

**EFEKTIVITAS OPAC SEBAGAI SISTEM TEMU KEMBALI  
INFORMASI KOLEKSI ISLAM BUKU BERBAHASA ARAB DI  
PERPUSTAKAAN UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

**(Tinjauan *Recall* dan *Precision*)**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu  
Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta untuk Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan



Disusun Oleh:

Ayani Anugerah Wardani

NIM 17101040033

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN**

**FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUNAN KALIJAGA**

**YOGYAKARTA**

**2021**

## HALAMAN PENGESAHAN



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

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 513949 Fax. (0274) 552883 Yogyakarta 55281

### PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-182/Un.02/DA/PP.00.9/01/2022

Tugas Akhir dengan judul : Efektivitas OPAC Sebagai Sistem Temu Kembali Informasi Koleksi Islam Buku Berbahasa Arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (Tinjauan Recall dan Precision)

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : AYANI ANUGERAH WARDANI  
Nomor Induk Mahasiswa : 17101040033  
Telah diujikan pada : Jumat, 24 Desember 2021  
Nilai ujian Tugas Akhir : A-

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

#### TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Kenna Sidang

Dr. Anis Masruri, S.Ag S.IP, M.Si.  
SIGNED

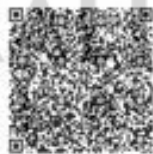
Valid ID: 61ae22968022a



Penguji I

Des. Djazim Rohmadi, M.Si.  
SIGNED

Valid ID: 61eb91f9206d



Penguji II

Arina Fakhri Saufa, M.A.  
SIGNED

Valid ID: 61e7763410f1



Yogyakarta, 24 Desember 2021

UIN Sunan Kalijaga  
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

Dr. Muhammad Wildan, M.A.  
SIGNED

Valid ID: 61ee1ea099585

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ayani Anugerah Wardani  
NIM : 17101040033  
Program Studi : Ilmu Perpustakaan  
Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**Efektivitas OPAC Sebagai Sistem Temu Kembali Informasi Koleksi Islam Buku Berbahasa Arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga (Tinjauan *Recall* dan *Precision*)**" adalah hasil karya peneliti sendiri dan bukan plagiat dari karya orang lain, kecuali secara tertulis disitir mengikuti standar dan prosedur ilmiah serta tercantum dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti merupakan plagiat dari hasil karya orang lain, maka segala tanggung jawab ada pada peneliti sendiri.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta 7 Desember 2021

Yang menyatakan,



**Ayani Anugerah Wardani**  
**17101040033**

## NOTA DINAS

Dr. Anis Masruri.S.Ag.,S.IP.,M.Si.,

Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

---

NOTA DINAS

Hal : Skripsi  
Lamp. : 1 (satu) eksemplar

KepadaYth :  
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, mengoreksi, dan menyarankan perbaikan seperlunya, maka saya selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara :

Nama : Ayani Anugerah Wardani  
NIM : 17101040033  
Program Studi : Ilmu Perpustakaan  
Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya  
Judul : Efektivitas OPAC Sebagai Sistem Temu Kembali Informasi Koleksi Islam Buku Berbahasa Arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga (Tinjauan *Recall* dan *Precision*)

Dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar strata satu pada Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Berdasarkan hal tersebut, saya berharap agar skripsi saudara di atas dapat segera disetujui dan disidangkan dalam *munaqosyah*.

Demikian, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta 7 Desember 2021

Dosen Pembimbing,



Dr. Anis Masruri.S.Ag.,S.IP.,M.Si.,

NIP. 19710907 199803 1 003

## INTISARI

### EFEKTIVITAS OPAC SEBAGAI SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI KOLEKSI ISLAM BUKU BERBAHASA ARAB DI PERPUSTAKAAN UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA (Tinjauan *Recall dan Precision*)

Oleh:

Ayani Anugerah Wardani

17101040033

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran efektivitas OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga sebagai sistem temu kembali informasi dalam penelusuran koleksi islam khusus buku berbahasa arab. Penelitian ini menggunakan jenis metode penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini berasal dari data koleksi islam khusus buku berbahasa arab yang tersimpan dalam database OPAC Perpustakaan. Adapun teknik pengambilan sampel yang digunakan yakni *simple random sampling* dan *proportionate stratified random sampling* untuk mengambil 98 subjek islam yang dijadikan sebagai sampel penelitian dan kata kunci dalam tes penelusuran. Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu observasi, dokumentasi, wawancara, dan tes. sedangkan untuk analisis data yakni menggunakan perhitungan hasil *recall* dan *precision* untuk menggambarkan efektivitas OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Hasil tes penelusuran yang dilakukan menggunakan 98 subjek islam menghasilkan rata-rata *recall* sebesar 73,1408% dari rata-rata *precision* sebesar 55,7021%. Setelah mencocokkan teori dengan hasil rata-rata *recall* dan *precision* penelusuran, dapat disimpulkan bahwa sistem temu kembali informasi OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta penelusuran koleksi islam buku berbahasa arab melalui pendekatan subjek islam, menggunakan 98 kata kunci yaitu kurang efektif. Hal ini disebabkan karena OPAC banyak menampilkan koleksi islam yang tidak relevan serta adanya ketidaksesuaian antara kata kunci yang digunakan pemustaka dengan subjek yang digunakan pustakawan menyebabkan persentase *recall* lebih besar daripada *precision*.

**Kata Kunci** : Efektivitas Sistem temu kembali informasi, Koleksi islam, Buku berbahasa arab, OPAC, *Recall* dan *Precision*



## ABSTRACT

### THE EFFECTIVENESS OF OPAC AS A SYSTEM FOR INFORMATION RETRIEVAL IN ARABIC LANGUAGE COLLECTION OF ISLAMIC BOOK AT THE LIBRARY OF UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA (Overview *Recall* and *Precision*)

By:

Ayani Anugerah Wardani

17101040033

This research aims to describe the effectiveness of the OPAC of the Sunan Kalijaga UIN Library as an information retrieval system in searching Islamic collections specifically for Arabic books. This study uses a type of quantitative descriptive research method. The population in this study came from Islamic collection data specifically for Arabic books stored in the library's OPAC database. The sampling technique used is *simple random sampling* and *proportionate stratified random sampling* to take 98 Islamic subjects as research samples and keywords in the search test. The data collection used in this research are observation, documentation, interviews, and tests. while for the data analyst, using the calculation of the results of *recall* and *precision* to describe the effectiveness of the OPAC Library of UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. The results of a search test conducted using 98 Islamic subjects resulted in an average *recall* of 73.1408% from an average *precision* of 55.7021%. After matching the theory with the average *recall* and *precision* search results, it can be concluded that the OPAC information retrieval system at the UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Library searches Islamic collections of Arabic books through a subject approach, using 98 Islamic subject keywords, which is less effective. This is because OPAC displays a lot of irrelevant Islamic collections and there is a discrepancy between the keywords used by the users and the subjects used by the librarians, causing the percentage *recall* to be greater than *precision*.

**Keywords** : information retrieval systems, Islamic collections, Arabic books, OPAC, *Recall* and *Precision*.

## MOTTO

من سئل عن علم فكتمه جاء يوم القيمة ملجما بلجام من نار

“Barang siapa ditanya tentang suatu ilmu dan informasi sedangkan ia menutupinya maka ia akan dirajam pada hari kiamat dengan api neraka”

(HR. Bukhori Muslim)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini peneliti persembahkan untuk :

Almamater tercinta Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

Yogyakarta

Khususnya Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

Kedua orang tua peneliti (Bapak Julianto (alm), Ibu Munjiyah, dan Bapak Budiono) yang tak pernah lelah memberikan semangat, dukungan, nasihat, serta doa yang tak pernah putus untuk peneliti.

Mereka yang selalu membantu, mengajari, membimbing, dan mengarahkan peneliti.

"TERIMA KASIH"

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa'atnya kelak di hari kiamat. Amin.

Skripsi ini berhasil diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati, pada kata pengantar kali ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Muhammad Wildan, M.A., selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya yang telah memberikan izin dan kepercayaan kepada peneliti dalam penulisan skripsi ini.
2. Dr. Nurdin Laugu, S.Ag.,S.S.,M.A., selaku Ketua Prodi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya yang telah memberikan kemudahan dalam penelitian skripsi ini.
3. Dr. Anis Masruri,S.Ag.,S.IP.,M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia menjadi pembimbing peneliti dan telah meluangkan waktunya untuk peneliti.
4. Dr. Syifaun Nafisah,S.T.,MT. selaku Dosen Penasehat Akademik yang telah meluangkan waktunya untuk berkonsultasi selama peneliti menempuh perkuliahan.
5. Seluruh Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan S1 yang tidak bisa peneliti sebutkan namanya satu persatu..

6. Jajaran staf Tata Usaha Fakultas Adab dan Ilmu Budaya yang tidak bisa peneliti ucapkan satu persatu
7. Dra. Labibah, MLIS dan Dra. Khusnul Khotimah, SS., M.IP selaku Kepala dan Wakil Kepala Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga yang telah mengizinkan peneliti supaya dapat melakukan penelitian skripsi ini.
8. Bapak Edi Prasetya, S.Kom selaku pustakawan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga yang telah membantu peneliti dalam proses penelitian.
9. Seluruh pustakawan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga yang tidak bisa peneliti sebutkan namanya satu persatu.
10. Kepada kedua orang tua peneliti, Bapak Julianto (Alm), Ibu Munjiyah, Bapak Budiono yang selalu memberikan dukungan semangat, motivasi serta doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Abah Na'imul Wa'in dan Ibu Nyai Siti Chamnah selaku pengasuh Pondok Pesantren Al Luqmaniyah Yogyakarta.
12. Teman-teman santri Pondok Pesantren Al Luqmaniyah Yogyakarta khususnya kamar tiga, yaitu Mbak Irfa, Kakak Nia, Iim, Niha, Endah, Ata, Umi, Ayu, Ienes, dan Lia yang sudah peneliti anggap sebagai keluarga sendiri.
13. Teman-teman seperjuangan Alfiyah Barokah, khususnya Fina, Hidayah, Aisyah, Mey, Dinda, Nur yang selalu memberikan semangat kepada peneliti.
14. Teman-teman IP A Angkatan 2017
15. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan mendapatkan berkah dari Allah SWT.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 6 Desember 2021

Peneliti



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
NOTA DINAS .....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.5 Sistematika Pembahasan .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	12

2.1	Tinjauan Pustaka .....	12
2.2	Landasan Teori.....	17
2.2.1	Efektivitas.....	18
2.2.2	Sistem Temu Kembali Informasi.....	18
2.2.2.1	Komponen dan Model Sistem Temu Kembali Informasi.....	19
2.2.2.2	Fungsi dan Tujuan Sistem Temu Kembali Informasi .....	21
2.2.3	Efektivitas Sistem Temu Kembali Informasi .....	24
2.2.3.1	<i>Recall</i> dan <i>Precision</i> Temu Kembali Informasi .....	26
2.2.3.2	Pengukuran <i>Recall</i> dan <i>Precision</i> .....	27
2.2.3.3	Ukuran Efektivitas Sistem Temu Kembali Informasi .....	28
2.2.4	Pengindeksan.....	30
2.2.5	Bahasa Penelusuran .....	32
2.2.6	OPAC .....	33
2.2.7	Koleksi Islam Buku Berbahasa Arab .....	35
BAB III	METODE PENELITIAN .....	38
3.1	Jenis Penelitian.....	38
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
3.3	Subjek dan Objek Penelitian .....	39
3.4	Variabel dan Indikator Penelitian.....	40
3.5	Populasi dan Sampel Penelitian .....	40

3.6	Instrumen Penelitian.....	47
3.7	Sumber Data Penelitian.....	49
3.8	Metode dan Teknik Pengumpulan Data.....	50
3.9	Analisis Data .....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		57
4.1	Profil Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	57
4.1.1	Sejarah Singkat Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	57
4.1.2	Visi dan Misi Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.....	58
4.1.3	Struktur Organisasi Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	58
4.1.4	Koleksi Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.....	62
4.1.5	Layanan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.....	65
4.1.6	Fasilitas Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	69
4.1.7	Tata Tertib Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.....	72
4.1.8	Jam Buka Layanan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.....	73
4.2	Gambaran Umum OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	75
4.3	Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	78
4.3.1	Analisis Data .....	92
BAB V PENUTUP .....		97
5.1	Kesimpulan .....	97
5.2	Saran.....	99



DAFTAR PUSTAKA ..... 100

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persamaan dan Perbedaan Tinjauan Pustaka .....	14
Tabel 2. 2 Pengukuran <i>Recall</i> dan <i>Precision</i> .....	29
Tabel 3. 1 Variabel dan Indikator Penelitian .....	40
Tabel 3. 2 Data Jumlah Populasi.....	41
Tabel 3. 3 Data Pembagian Jumlah Sampel.....	43
Tabel 3. 4 Daftar Kata Kunci Penelusuran.....	44
Tabel 3. 5 Contoh Tabel Hasil Tes Penelusuran OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga dengan Pendekatan Subjek .....	51
Tabel 3. 6 Ukuran <i>Recall</i> dan <i>Precision</i> .....	54
Tabel 3. 7 Kategori Interpretasi <i>Recall</i> dan <i>Precision</i> .....	56
Tabel 4. 1 Jumlah Koleksi Buku Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	64
Tabel 4. 2 Daftar Kata Kunci Subjek Menggunakan Acuan “lihat” dan “Lihat juga” .....	80
Tabel 4. 3 Hasil Tes Penelusuran OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Menggunakan Kata Kunci Subjek Islam.....	85
Tabel 4. 4 Data Rincian Perolehan Nilai <i>Recall</i> .....	91
Tabel 4. 5 Data Rincian Perolehan Nilai <i>Precision</i> .....	92
Tabel 4. 6 Kategori Interpretasi <i>Recall</i> dan <i>Precision</i> .....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tampilan awal OPAC Perpustakaan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta .....	4
Gambar 1. 2 Tampilan awal OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	4
Gambar 1. 3 Tampilan penelusuran menggunakan kata kunci "FIKIH, AHLI" OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	8
Gambar 2. 1 Bagian-bagian Sistem Temu Kembali Informasi .....	21
Gambar 2. 2 Ilustrasi Model Temu Kembali Informasi .....	22
Gambar 2. 3 Deskripsi Bibliografi Koleksi Yang Ditampilkan OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga.....	31
Gambar 2. 4 Contoh Penelusura Koleksi Islam Buku Berbahasa Arab Menggunakan OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.....	37
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	59
Gambar 4. 2 Tampilan OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga.....	76
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Penelusuran Spesifik OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.....	77
Gambar 4. 4 Contoh Hasil Penelusuran yang Membuat Nilai <i>Precision</i> Sedang.	95
Gambar 4. 5 Contoh Hasil Penelusuran yang Membuat Nilai <i>Recall</i> Tinggi .....	96

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, pemanfaatan teknologi informasi dalam berbagai bidang kehidupan juga tidak dapat diabaikan. Hampir seluruh aspek kehidupan memanfaatkan teknologi informasi untuk membantu menyelesaikan pekerjaan yang dilakukan. Supriyanto dan Muhsin (2008, hlm. 13) mengatakan teknologi informasi banyak digunakan untuk pengelolaan pekerjaan karena daya efektivitas dan efisiensinya yang terbukti mampu mempercepat kinerja sehingga dapat meningkatkan keuntungan atau omset yang masuk, baik secara finansial maupun jaringan. Tidak hanya dalam penyelesaian pekerjaan, pemanfaatan teknologi informasi juga memberikan perubahan dalam pola pencarian informasi.

Perubahan pola pencarian informasi pada masyarakat ditandai dengan semakin banyaknya penggunaan sistem pencarian informasi yang digunakan oleh masyarakat untuk menemukan informasi yang dibutuhkan. Masyarakat akan memilih sistem pencarian informasi yang cepat, tepat, efektif dan efisien untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan tanpa perlu bersusah payah serta membuang banyak waktu dan tenaganya. Perubahan pola pikir inilah yang mendorong perpustakaan untuk melakukan inovasi supaya bisa beradaptasi mengikuti perkembangan zaman mengingat peran perpustakaan sebagai sumber dan pusat ilmu pengetahuan yaitu menyediakan informasi sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Seperti yang dikatakan Qalyubi dkk (2007, hlm. 125) bahwa sebagai lembaga pelayanan informasi (*information service*) perpustakaan bertindak sebagai penghubung atau *interface* antar dua dunia, yaitu masyarakat sebagai kelompok pengguna perpustakaan dengan dunia sumber-sumber informasi, baik dalam bentuk tercetak maupun dalam bentuk lain. Untuk menyajikan informasi tersebut perpustakaan harus menyediakan layanan sarana penelusuran informasi yang efektif dan mudah diakses oleh masyarakat.

Penelusuran informasi merupakan bagian yang sangat penting dan tidak dapat dipisahkan dalam pelayanan perpustakaan dan informasi. Pemanfaatan koleksi yang dilakukan secara berulang-ulang oleh pemustaka membuat perpustakaan memerlukan suatu sistem yang sanggup menemukan informasi yang dibutuhkan dalam waktu yang cepat, tepat serta mudah untuk diakses oleh masyarakat. Untuk menjawab persoalan tersebut, perpustakaan menciptakan suatu sistem temu kembali informasi yang disebut *Online Public Access Catalogue* atau disingkat dengan OPAC. Supriyanto dan Muhsin (2008, hlm. 135) mengatakan OPAC atau *Online Public Access Catalogue* sebagai sebuah fitur yang digunakan untuk memfasilitasi pengunjung web dalam mencari katalog koleksi perpustakaan yang dapat diakses oleh masyarakat umum.

Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga sebagai tempat pengembangan ilmu pengetahuan dan tempat untuk melakukan penelitian serta interaksi akademik berusaha untuk melayani seluruh civitas akademika dengan menyediakan berbagai koleksi baik tercetak maupun elektronik. Dalam rangka kemudahan penemuan koleksi, perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

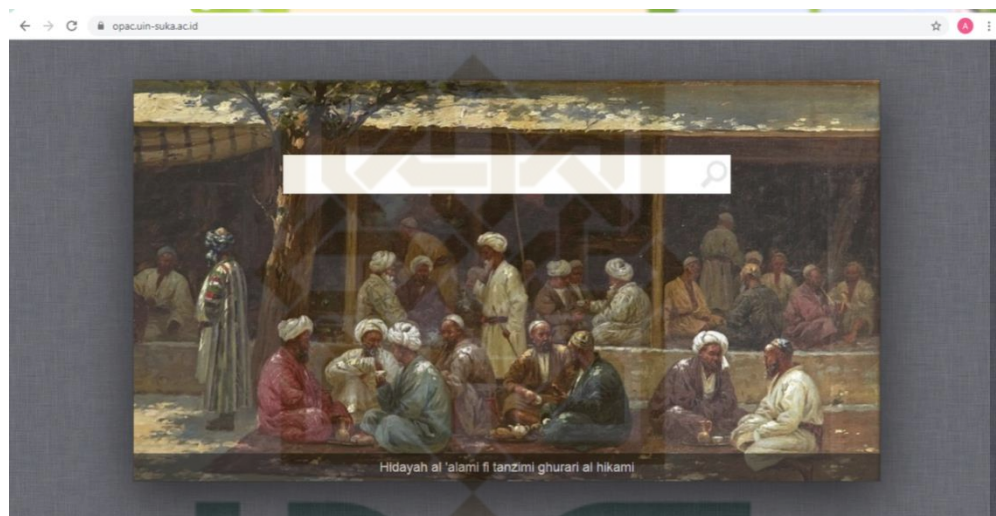
menyediakan OPAC sebagai sarana penelusuran semua koleksi mulai dari buku, tugas akhir, audio visual serta koleksi serial.

Salah satu hal yang bisa mempengaruhi kemudahan penemuan koleksi pada sistem temu kembali informasi yaitu fasilitas penelusuran yang tersedia dalam sistem temu kembali informasi tersebut. Fasilitas penelusuran yang ditawarkan dalam suatu sistem temu kembali informasi merupakan salah satu unsur utama yang sangat mempengaruhi keefektivan sistem temu kembali informasi dimana sering kali suatu sistem temu kembali informasi tidak dapat menelusur informasi melalui *field-field* tertentu karena keterbatasan fasilitas yang dimiliki.

Dilihat dari tampilan awalnya, OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga hanya menyediakan satu kotak penelusuran dimana pemustaka bebas memasukkan kata kunci berupa subyek, pengarang, judul koleksi, dan lain-lain dalam kotak tersebut. Dari tampilan tersebut, kita bisa mengetahui bahwa OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga hanya menyediakan fasilitas penelusuran sederhana untuk mencari koleksi-koleksi perpustakaan yang dibutuhkan pemustaka tanpa adanya fasilitas penelusuran lanjutan / *advance*. Hal ini sedikit berbeda dengan OPAC yang dimiliki perpustakaan perguruan tinggi lainnya. Beberapa perpustakaan perguruan tinggi menampilkan OPAC dengan menyediakan beberapa kotak penelusuran yang dilengkapi dengan fasilitas penelusuran lanjutan untuk mencari koleksi-koleksi perpustakaan yang lebih spesifik. Sebagai contoh yaitu OPAC yang dimiliki Perpustakaan UIN Syarif Hidayatullah dimana OPAC tersebut menyediakan dua kotak pencarian untuk menemukan koleksi perpustakaan yang dibutuhkan pemustaka. Satu kotak

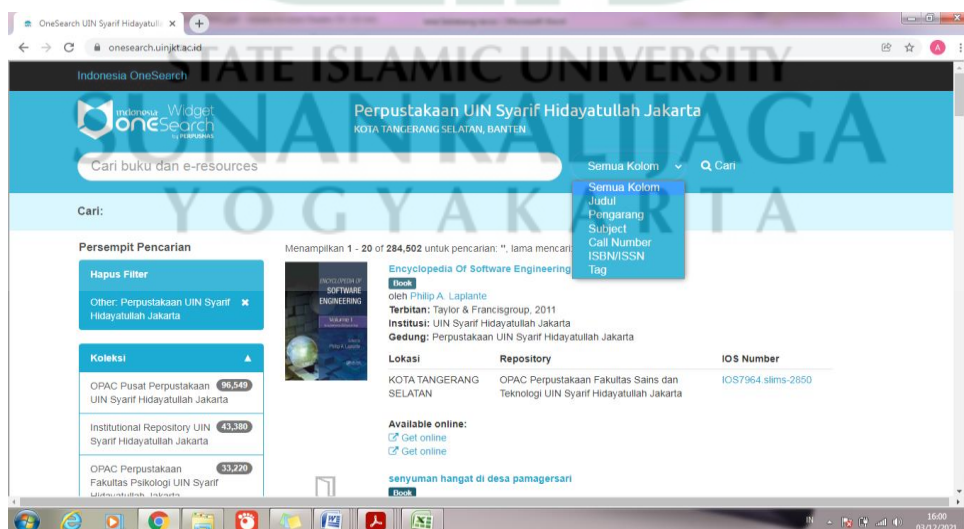


pencarian digunakan untuk melakukan penelusuran sederhana sedangkan satu kotak pencarian yang lain digunakan untuk melakukan penelusuran lanjutan. Berikut merupakan gambar OPAC yang dimiliki Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga dan OPAC yang dimiliki Perpustakaan UIN Syarif Hidayatullah.



**Gambar 1. 2 Tampilan awal OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta**

Sumber : <https://opac.uin-suka.ac.id/>



**Gambar 1. 1 Tampilan awal OPAC Perpustakaan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta**

Sumber : <https://onsearch.uinjkt.ac.id/>

Sistem temu kembali informasi merupakan komponen penting untuk membantu keberhasilan temu kembali informasi. Sistem temu kembali informasi merupakan jembatan atau penghubung antara informasi yang relevan dengan pemustaka yang sedang membutuhkan informasi tersebut. Salah satu cara yang digunakan untuk menentukan keberhasilan dari sistem temu kembali informasi yaitu tingkat efektivitas dari sistem tersebut. Semakin tinggi tingkat efektivitas dari suatu sistem temu kembali informasi maka semakin meningkat pula fungsionalitas dan kegunaan dari sistem tersebut.

Arora dkk (2016, hlm. 224) menjelaskan efektivitas sistem temu kembali informasi pada dasarnya berkisar pada dokumen relevan dan dokumen tidak relevan. Dengan teori tersebut maka dapat dikatakan bahwa efektivitas sebuah sistem temu kembali informasi dapat diukur dari seberapa berhasil sistem tersebut menemukan koleksi yang relevan dan menahan koleksi yang tidak relevan. Dalam hal ini tinjauan *recall* dan *precision* digunakan untuk menentukan relevan tidaknya dokumen yang dihasilkan dari sistem temu kembali informasi sehingga menentukan efektivitas sistem tersebut. Adapun *recall* (perolehan) di sini berhubungan dengan kemampuan sistem untuk memanggil dokumen yang relevan dan *precision* (ketepatan) berkaitan dengan kemampuan sistem untuk tidak memanggil dokumen yang tidak relevan.

Beberapa penelitian terdahulu memang sudah pernah melakukan penelitian mengenai temu kembali informasi bahkan diantaranya juga pernah dilakukan di perpustakaan UIN Sunan Kalijaga. Seperti penelitian yang dilakukan oleh Moh Rif'an tahun 2009 yang berjudul "Mengukur Kinerja OPAC di Perpustakaan UIN

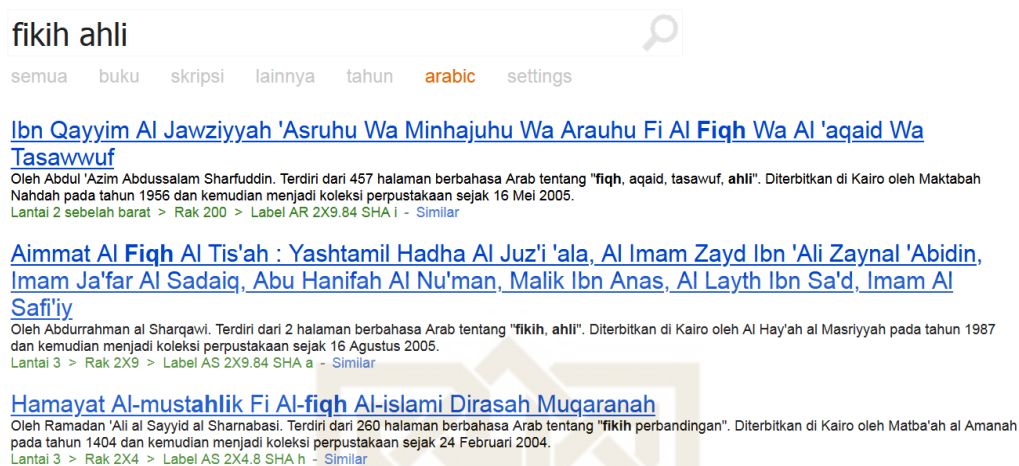
Sunan Kalijaga”, Rizal Syamsudin tahun 2013 berjudul “Evaluasi Efektivitas Temu Kembali Pada System Digital Library di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga”, serta penelitian yang dilakukan oleh Siti Febrianti tahun 2016 yang berjudul “Studi Komparatif terhadap Efektivitas Dua Sistem Temu Kembali Informasi OPAC di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta”. Dari beberapa hasil penelitian di atas, belum ada yang meneliti tentang efektivitas sistem temu kembali informasi khusus pada koleksi islam buku berbahasa arab.

Peneliti memilih koleksi islam karena dalam penelitian ini, subyek yang digunakan untuk melakukan penelusuran koleksi melalui OPAC Perpustakaan UIN Sunan kalijaga yaitu subyek islam. Sedangkan beberapa penelitian yang sudah dilakukan di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta menggunakan subyek mata kuliah untuk melakukan penelusuran koleksi.

Adapun alasan peneliti memilih bahasa arab karena bahasa arab dan ilmu keislaman memiliki keterkaitan yang tidak bisa lepas begitu saja mengingat bahasa arab adalah bahasa Al Qur’an dimana Al Qur’an merupakan pedoman hidup utama umat islam. Selain itu, bahasa arab merupakan bahasa Nabi Muhammad SAW dan bahasa verbal para sahabat sehingga untuk memperdalam pemahaman ajaran agama islam terutama mengenai hadits-hadist nabi, fikih, aqidah, dan ilmu keislaman lainnya seseorang harus membaca dari sumber yang asli yaitu buku-buku islam yang banyak ditulis menggunakan bahasa arab. Dalam pembelajaran ilmu bahasa arab seperti *nahwu*, *sharaf*, dan *balaghah* juga kurang memberi nilai positif jika penerapannya dilakukan menggunakan buku berbahasa indonesia. Hal ini disebabkan karena adanya beberapa kosakata yang maknanya

tidak terwakili oleh kata-kata yang terdapat pada buku-buku berbahasa Indonesia. Di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga, buku berbahasa Arab dijadikan sebagai sumber referensi dan sumber kajian mengingat bahwa UIN Sunan Kalijaga merupakan perguruan tinggi yang berbasis agama Islam. Koleksi buku berbahasa Arab sendiri tersedia di lantai 2 (untuk Arab Arab referensi) dan lantai 3 (untuk sirkulasi).

Sebelumnya peneliti telah melakukan tes penelusuran menggunakan OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta untuk menelusur koleksi Islam buku berbahasa Arab. Peneliti mencoba memasukkan kata kunci mengenai "FIKIH, AHLI" dalam kotak pencarian. Dalam tes penelusuran tersebut peneliti mendapatkan hasil yang membuat peneliti semakin tertarik untuk meneliti lebih jauh terkait efektivitas OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga dalam menelusur koleksi Islam buku berbahasa Arab. Dari 25 hasil penelusuran koleksi yang ditemukan menggunakan kata kunci tersebut, hanya 2 koleksi yang sesuai dengan kata kunci penelusuran sedangkan 23 koleksi lainnya tidak sesuai dengan kata kunci penelusuran. Berikut merupakan gambar hasil penelusuran salah satu koleksi Islam buku berbahasa Arab pada OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.



**Gambar 1. 3 Tampilan penelusuran menggunakan kata kunci "FIKIH, AHLI" OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta**

Sumber : <https://opac.uin-suka.ac.id/>

Selain digunakan sebagai alat ukur untuk menentukan relevan tidaknya dokumen yang dihasilkan dari sistem temu kembali informasi, peneliti memilih tinjauan *recall* dan *precision* juga berdasarkan pengamatan di lapangan mengenai penelusuran koleksi menggunakan OPAC yang dilakukan oleh pemustaka. Pada saat melakukan penelusuran koleksi, pemustaka seringkali hanya mengandalkan kecepatan, kemudahan, dan kenyamanan memandang layar komputer tanpa memperhatikan aspek ketepatan OPAC dalam hasil penelusuran yang ditampilkan OPAC.

Penjelasan-penjelasan yang disebutkan di atas menjadi bahan pertimbangan tersendiri bagi peneliti untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai “Efektivitas OPAC Sebagai Sistem Temu Kembali Informasi Koleksi Islam Buku Berbahasa Arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga (Tinjauan *Recall* dan *Precision*)”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat ditarik rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimanakah efektivitas OPAC sebagai sistem temu kembali informasi dalam penelusuran koleksi islam khusus buku berbahasa arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berdasarkan hasil perhitungan *recall* dan *precision*?
2. Apakah OPAC Perpustakaan UIN Sunan kalijaga efektif sebagai sistem temu kembali informasi dalam penelusuran koleksi islam khusus buku berbahasa arab?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui efektivitas OPAC sebagai sistem temu kembali informasi dalam penelusuran koleksi islam khusus buku berbahasa arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berdasarkan hasil perhitungan *recall* dan *precision*.
2. Untuk mengetahui efektivitas OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga sebagai sistem temu kembali informasi dalam penelusuran koleksi islam khusus buku berbahasa arab.

## 1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat diadakannya penelitian ini adalah:

1. Manfaat Teoritis



Penelitian ini bermanfaat untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan dalam bidang ilmu perpustakaan terutama dalam pemanfaatan OPAC sebagai sistem temu kembali informasi dalam menelusur koleksi islam khususnya buku berbahasa arab di perpustakaan.

## 2. Manfaat Praktis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan dan bahan pertimbangan dalam upaya meningkatkan efektivitas OPAC sebagai sistem temu kembali informasi dalam menelusur koleksi islam khususnya buku berbahasa arab agar memberikan informasi yang efektif dan relevan di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Di samping itu, penelitian ini diharapkan juga dapat menjadi pertimbangan dalam membuat sistem temu kembali informasi yang akan digunakan perpustakaan dengan memperhatikan efektivitas sistem tersebut sehingga dapat meningkatkan kualitas layanan Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga.

### 1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan skripsi ini disusun oleh peneliti secara sistematis dalam lima bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN, bab ini terdiri dari latar belakang masalah yang akan diteliti oleh peneliti, rumusan masalah yang dijadikan sebagai bahan acuan dalam penyusunan pembahasan, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika pembahasan yang diperlukan untuk menjaga pembahasan penelitian supaya tetap terarah.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI, bab ini membahas mengenai tinjauan pustaka yang memuat penelitian sejenis yang pernah dilakukan dan dapat dijadikan sebagai bahan acuan untuk penelitian diikuti pemaparan persamaan dan perbedaan penelitian yang akan dilakukan dengan penelitian-penelitian sebelumnya. Sedangkan landasan teori memuat berbagai pendapat ahli ataupun argumen peneliti mengenai topik pembahasan untuk mendukung penelitian guna memperkuat pembahasan.

BAB III METODE PENELITIAN, bab ini menguraikan jenis metode penelitian yang digunakan, tempat dan waktu penelitian, subjek dan objek penelitian, variabel dan indikator penelitian, populasi dan sampel penelitian, instrumen penelitian, sumber data penelitian, metode dan teknik pengumpulan data, serta teknik analisis data.

BAB IV PEMBAHASAN. Pada bab ini menguraikan pembahasan mengenai profil Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, gambaran umum OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga, serta hasil dan pembahasan penelitian mengenai “Efektivitas OPAC Sebagai Sistem Temu Kembali Informasi Koleksi Islam Buku Berbahasa arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yoyakarta (Tinjauan *Recall* dan *Precision*)”.

BAB V PENUTUP. Bab ini sekaligus sebagai bab terakhir dalam penelitian yang menguraikan mengenai kesimpulan terkait hasil pembahasan yang diteliti dan saran yang berisi masukan serta kritik terkait hasil pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti.

## BAB V

### PENUTUP

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan dan saran yang diperoleh dari bab-bab sebelumnya. Kesimpulan merupakan suatu temuan yang menjelaskan tentang hasil akhir dari penelitian dan pembahasan yang telah peneliti lakukan untuk mengetahui Efektivitas OPAC Sebagai Sistem Temu Kembali Informasi Koleksi Islam Buku Berbahasa Arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga (Tinjauan *Recall* dan *Precision*). Sedangkan saran merupakan solusi, masukan, atau jawaban yang diberikan peneliti berdasarkan hasil temuan dan kesimpulan dari penelitian.

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah peneliti lakukan maka dalam penelitian yang berjudul Efektivitas OPAC Sebagai Sistem Temu Kembali Informasi Koleksi Islam Buku Berbahasa Arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga (Tinjauan *Recall* dan *Precision*) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil tes penelusuran 98 kata kunci subjek islam pada OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, diperoleh nilai *recall* sebesar 73,1408% dan nilai *precision* sebesar 55,7021%. Berdasarkan perolehan nilai *recall* dan *precision* tersebut efektivitas OPAC sebagai sistem temu kembali informasi dalam penelusuran koleksi islam khusus buku berbahasa arab di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dikatakan kurang efektif. Hal

ini disebabkan karena nilai rata-rata *recall* lebih besar dari nilai rata-rata *precision*.

2. Arora (2016, hlm. 232) menjelaskan bahwa suatu sistem temu kembali informasi menunjukkan kinerja atau efektivitas yang baik ketika ketepatan (*precision*) yang tinggi daripada perolehan (*recall*). Maka, dari teori di atas dapat disimpulkan bahwa OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga sebagai sistem temu kembali informasi dalam penelusuran koleksi islam khusus buku berbahasa arab menunjukkan kinerja atau efektivitas yang kurang baik.
3. Dalam penelitian ini, perolehan nilai rata-rata *recall* lebih besar dari *precision* disebabkan karena OPAC banyak menampilkan hasil penelusuran koleksi islam berbahasa arab yang tidak relevan daripada koleksi yang relevan. Hasil penelusuran koleksi islam berbahasa arab yang tidak relevan dapat muncul karena sistem pengindeksan yang digunakan pada OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga menggunakan pengindeksan per huruf yang membuat setiap susunan huruf yang muncul pada kata kunci apabila terdapat kecocokan dengan deskripsi bibliografis koleksi (judul, pengarang, penerbit, dll) maka sistem OPAC akan menampilkan koleksi tersebut dalam hasil penelusuran.
4. Adapun perolehan hasil nilai rata-rata *precision* lebih kecil dari *recall* disebabkan karena adanya ketidaksesuaian antara kata kunci dengan pendekatan subjek yang digunakan pemustaka dengan indeks subjek yang digunakan oleh pustakawan sehingga OPAC tidak menampilkan hasil penelusuran koleksi tersebut.

## 5.2 Saran

Sesuai dengan manfaat dari penelitian ini yaitu diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap institusi terkait, maka peneliti memberikan beberapa saran dan masukan guna meningkatkan efektivitas sistem temu kembali informasi OPAC Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga berjalan dengan baik. Adapun saran dari penulis sebagai berikut :

1. Perlunya melakukan pengecekan *recall* dan *precision* secara berkala untuk mengetahui tingkat efektivitas sistem temu kembali informasi OPAC oleh pustakawan atau pengolah sistem.
2. Diperlukan adanya pertimbangan dalam melakukan perbaikan atau pengembangan kembali terkait OPAC sebagai sistem temu kembali informasi di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga.
3. Perlunya mengubah sistem pengindeksan per huruf dalam penelusuran koleksi agar OPAC hanya menampilkan hasil penelusuran koleksi yang relevan dan tidak menampilkan hasil penelusuran koleksi yang tidak relevan sehingga memperoleh hasil nilai rata-rata *precision* tinggi guna meningkatkan efektivitas sistem temu kembali informasi menjadi efektif.
4. Diperlukan adanya keseragaman dalam pengetikan subjek suatu koleksi baik dari segi tulisan maupun konsistensi karena beberapa koleksi yang ditemukan tidak sesuai dengan daftar tajuk subjek sehingga menyebabkan banyaknya koleksi yang relevan tidak ditemukan saat melakukan penelusuran .

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. (2019). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : 2019.
- Arora, dkk. (2016). "Evaluation of Information Retrieval: Precision and Recall". *Indian Culture and Business Management*. Volume 12 Nomor 2 Halaman 236.
- Astuti, Sri dkk. (2019). *Buku Panduan Perpustakaan = Library Guide Book*. Yogyakarta : Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga.
- Basuki. (2021). *Pengantar Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung : Media Sains Indonesia.
- Bungin, M. Burhan. (2008). *Penelitian Kualitatif : Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Publik, dan Ilmu Sosial lainnya*. Jakarta : Kencana Prenada Media
- Coulter, Mary dan Stephen P. Robbins. (2010). *Manajemen Edisi Kesepuluh Jilid I*. Jakarta : Erlangga.
- Darmawan, Deni. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Depdikbud. (2018). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka.
- Dwiyantoro. (2017). "Sistem Temu Kembali Informasi Dengan Keyword (*Recall* dan *Precision* Pada Judul dan Subyek di OPAC Perpustakaan Universitas Gajah Mada)". *Khazanah al-Hikmah : Jurnal Ilmu Perpustakaan, Informasi, dan Kearsipan*, 5(2), 164-174.
- Eryono, M Kailani. (1991). *Katalogisasi Buku Berbahasa Arab*. Jakarta : Pusat Perpustakaan Islam Indonesia.
- Eryono, M Kailani. (1999). *Daftar Tajuk Subyek Islam dan Sistem Klasifikasi Islam : Adaptasi dan Perluasan DDC Seksi Islam*. Jakarta : Puslitbang Lektor Agama Badan Litbang Agama Departemen Agama.
- Febrianti, Siti. (2016). *Studi Komparatif Terhadap Efektivitas Penggunaan Dua Sistem Temu Kembali Informasi OPAC Di Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (Tinjauan Recall Dan Precision*. Skripsi, Yogyakarta : Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. 10 Januari 2021, pukul 09.00.
- Hartanto, Hendri. (2015). *Smart Pocket Book Fisika SMA*. Jakarta : Kawah Media.
- Hartinah, Sri dkk. (2012). *Penelusuran Literatur*. Jakarta : Universitas Terbuka.
- Isnaini, Rizki Shofak dan Widayati, Jamzanah Wahyu. (2021). "Efektivitas OPAC Sebagai Sarana Temu Kembali Informasi di UPT Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Magelang (UNIMMA)". *Fihris : Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Volume 16 No. 1. Halaman 80 -95.
- Jatin, Jusni dan Hartinah, Sri. (2012). *Penelusuran Literatur*. Jakarta : Universitas Terbuka.
- Juniarso, Eko dan Ika Krismayani. 2017. *Efektivitas OPAC Sebagai Sarana Temu Kembali Informasi Oleh Pemustaka Di UPT Perpustakaan Universitas*



- Diponegoro*. Skripsi, Semarang : Ilmu Perpustakaan Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro. (online) dalam <https://ejournal3.undip.ac.id/inde.php/jip/article/view/22925> , diakses pada 15 Januari 2021 , pukul 09.00 WIB.
- Lasa Hs. (2009). *Kamus Kepustakawanan Indonesia*. Yogyakarta : Pustaka Book Publisher.
- Pendit, Putu Laxman dkk. (2007). *Perpustakaan Digital Perspektif Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia*. Jakarta : Sagung Seto.
- Pendit, Putu Laxman dkk. (2009). *Perpustakaan Digital : Kesenambungan dan Dinamika*. Jakarta : Citra KaryaKarsa Mandiri.
- Prabowo, Thoriq Tri. (2021). “Efektivitas Sistem Temu Kembali Informasi Perpustakaan Digital Institut Seni Indonesia (ISI) Yogyakarta dalam Tinjauan *Recall* dan *Precision*”. *Media Pustakawan*. Volume 28 No. 1. Halaman 37 – 48.
- Purwono. (2010). *Dokumentasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Qalyubi, dkk. (2007). *Dasar-Dasar Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*. Yogyakarta : Jurusan Ilmu Perpustakaan.
- Rahmah, Elva. (2018). *Akses Dan Layanan Perpustakaan Teori dan Aplikasi*. Jakarta : Prenadamedia Group.
- Rohmad dan Supriyanto.(2015).*Pengantar Statistika Panduan Praktis Bagi Pengajar dan Mahasiswa*. Yogyakarta : Kalimedia.
- Supriyanto, Wahyu dan Ahmad Muhsin. (2008). *Teknologi Informasi Perpustakaan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung : Alfabet.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung : Alfabet.