Subject Advanced Search OPAC**

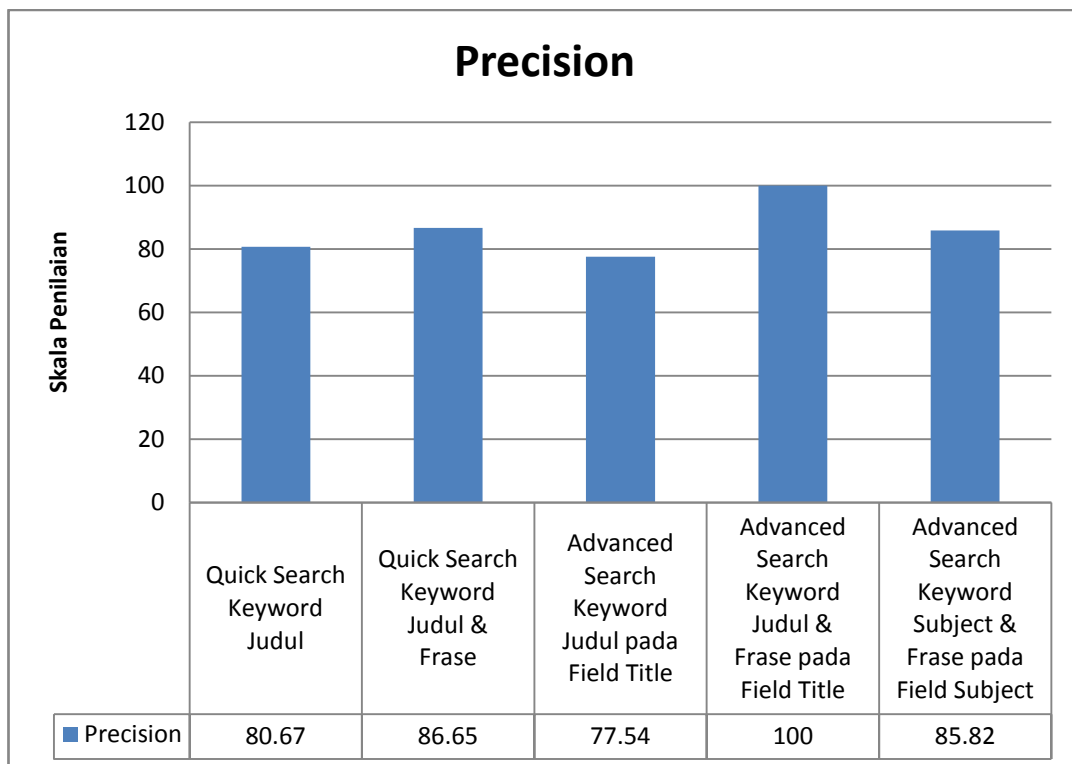
No.	Keyword	a	b	a+b	P
1.	“Pendidikan Pancasila”	0	0	0	0
2.	“Bahasa Inggris”	0	0	0	0
3.	“Fisika”	23	3	26	88,46
4.	“Kimia”	99	2	101	98,01
5.	“Geofisik”	11	3	14	78,57
6.	“Geodinamik”	2	2	4	50
7.	“Kristalografi”	9	0	9	100
8.	“Mineralogi”	21	0	21	100
9.	“Statistik”	17	0	17	100
10.	“Mineral Optik”	2	0	2	100
11.	“Geologi Struktur”	19	4	23	82,6
12.	“Geologi Foto”	36	53	89	40,44
13.	“Ilmu Ukur Tanah”	0	0	0	0
14.	“Komputer Dalam Geologi”	10	0	10	100
16.	“Geofisika Eksplorasi”	0	0	0	0
17.	“Petrologi Batuan Beku”	2	1	3	66,66
18.	“Petrologi Metamorf”	4	0	4	100
19.	“Geologi Citra Pengindraan Jauh”	0	0	0	0
20.	“Erosi “	12	0	12	100
21.	“Pengendalian Erosi”	0	0	0	0
22.	“Geologi Mineral Lempung”	0	0	0	0
23.	“Gambar Teknik Geologi”	0	0	0	0
24.	“Metode Geologi Lapangan”	0	0	0	0
25.	“Geologi Minyak Bumi”	0	11	11	0
26.	“Stratigrafi”	108	2	110	98,18
27.	“Teknik Komunikasi Geologi”	0	0	0	0
28.	“Geoteknik”	12	14	26	46,15
29.	“Geologi Kuater”	0	0	0	0
30.	“Geologi Tata Lingkungan”	1	0	1	100
31.	“Geokimia Hidrokarbon”	0	0	0	0
32.	“Ekskursi Geologi Regional”	0	0	0	0
33.	“Geologi Struktur Wilayah Indonesia”	0	0	0	0
34.	“Stratigrafi Indonesia”	0	0	0	0
35.	“Stratigrafi Analisis”	0	0	0	0
36.	“Geologi Sejarah”	7	8	15	46,66

37.	“Endapan Mineral”	1	0	1	100
38.	“Geologi Panasbumi”	1	1	2	50
39.	“Geokimia Panasbumi”	4	0	4	100
40.	“Geokimia Air Bawah Tanah”	0	0	0	0
41.	“Geologi Pengembangan Wilayah”	7	0	7	100
42.	“Geologi Bawah Permukaan”	2	0	2	100
43.	“Teknik Reservoir Minyak Bumi”	0	0	0	0
44.	“Teknik Reservoir Gasbumi”	0	0	0	0
45.	“Pendidikan Agama”	0	0	0	0
46.	“Filsafat Ilmu Pengetahuan”	0	0	0	0
47.	“Petrologi Batuan Karbonat”	0	0	0	0
48.	“Manajemen Proyek”	0	0	0	0
49.	“Geologi Mineral Logam”	0	0	0	0
50.	“Geologi Mineral Non Logam”	0	0	0	0
51.	“Geologi Batubara”	1	0	1	100
52.	“Pemodelan Air Tanah”	0	0	0	0
53.	“Geokimia Eksplorasi”	0	0	0	0
54.	“Ekonomi Sumberdata Mineral “	0	0	0	0
55.	“Ekonomi Sumberdata Energy”	0	0	0	0
56.	“Geologi Eksplorasi Tambang”	0	0	0	0
57.	“Studi Cekungan”	0	0	0	0
Rata-rata (mean) $2145,73 : 25 = 85,82$					2145,73

Nilai N



Precision





PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SEKRETARIAT DAERAH

Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814 (Hunting)
YOGYAKARTA 55213

SURAT KETERANGAN / IJIN

070/7369/V/8/2012

Membaca Surat : Dekan Fak. Adab dan Ilmu Budaya UIN Suka Nomor : UIN.02/TU.A/PP.00.9/1791/2012

Tanggal : 15 Agustus 2012 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2006, tentang Perizinan bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing dan Orang Asing dalam melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan di Indonesia;
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2007, tentang Pedoman penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
 3. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 37 Tahun 2008, tentang Rincian Tugas dan Fungsi Satuan Organisasi di Lingkungan Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah.
 4. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

DIIJINKAN untuk melakukan kegiatan survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan kepada:

Nama : HAZBULLAH AL BANNA NIP/NIM : 05140001
Alamat : Jl. Marsda Adi Sucipto Yogyakarta
Judul : EFEKTIVITAS FASILITAS QUICK SEARCH DAN ADVANCED SEARCH PADA OPAC PERPUSTAKAAN TEKNIK GEOLOGI UGM YOGYAKARTA (STUDI PRECISION DAN RECALL)
Lokasi : - Kota/Kab. KOTA YOGYAKARTA
Waktu : 16 Agustus 2012 s/d 16 November 2012

Dengan Ketentuan

1. Menyerahkan surat keterangan/ijin survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan *) dari Pemerintah Provinsi DIY kepada Bupati/Walikota melalui institusi yang berwenang mengeluarkan ijin dimaksud;
2. Menyerahkan soft copy hasil penelitiannya baik kepada Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta melalui Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY dalam compact disk (CD) maupun mengunggah (upload) melalui website adbang.jogjaprov.go.id dan menunjukkan cetakan asli yang sudah disahkan dan dibubuhi cap institusi;
3. Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib mentaati ketentuan yang berlaku di lokasi kegiatan;
4. Ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat ini kembali sebelum berakhir waktunya setelah mengajukan perpanjangan melalui website adbang.jogjaprov.go.id;
5. Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Dikeluarkan di Yogyakarta

Pada tanggal 16 Agustus 2012

A.n Sekretaris Daerah

Asisten Perekonomian dan Pembangunan
Ub.

Kepala Biro Administrasi Pembangunan

Ir. Joko Wuryentoro, M.Si

NIP. 19580108 198603 1 011

Tembusan :

1. Yth. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan);
2. Walikota Yogyakarta cq Ka. Dinas Perijinan
3. Kepala BPAD Provinsi DIY
4. Dekan Fak. Adab dan ilmu Budaya UIN Suka Yogyakarta
5. Yang Bersangkutan

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



1. DATA PRIBADI

- a. Nama : Hazbullah Al Banna
- b. Jenis kelamin : Laki-laki
- c. Tempat, tanggal lahir : Yogyakarta, 12 Januari 1987
- d. Kewarganegaraan : Indonesia
- e. Agama : Islam
- f. Alamat : Warungboto UH 4 / 1048 Rt 36 Rw 09,
55164, Yogyakarta
- g. No. Telp / Handphone : (0274) 418886 / 08995449898
- h. Email : skullgrin45@gmail.com

2. PENDIDIKAN

- a. SD Negeri Warungboto : 1992 - 1999
- b. MTsN II Yogyakarta : 1999 - 2002
- c. MAN I Yogyakarta : 2002 - 2005
- d. UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta : 2005 – 2012

3. PENGALAMAN ORGANISASI

- a. Himpunan Mahasiswa Perpustakaan (ALUS) UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
- b. Juri panitia lomba tulis Artikel Perpustakaan Nasional: 2009 di *Teratama Technology System* Yogyakarta

4. PENGALAMAN KERJA

- a. Tenaga magang di pengolahan dan pengadaan koleksi di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta: Juni 2008 - Agustus 2008.
- b. Anggota juri pada panitia lomba tulis Artikel Perpustakaan Nasional 2009 di *Teratama Technology System* Yogyakarta : Februari 2009 - November 2009.
- c. Otomasi Perpustakaan di Perpustakaan Galeri Seni Daging Tumbuh di Plurugan, Tirtonirmolo, Bantul, Yogyakarta : Juli 2011 – Januari 2012.

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 10 Agustus 2012

Hazbullah Al Banna
NIM. 05140001