

**EVALUASI TINGKAT EFEKTIVITAS *ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOGUE* (OPAC) BERBASIS INLIS LITE DI DINAS
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN KOTA YOGYAKARTA
BERDASARKAN *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



Oleh:

Fatimatuz Zahro

(21101040068)

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

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

2025



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-767/Un.02/DA/PP.00.9/05/2025

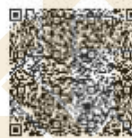
Tugas Akhir dengan judul : EVALUASI TINGKAT EFEKTIVITAS ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOGUE (OPAC) BERBASIS INLIS LITE DI DINAS PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN KOTA YOGYAKARTA BERDASARKAN RECALL DAN PRECISION

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : FATIMATUZ ZAHRO
Nomor Induk Mahasiswa : 21101040068
Telah diujikan pada : Rabu, 07 Mei 2025
Nilai ujian Tugas Akhir : A-

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

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang
Ahmad Anwar, M.A.
SIGNED

Valid ID: 6839020eda5d



Penguji I
Faissal Syarifudin, S.Ag. S.S. M.Si.
SIGNED

Valid ID: 682c3e0b0b6c



Penguji II
Muhammad Ainul Yaqin, S.Pd. M.Ed.
SIGNED

Valid ID: 682a800c5576d



Yogyakarta, 07 Mei 2025
UIN Sunan Kalijaga
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
Prof. Dr. Nurdin, S.Ag., S.S., M.A.
SIGNED

Valid ID: 6833e196c76d5

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fatimatuz Zahro
NIM : 21101040068
Program Studi : Ilmu Perpustakaan
Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "*Evaluasi Tingkat Efektivitas Online Public Access Catalogue (Opac) Berbasis Inlis Lite Di Dinas Perpustakaan Dan Kearsipan Kota Yogyakarta Berdasarkan Recall Dan Precision*" adalah hasil karya peneliti sendiri dan bukan plagiat dari karya orang lain, kecuali secara tertulis disitir mengikuti standar dan prosedur ilmiah secara tercantum dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti melakukan 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, 10 Maret 2025

menyatakan,

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
Fatimatuz Zahro
21101040068

Ahmad Anwar, M.A.

Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab Dan Ilmu Budaya
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

NOTA DINAS

Hal : Skripsi

Lamp : 1 (satu) eksemplar

Kepada Yth :

Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Assalamualaikum Wr. Wb.

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

Nama : Fatimatuz Zahro

NIM : 21101040068

Program Studi : Ilmu Perpustakaan

Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya

Judul : *Evaluasi Tingkat Efektivitas Online Public Access Catalogue (Opac) Berbasis Inlis Lite Di Dinas Perpustakaan Dan Kearsipan Kota Yogyakarta Berdasarkan 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 diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Maret 2025

Pembimbing

Ahmad Anwar, M.A.

NIP. 199202142019031013

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

MOTTO

“Setiap tetes keringat orang tuaku adalah

ribuan langkahku untuk terus maju”

(Elisa Ayuni)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah, Tuhan Semesta Alam

Karya sederhana ini kupersembahkan untuk Almamater tercinta UIN Sunan

Kalijaga Yogyakarta Fakultas Adab dan Ilmu Budaya

Bapak dan ibu tercinta yang senantiasa mendoakan dan mengusahakan semua
yang saya butuhkan untuk sampai pada tahap ini

Saudara kembar saya yang telah mendukung dan memberikan motivasi kepada
saya

Sahabat-sahabat dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dan bantuan
kepada saya

Bapak Ahmad Anwar, M.A. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah
memberikan banyak masukan serta bimbingannya sehingga skripsi saya dapat
terselesaikan dengan baik

“Terima kasih”

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada nabi besar kita Nabi Muhammad SAW., yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benerang yakni agama islam.

Dalam penulisan proposal penelitian ini, penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT dengan segala rahmat serta karunia-nya yang memberikan kekuatan bagi peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini
2. Prof. Dr. Nurdin, S. Ag., S.S., M.A. selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
3. Muhammad Ainul Yaqin, S.Pd. M.Ed. selaku Ketua Prodi Ilmu Perpustakaan
4. Andriyana Fatmawati, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Ahmad Anwar, M.A. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan, masukan serta bimbingannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik
6. Kedua orangtua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa nya sehingga saya mampu sampai pada tahap ini. Terima kasih juga karena

selalu memberikam motivasi dan semangat kepada saya disaat pembuatan skripsi ini.

7. Saudara kembar saya, Fathur Rachman yang selalu menyemangati saya agar skripsi ini cepat selesai.
8. GANGSAL, yang selalu mendukung dan meghibur saya dalam pembuatan skripsi ini. Untuk Ira, Riris, Shefi, dan Fina.
9. WAS, yang selalu mendukung dan selalu ada untuk saya. Untuk Abil, Alfian, dan Surya.
10. WAALMS, yang sudah menemani saya dari semester dua dan selalu memberikan dukungan dalam penulisan skripsi ini. Untuk Luluk, Arsita, Mila, Sintya, dan Wanda.
11. KKN 301, yang selalu membantu dan menudukung saya dalam penulisan skripsi ini. Untuk Aida, Elly, Any, Rahma, Alfin, Danial, Andre, dan Bayu.
12. Terakhir untuk diri saya sendiri, Fatimatuz Zahro yang selalu berusaha melakukan yang terbaik dan bertahan dalam kondisi apapun. Terima kasih sudah sampai pada tahap ini dan sudah berusaha mencapai segala yang diinginkan.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil evaluasi OPAC berbasis INLIS Lite di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta berdasarkan *recall* dan *precision*. Teknik *Sampling purposive* digunakan untuk pemilihan sampel. Sampel penelitian terdiri atas subjek yang menggunakan bahasa terkontrol dan yang menggunakan bahasa alamiah. Dari kesepuluh nomor kelas utama DDC, masing-masing dipilih tiga subjek, sehingga jumlah sampel total dalam penelitian ini adalah 60 subjek. Pengambilan subjek dilakukan pada periode Agustus hingga Oktober 2024. Data dikumpulkan dengan menggunakan bantuan perangkat laptop untuk menghitung *hits*, *noises*, dan *mises*. Analisis data yang digunakan, rumus *recall* dan *precision* digunakan. Kemudian, rumus *mean* digunakan untuk menemukan rata-ratanya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa subjek yang menggunakan bahasa terkontrol pada ruas pencarian judul memiliki nilai *recall* rata-rata 63,90269 dan nilai *precision* rata-rata 56,63225, sementara subjek yang menggunakan bahasa alamiah memiliki nilai *recall* rata-rata 93,33333 dan nilai *precision* rata-rata 76,42372. Berdasarkan hasil evaluasi, dapat disimpulkan tingkat keefektifan OPAC di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta lebih efektif mencari koleksi dengan subjek yang menggunakan bahasa alamiah daripada subjek yang menggunakan bahasa terkontrol.

Kata kunci : OPAC, Temu Kembali Informasi, *recall*, *precision*.



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the evaluation results of the INLIS Lite-based OPAC at the Yogyakarta City Library and Archives Office based on recall and precision, using subjects who frequently borrow materials and employing the title search field with natural language. Purposive sampling was used for sample collection. Subjects using controlled language and those using natural language were selected as the research samples. From the ten main DDC class numbers, three subjects were chosen from each class, resulting in a total of 60 subjects for this study. The researcher selected subjects between August and October 2024. Data collection utilized a laptop as an aid to calculate hits, noises, and misses. Data analysis employed recall and precision formulas, followed by the use of the mean formula to find the averages. The research results showed that subjects using controlled language in the title search field had an average recall value of 63.90269 and an average precision value of 56.63225, while subjects using natural language had an average recall value of 93.33333 and an average precision value of 76.42372. The evaluation results concluded that the effectiveness level of the OPAC at the Yogyakarta City Library and Archives Office is higher when searching for collections using subjects with natural language compared to those using controlled language.

Keywords: OPAC, Information Retrieval, recall, precision.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
HALAMAN NOTA DINAS.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
1.5 Sistematika Pembahasan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Pengertian Evaluasi.....	11
2.2.2 Temu Kembali Informasi	12
2.2.3 Efektivitas Temu Kembali Informasi	14
2.2.4 <i>Online Public Access Catalogue</i> (OPAC)	15
2.2.5 OPAC Berbasis INLIS Lite	18
2.2.6 Perpustakaan Umum	20
2.2.7 <i>Recall</i> dan <i>Precision</i>	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Jenis Penelitian	22
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	23

3.3.1 Subjek Penelitian	23
3.3.2 Objek Penelitian.....	23
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.4.1 Populasi Penelitian.....	23
3.4.2 Sampel Penelitian	24
3.5 Variabel Penelitian	25
3.6 Metode Pengumpulan Data	26
3.7 Instrumen Penelitian.....	28
3.8 Analisis Data	30
BAB IV GAMBARAN UMUM DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Gambaran Umum	35
4.1.1 Sejarah Singkat Dinas Perpustakaan Dan Kearsipan Kota Yogyakarta	35
4.1.2 Visi dan Misi Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta....	36
4.1.3 Struktur Organisasi	37
4.1.4 Tata tertib Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta.....	38
4.1.5 Jam Layanan Perpustakaan.....	38
4.1.6 Fasilitas Layanan Perpustakaan	39
4.1.7 Anggota Perpustakaan	41
4.1.8 Koleksi	41
4.1.9 Gambaran Umum OPAC berbasis INLIS Lite di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta.....	42
4.1.9.1 fitur-fitur OPAC berbasis INLIS Lite versi 3.1	43
4.2 Hasil dan pembahasan	46
4.2.1 Mekanisme pencarian pada OPAC di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta.....	46
4.2.2 Pengukuran <i>Recall</i> dan <i>Precision</i>	46
4.2.3 Hasil Pencarian subjek yang menggunakan bahasa terkontrol pada ruas pencarian judul.....	51
4.2.4 Hasil Pencarian subjek menggunakan bahasa alamiah pada ruas pencarian judul.....	55
BAB V PENUTUP.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 Jumlah koleksi Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta	24
Gambar 4 1 Struktur organisasi.....	37
Gambar 4 2 Jumlah koleksi di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta	42
Gambar 4. 3 Fitur ruas pencarian sederhana.....	43
Gambar 4. 4 Fitur pencarian lebih lanjut	44
Gambar 4 5 Tampilan koleksi sering dipinjam dan koleksi baru.....	44
Gambar 4 6 Fitur bantuan	45
Gambar 4 7 Tampilan setelah kata kunci di ketikkan pada ruas pencarian	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Variabel penelitian	25
Tabel 3. 2 Skala likert yang digunakan.....	26
Tabel 3. 3 Sampel yang digunakan untuk penelitian	29
Tabel 3. 4 Ukuran recall dan precision	33
Tabel 4. 1 Subjek yang menggunakan bahasa terkontrol.....	51
Tabel 4. 2 Subjek menggunakan bahasa alamiah.....	55

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
Y O G Y A K A R T A

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam hal penggunaan teknologi sehari-hari, teknologi informasi saat ini berkembang sangat cepat, informasi mampu mempermudah terjadinya pertukaran informasi. Informasi telah berkembang pesat karena perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga sering disebut sebagai ledakan informasi. Hal ini disebabkan oleh ledakan pengetahuan yang menghasilkan banyak informasi baru yang dapat diakses dengan kapan saja dan dimana saja, serta berperan penting dalam masyarakat termasuk dalam bidang bisnis, pendidikan dan juga perpustakaan (Widiyastuti, 2019). Perkembangan teknologi informasi yang pesat juga turut mendorong transformasi peran perpustakaan dalam menyediakan dan menyebarkan informasi kepada masyarakat. Peran perpustakaan sebagai pusat informasi ilmu pengetahuan dan sumber rujukan bagi pencari informasi sangat terkait dengan kebutuhan pemustaka terhadap teknologi informasi (Supriyanto, 2008, hlm. 16). Perpustakaan, sebagai sumber informasi, memainkan peran penting dalam menjaga dan menyebarkan informasi kepada masyarakat. Perpustakaan menyimpan berbagai jenis informasi, yang dapat diakses sesuai kebutuhan. Informasi dapat dikemas dalam berbagai bentuk, termasuk elektronik, audio visual, dan tercetak. Perpustakaan memiliki sistem yang sistematis yang memudahkan proses temu kembali dokumen.

Menurut Marwiyah (2020), proses temu kembali informasi adalah salah satu proses yang bertujuan untuk memberikan informasi yang relevan kepada pembaca dalam rangka memenuhi permintaan atau kebutuhan mereka. Jika tidak ada sistem

pencarian informasi, pengguna akan kesulitan mendapatkan informasi yang mereka butuhkan. Perpustakaan memberikan pengguna akses ke koleksi yang ada di perpustakaan dan memberikan informasi tentang sumber daya koleksi yang dimiliki. Katalog perpustakaan telah mengalami berbagai perubahan untuk membuatnya lebih mudah bagi pemustaka untuk menemukan apa yang mereka butuhkan. Katalog perpustakaan yang pada awalnya berupa buku atau daftar ini termasuk semua koleksi yang ada di perpustakaan disusun berdasarkan sistem tertentu yang berisi data bibliografis koleksi atau sering kita sebut sebagai katalog cetak (Widiyastuti, 2019). Katalog cetak pada saat ini sudah jarang digunakan di perpustakaan karena penggunaannya yang kurang efisien. Hal ini mendorong perpustakaan untuk mengubah penelusuran informasi dari katalog tercetak menjadi katalog yang terintegrasi dengan sistem atau yang sering kita dengar dengan nama *Online Public Access Catalogue* (OPAC).

OPAC adalah komponen sistem otomatisasi perpustakaan. OPAC berfungsi sebagai alat yang memungkinkan pengguna untuk mencari dan mengakses koleksi perpustakaan secara online. Dengan OPAC, pengguna dapat melihat ketersediaan buku, artikel, dan sumber informasi lainnya tanpa harus pergi ke perpustakaan fisik. Sistem otomatisasi perpustakaan secara keseluruhan mencakup berbagai teknologi dan perangkat lunak yang mendukung pengelolaan, penyimpanan, dan akses informasi di perpustakaan, dan OPAC adalah salah satu fitur penting dalam sistem tersebut.

OPAC adalah katalog digital yang mencakup dokumen dan sumber daya perpustakaan yang tersedia dan digunakan sebagai alat bantu penelusuran. OPAC berisi katalog yang berisi identitas koleksi yang termasuk didalamnya adalah ISBN, deskripsi fisik, area serial, edisi dan penerbitan, judul dan penulis, edisi, data khusus, dan keterangan. Selain itu, OPAC menampilkan informasi tentang jumlah koleksi yang tersedia dan lokasi kolek (Kumar, 2013). Pemustaka dapat menggunakan OPAC untuk menulis kata kunci seperti nama penulis, judul dan seterusnya.

Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta berlokasi di Jalan Suroto No. 9, Kotabaru, Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewah Yogyakarta menggunakan OPAC. Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta bekerja sama dengan kelompok-kelompok lain karena posisinya yang strategis di jantung kota untuk mendukung pelaksanaan program pendidikan di daerah tersebut. Berdasarkan wawancara dengan pustakawan berinisial "C" Perpustakaan Kota Yogyakarta menyatakan pada tanggal 2 april 2024, bahwa Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta mulai menggunakan sistem otomatisasi berbasis INLIS Lite pada tahun 2019. INLIS Lite versi 3.1 kini telah digunakan oleh Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta

Menurut Pendit (2008, hlm. 257), salah satu kriteria relevansi yang sudah lama pengukuran digunakan dalam pengembangan sistem pencarian informasi adalah pengukuran *recall* dan *precision*. Keduanya digunakan untuk menilai seberapa efektif sistem dalam mengembalikan informasi dan kemampuan untuk menyediakan dokumen yang relevan. *Recall* mengukur jumlah dokumen yang

berhasil yang diperoleh melalui pencarian sistem, sedangkan *precision* menghitung jumlah dokumen yang ditemukan bukan jumlah dokumen yang hilang.

Dalam sistem OPAC berbasis INLIS Lite Perpustakaan Kota Yogyakarta, judul, subjek, pengarang, penerbit, tahun terbit, nomor telepon, ISBN, dan nomor kode batang adalah informasi yang dapat dicari. Namun, pada ruas pencarian judul, peneliti menggunakan bahasa terkontrol dan bahasa alamiah. Alasan penulis menggunakan subjek yang menggunakan bahasa terkontrol karena berdasarkan wawancara dengan narasumber tidak ada data mengenai subjek yang sering dicari pemustaka hanya ada subjek yang sering dipinjam. Subjek yang sering dipinjam dapat dianggap sebagai subjek yang relevan bagi pemustaka. Seperti yang ditunjukkan oleh wawancara yang dilakukan pada 2 April 2024, pemustaka cenderung menggunakan OPAC untuk ruas pencarian sederhana. Berdasarkan wawancara dengan pustakawan bidang 2 berinisial "A" yang ada di Perpustakaan Kota Yogyakarta pada tanggal 16 Desember 2024 mengatakan bahwa ketidak konsistenan pustakawan dalam menggunakan subjek untuk koleksi yang mungkin membuat pemustaka kesulitan mencari koleksi yang diinginkan. Selain itu penelitian ini belum pernah dilakukan di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta. Hal ini memberikan konteks bagi akademis untuk melakukan penelitian dengan judul "Evaluasi Tingkat Efektivitas *Online Public Access Catalogue* (OPAC) Berbasis INLIS Lite di Perpustakaan Kota Yogyakarta Berdasarkan *Recall* dan *precision*".

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Berapakah nilai *recall* dan *precision* pada subjek yang menggunakan bahasa terkontrol dan subjek yang menggunakan bahasa alamiah pada ruas pencarian judul di OPAC Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta?
2. Berapakah tingkat keefektivan OPAC berbasis INLIS Lite di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta berdasarkan *recall* dan *precision*?

1.3 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini merupakan:

1. Untuk mengetahui nilai *recall* dan *precision* pada subjek yang menggunakan bahasa terkontrol dan subjek yang menggunakan bahasa alamiah pada ruas pencarian judul di OPAC Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta.
2. Untuk menilai tingkat keefektivan OPAC berbasis INLIS Lite di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta berdasarkan *recall* dan *precision*.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Teoritis

Diharapkan bahwa temuan penelitian ini akan memajukan pemikiran maupun sebagai masukan bagi peneliti lain. Penelitian ini juga diharapkan akan memajukan ilmu pengetahuan khususnya ilmu perpustakaan.

1.4.2 Manfaat Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan berguna untuk:

- a. Pihak Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta yang dapat memberikan gambaran tentang efektivitas Online Public Access Catalogue (OPAC) yang digunakan perpustakaan berdasarkan *recall* dan *precision*
- b. Peneliti sebagai cara untuk mempelajari hal-hal baru khususnya tentang penilaian sistem informasi perpustakaan
- c. Pembaca sebagai sarana untuk memperoleh perspektif dan informasi baru khususnya dengan pengamatan ingatan dan ketepatan dalam sistem pencarian informasi (OPAC)

1.5 Sistematika Pembahasan

Peneliti dalam penelitian ini merancang konsep pembahasan dengan tujuan menyusun urutan pembahasan secara sistematis sehingga memperjelas kerangka skripsi

Bab I terdiri dari Pendahuluan, yang menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan keuntungan dari penelitian.

BAB II terdiri dari tinjauan literatur dan landasan teori. Tinjauan literatur memuat penelitian yang serupa yang telah dilakukan oleh peneliti lain sebelumnya. Landasan teori menguraikan teori-teori yang digunakan untuk menjelaskan masalah penelitian.

BAB III membahas metode penelitian. Ini membahas jenis penelitian, lokasi dan waktu penelitian, subjek dan objek penelitian, populasi dan sampel, instrumen penelitian, dan analisis data.

Bab IV terdiri dari gambaran umum dan pembahasan. Gambaran umum mencakup sejarah tempat penelitian, struktur organisasi, visi misi, fasilitas, dan jam buka. Pembahasan berisi uraian pembahasan tentang subjek dan objek penelitian serta metode yang digunakan untuk menentukan hasil penelitian.

BAB V, yang terdiri dari penutup, berisi kesimpulan dan rekomendasi.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan temuan dan diskusi yang dilakukan peneliti, dapat disimpulkan bahwa:

1. Temuan penelitian yaitu pada subjek yang menggunakan bahasa terkontrol pada ruas pencarian judul nilai *recall* 63,90169 dan nilai *precision* 56,63225. Sedangkan pada subjek yang menggunakan bahasa alamiah nilai *recall* 81,39877 dan nilai *precision* 76,42372.
2. Nilai *Recall* pada OPAC berbasis INLIS Lite di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta lebih besar dari nilai *precision*. Pada subjek yang menggunakan bahasa terkontrol pada ruas pencarian judul memiliki tingkat *precision* yang kurang efektif yaitu 57. Sedangkan pada subjek yang menggunakan bahasa alamiah memiliki tingkat ketepatan yang efektif yaitu 76. Tingkat keefektivan OPAC di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta lebih efektif mencari koleksi dengan subjek yang menggunakan bahasa alamiah daripada subjek yang menggunakan bahasa terkontrol.

5.2 Saran

Ada beberapa saran dan masukan dari peneliti guna meningkatkan presentase *recall* dan *precision* OPAC berbasis INLIS Lite di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta agar pemustaka mendapatkan informasi yang efektif dan relevan.

Rekomendasi untuk peneliti adalah sebagai berikut:

1. Perpustakaan diharapkan lebih teliti dalam pengisian metadata koleksi pada bagian judul apabila ada sub judul sebaiknya ditulis juga agar mempermudah proses pencarian.
2. Agar informasi yang didapat lebih relevan dan efektif, pemustaka sebaiknya melakukan pencarian informasi pada ruas pencarian subjek dan menggunakan kosakata bahasa alamiah. Perpustakaan sebaiknya perlu mengadakan *user education* untuk memberikan pelatihan penelusuran kepada pemustaka.
3. Sebaiknya OPAC INLIS Lite di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Yogyakarta dikembangkan pada pencarian sederhana yang bisa menelusur ke semua ruas pencarian supaya mendapatkan hasil yang lebih banyak dan relevan untuk pemustaka.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2002). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2013). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arora, M. (2016). Evaluation of information retrieval precision and recall. *International Journal of Indian Culture and Business Management*, 12(2), 224–235. <https://doi.org/10.1504/IJICBM.2016.074482>
- Chowdhury. (2010). *Introduction Modern Information Retrieval*. London: Facet Publishing.
- Hadi, S., & Lamsuri, M. (2011). *Metode Riset Evaluasi*. Yogyakarta: LaksBang Grafika.
- Hasugian, J. (2006). Penggunaan Bahasa Alamiah dan Kosa Kata Terkendali dalam Sistem Temu Balik Informasi Berbasis Teks. *Pustaka: Jurnal Studi Perpustakaan dan Informasi*, 02(02), 72–80.
- Hosen, Md. M. (2024). Users' perspectives of public library for a knowledge-based society: Implications for developing countries. *Regional Institute of Information and Knowledge Management*, 9(02), 158–169. <https://doi.org/10.70759/28bx2t54>
- Iryanto. (2013). *Evaluasi Kualitas Recall dan Precision OPAC Software IBRA V.3 di Perpustakaan Terpadu Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*. UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.

- Kudeikina, I. (2024). PUBLIC LIBRARY IN TODAY'S WORLD – SOCIAL AND LEGAL ASPECTS. *Culture Crossroads*, 25, 59–69.
<https://doi.org/10.55877/cc.vol25.480>
- Kumar, S. (2013). From Clay Tablets to Web: Journey of Library Catalogue. *DESIDOC Journal of Library & Information Technology*, 33(01), 45–54.
<https://doi.org/10.14429/djlit.33.1.3729>
- Lasa, H. (2014). *Kamus Kepustakawanan Indonesia*. Yogyakarta: Pustaka Book Publisher.
- Martin. (2019). Recall dan Precision Pada Sistem Temu Kembali Informasi Online Public Access Catalogue (OPAC) di Perpustakaan. *Paradigma*, 21, 77–84.
- Marwiyah. (2020). Evaluasi Kapabilitas Dan Efektivitas Online Public Access Catalog (OPAC) Sebagai Sarana Temu Kembali Di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Di Indonesia. *IAIN Ponorogo*, 12(1).
<https://doi.org/10.21154/pustakaloka.v12i1.1950>
- Pendit, P. L. (2008). *Perpustakaan Dari A sampai Z*. Jakarta: Cita Karya Mandiri.
- Pendit, P. L. (2009). *Kesinambungan dan Dinamika*. Jakarta: Cita Karya Mandiri.
- Pendit, P. L. (2018). *Memetakan Perkembangan Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Di Indonesia: Prosiding Diskusi Keilmuan Perpustakaan Dan Informasi*. Jakarta: ISSIP II.

- Putri, N. (2018). *Evaluasi Efektivitas OPAC Berbasis INLIS Lite di Grahatama Pustaka Yogyakarta Berdasarkan Recall dan Precision*. UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Saptari, J. (2006). TEMU KEMBALI INFORMASI BIBLIOGRAFI DENGAN BAHASA ALAMI PADA FIELD JUDUL DAN SUFJEK (Studi Efektivitas Katalog Induk Terpasang Perpustakaan UGM). *Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informa*, III(1), 1–13.
- Sugiyono. (2010). *Statistik Untuk Penelitian Umum*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2012). *Metode penelitian pendidikan: Pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&B*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistyo, B. (2010). *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Supriyanto, W. (2008). *Teknologi Informasi Perpustakaan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Taniredja, T. (2014). *Penelitian Kuantitatif (sebuah pengantar)*. Bandung: Alfabeta.
- Wells, D. (2007). What is a library OPAC? *Curtin University of Technology*, 25(4), 386–394. <https://doi.org/10.1108/02640470710779790>
- Widiyastuti, E. Y. (2019). *Evaluasi Sistem Online Public Access Catalogue (OPAC) Ibra V4 Menggunakan Model End- User Computing Satisfaction (EUCS) Di Perpustakaan Umum Kabupaten Bantul*. UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.

Wirawan. (2012). *Evaluasi: Teori, Model, Standar, Aplikasi, dan Profesi*. Jakarta:

Rajawali Press.

Yunita, I. (2023). Evaluasi Penggunaan INLISLite (OPAC) Terhadap Mahasiswa

Fakultas Adab Uin Raden Intan Lampung Di Perpustakaan Daerah

Kabupaten Trenggalek Dengan Model TAM. *UIN Raden Intan Lampung*,

6(2), 207–217.

