

# STRATEGI PENELITIAN INFORMASI

Oleh:

Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Sukabumi

## OUR MENU:

- 1 Definisi dan Kendala Penelusuran Informasi
- 2 Strategi Penelusuran: *Google Syntax*
- 3 Strategi Penelusuran: *Boolean Logic*
- 4 Strategi Penelusuran: *E-Resources*
- 5 Strategi Penelusuran Informasi (David Ellis)





# Definisi dan Kendala Penelusuran Informasi





*“Getting information  
off the Internet is like  
taking a drink from a  
fire hydrant.”*

Mitche Kapor



**Kebutuhan  
Zaman *Now!***



# Information Seeking

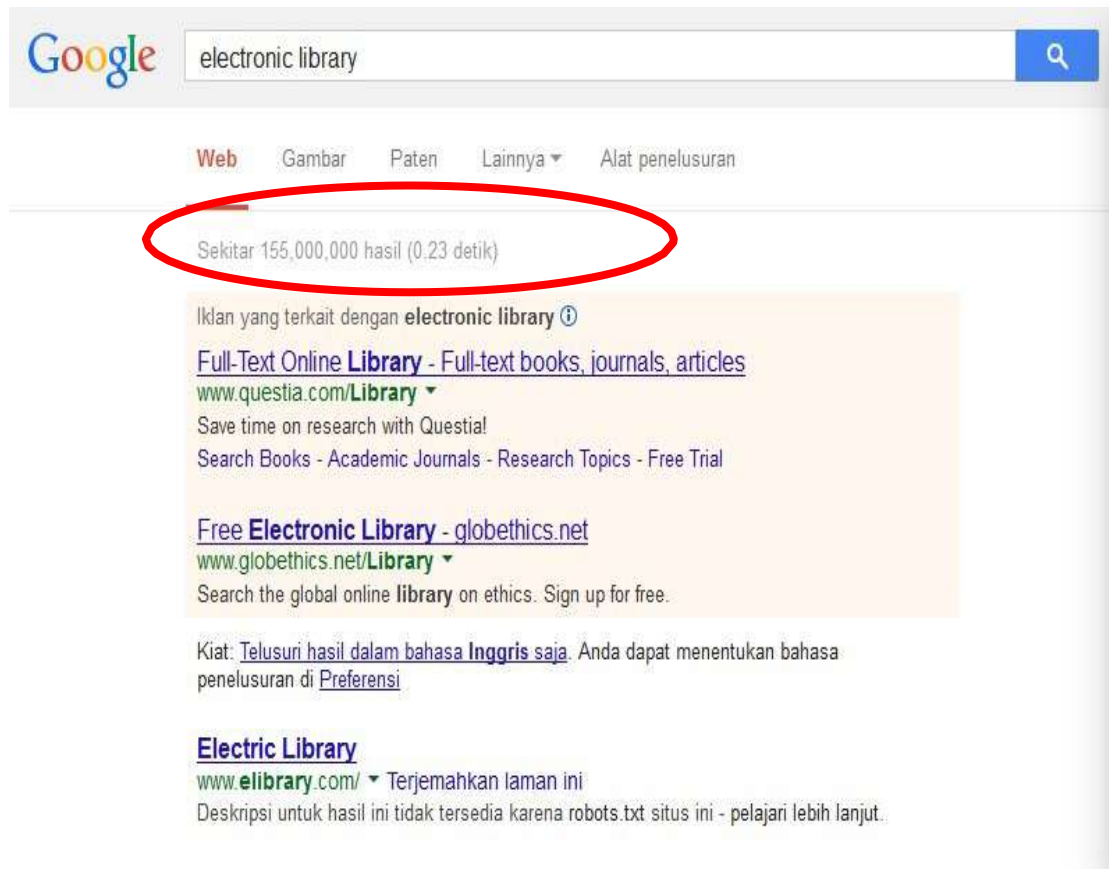


Suatu kegiatan untuk mencari dan menelusuri informasi guna memenuhi kebutuhan informasi seseorang. Seseorang yang sadar akan kebutuhan informasinya akan mulai melakukan penelusuran informasi dengan berbagai tahap dan proses.

# Kendala Penelusuran Informasi

- Hasil pencarian terlalu banyak
- Rasa ketidakpercayaan terhadap konten informasi
- Kesulitan menemukan sumber informasi yang baik
- Kesulitan mengakses informasi dari sumber

# Kendala Penelusuran Informasi: Sinonim



Google electronic library

Web Gambar Paten Lainnya Alat penelusuran

Sekitar 155,000,000 hasil (0.23 detik)

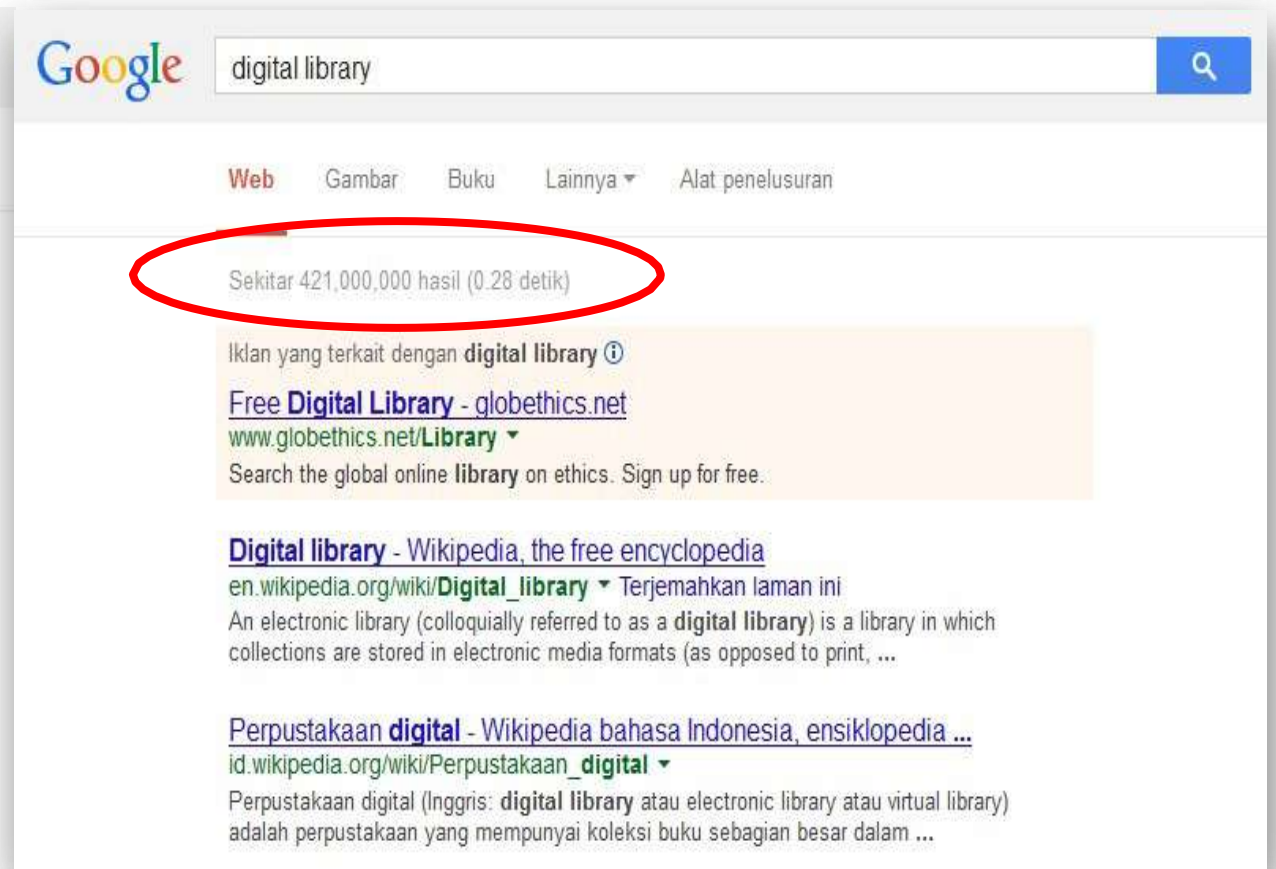
Iklan yang terkait dengan **electronic library**

[Full-Text Online Library - Full-text books, journals, articles](#)  
[www.questia.com/Library](http://www.questia.com/Library)  
Save time on research with Questia!  
Search Books - Academic Journals - Research Topics - Free Trial

[Free Electronic Library - globethics.net](#)  
[www.globethics.net/Library](http://www.globethics.net/Library)  
Search the global online library on ethics. Sign up for free.

Kiat: [Telusuri hasil dalam bahasa Inggris saja](#). Anda dapat menentukan bahasa penelusuran di [Preferensi](#)

[Electric Library](#)  
[www.elibrary.com/](http://www.elibrary.com/) Terjemahkan laman ini  
Deskripsi untuk hasil ini tidak tersedia karena robots.txt situs ini - pelajari lebih lanjut.



Google digital library

Web Gambar Buku Lainnya Alat penelusuran

Sekitar 421,000,000 hasil (0.28 detik)

Iklan yang terkait dengan **digital library**

[Free Digital Library - globethics.net](#)  
[www.globethics.net/Library](http://www.globethics.net/Library)  
Search the global online library on ethics. Sign up for free.

[Digital library - Wikipedia, the free encyclopedia](#)  
[en.wikipedia.org/wiki/Digital\\_library](https://en.wikipedia.org/wiki/Digital_library) Terjemahkan laman ini  
An electronic library (colloquially referred to as a **digital library**) is a library in which collections are stored in electronic media formats (as opposed to print, ...

[Perpustakaan digital - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia ...](#)  
[id.wikipedia.org/wiki/Perpustakaan\\_digital](https://id.wikipedia.org/wiki/Perpustakaan_digital)  
Perpustakaan digital (Inggris: **digital library** atau electronic library atau virtual library) adalah perpustakaan yang mempunyai koleksi buku sebagian besar dalam ...

# Kendala Penelusuran Informasi: Ambiguitas

Gambar untuk **mercury** - Laporkan gambar



[Game Online Indonesia | Mercury RED | Game PC MMO FPS ...](#)  
[mercury.prodigy.co.id/](http://mercury.prodigy.co.id/)

**MERCURY RED**: Shoot with Style (MMO FPS) - Game tembak-tembakan paling KEREN & UNIK di Indonesia. KLIK disini untuk download & main GRATIS!


[Mercury FM - Just Great Music and Information](#)  
[www.mercurymf.co.id/](http://www.mercurymf.co.id/)

Stasiun radio di Surabaya. Terdapat informasi program, special event, permintaan lagu, berita, dan profil.

[Freddie Mercury - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas](#)  
[id.wikipedia.org/wiki/Freddie\\_Mercury](https://id.wikipedia.org/wiki/Freddie_Mercury)

**Freddie Mercury** (lahir di Stone Town, Zanzibar - sekarang termasuk wilayah Tanzania, Afrika Timur, 5 September 1946 – meninggal 24 November 1991 pada ...

[Mercury \(perusahaan otomotif\) - Wikipedia bahasa Indonesia ...](#)  
[id.wikipedia.org/wiki/Mercury\\_\(perusahaan\\_otomotif\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Mercury_(perusahaan_otomotif))



[Web](#) [Gambar](#) [Aplikasi](#) [Lainnya](#) [Alat penelusuran](#)

Sekitar **659,000,000** hasil (0.21 detik)

Kiat: [Telusuri hasil bahasa Indonesia saja](#). Anda dapat menentukan bahasa penelusuran di [Preferensi](#)

[Mouse \(computing\) - Wikipedia, the free encyclopedia](#)  
[en.wikipedia.org/wiki/Mouse\\_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Mouse_(computing)) [Terjemahkan laman ini](#)  
 In computing, a **mouse** is a pointing device that functions by detecting two-dimensional motion relative to its supporting surface. Physically, a **mouse** consists of ...  
[Naming](#) - [Early mice](#) - [Variants](#) - [Connectivity and communication](#) ...

[Tetikus - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas](#)  
[id.wikipedia.org/wiki/Tetikus](https://id.wikipedia.org/wiki/Tetikus) [Terjemahkan laman ini](#)  
 Tetikus (bahasa Inggris: **mouse**) adalah alat yang digunakan untuk memasukkan data dan perintah ke dalam komputer selain papan tombol. Tetikus ...

[Mouse - Wikipedia, the free encyclopedia](#)  
[en.wikipedia.org/wiki/Mouse](https://en.wikipedia.org/wiki/Mouse) [Terjemahkan laman ini](#)  
 A **mouse** (plural: mice) is a small mammal belonging to the order of rodents, characteristically having a pointed snout, small rounded ears, and a long naked or ...

# Kendala Penelusuran Informasi: Kosa Kata dan Terjemahan

Google

Penelusuran **Sekitar 4,210,000,000 hasil (0.25 detik)**

Semua [Color - Wikipedia, the free encyclopedia](#)  
[en.wikipedia.org/wiki/Color](http://en.wikipedia.org/wiki/Color) - Terjemahkan laman ini

Gambar **Color** or colour (see spelling differences) is the visual perceptual property corresponding in humans to the categories called red, green, blue, and others. **Color** ...  
 ↳ [List of colors - Impossible colors - Color \(disambiguation\) - List of colors \(compact\)](#)

Berita

Aplikasi

Buku [Color - Broadcast Live](#)  
[www.color.com/](http://www.color.com/) - Terjemahkan laman ini

Lainnya **COLOR.** Stories are better in **Color**. Share LIVE video Broadcasts and photos with friends on Facebook. Download the app. Watch. © 2012 **Color**. About · How It ...

Google

Penelusuran **Sekitar 790,000,000 hasil (0.23 detik)**

Semua Kiat: [Telusuri laman berbahasa Bahasa Indonesia saja](#). Anda dapat menentukan bahasa penelusuran di [Preferensi](#)

Gambar

Berita [Color - Wikipedia, the free encyclopedia](#)  
[en.wikipedia.org/wiki/Color](http://en.wikipedia.org/wiki/Color) - Terjemahkan laman ini

Lainnya **Color** or **colour** (see spelling differences) is the visual perceptual property corresponding in humans to the categories called red, green, blue, and others.  
 ↳ [List of colors - Impossible colors - Color \(disambiguation\) - List of colors \(compact\)](#)

Bogor

Ubah lokasi [Color Trends + Palettes :: COLOURlovers](#)  
[www.colourlovers.com/](http://www.colourlovers.com/) - Terjemahkan laman ini

Web COLOURlovers is a creative community where people from around the world create and share colors, palettes and patterns, discuss the latest trends and ...

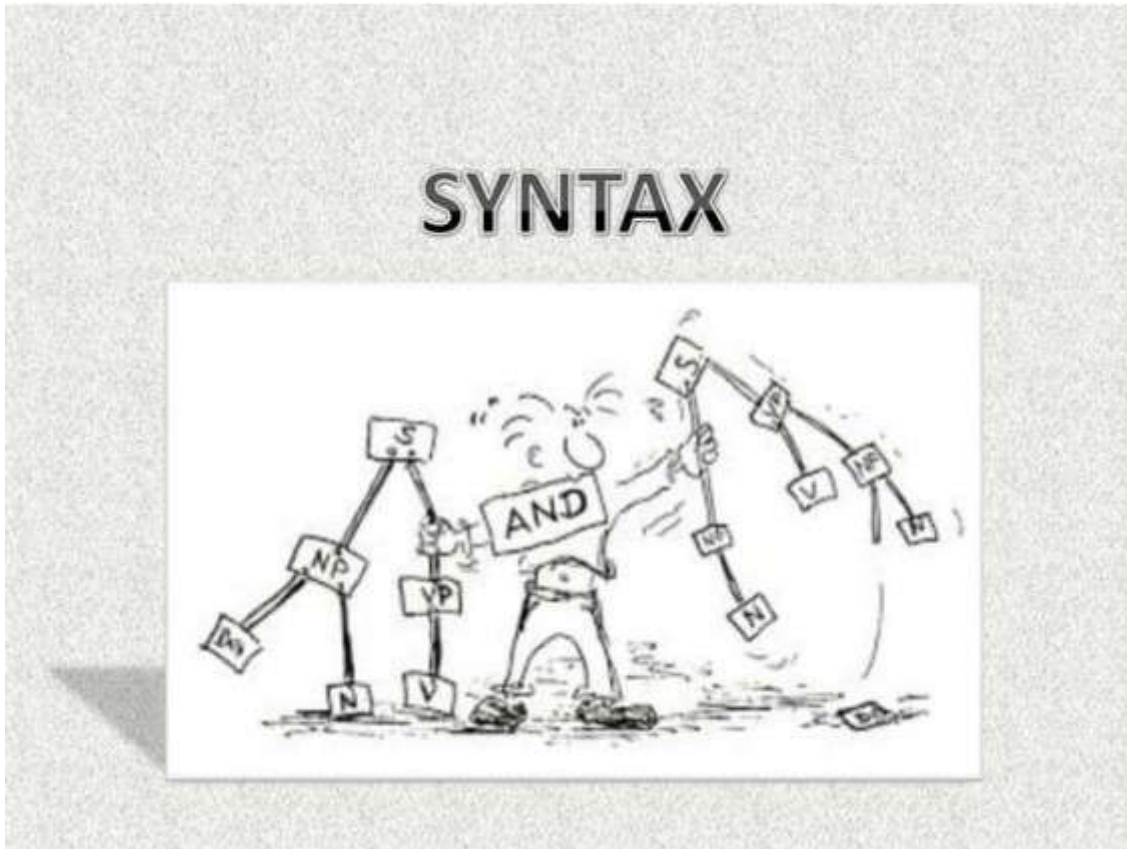


# Strategi Penelusuran: *Google Syntax*



Sumber gambar: <https://unsplash.com>

# Google Syntax



**Google Syntax** adalah serangkaian operator, karakter, dan perintah khusus yang digunakan untuk mempersempit dan memodifikasi hasil pencarian di *Google*. Sintaks ini memungkinkan pengguna untuk mencari informasi dengan lebih presisi dan efisien.

Google Syntax	Function	Sample
<b>Define</b>	Search definition for a word	<b>define:angklung</b>
<b>calculator (type "calculator")</b>	Show the calculator function	calculator
<b>time</b>	Show the current time of a certain place	time bandung
<b>map</b>	Show the map of a certain place	map bandung
<b>intitle:</b>	Search in the title of the webpage	intitle:angklung
<b>inurl:</b>	Search in page URLs	inurl:angklung
<b>site:</b>	Search within the site	site:edu
<b>filetype:</b>	Find a type of file: PDF, PPT, DOC ...	angklung filetype:pdf
<b>" "</b>	To search the exact word in that exact order without any change	"batik tulis" AND Lasem
<b>( )</b>	To clarify relationship between search terms. By using nesting, the items in parentheses ( ) will be searched first.	(hybrid OR electric) AND (Toyota OR Honda)
<b>*</b> (truncation symbol)	To broaden the search to include various word endings and spellings	child* -> child, children, childhood
<b>*</b> (wildcard symbol)	Similar to truncation, wildcards substitute a symbol for one letter of a word. It's for words that are spelled differently, but has the same meaning.	colo*r -> color (American spelling), colour (British spelling)



## Tips Penelusuran *Google*

- Gunakan tanda kutip (“...”) pada saat melakukan pencarian frase.
- **Contoh:** “Universitas Muhammadiyah Sukabumi”  
Hasil pencarian akan muncul sama seperti *query* yang dimasukkan termasuk urutan kata.

## Tips Penelusuran *Google*

- *Query* `<link:>` akan menampilkan halaman *web* yang memiliki tautan ke halaman *web* pada *query*.

- **Contoh:** `<link:www.bpk.go.id>`

Menampilkan halaman-halaman *web* yang memiliki tautan ke *homepage* BPK

# Tips Penelusuran Google

- **Waktu** : *time*, dilanjutkan dengan nama kota.
- **Kalkulator** : [ (\* : kali), (/ : bagi), (+ : jumlah), (- : kurang),  
sin, cos, tan () ]
- **Cuaca** : *weather*, dilanjutkan dengan nama kota.
- **Konversi Unit** : Mengetahui nilai tukar mata uang asing (curency),  
ukuran panjang, luas (metric), dan lain-lain.

**Contoh:** 1 USD in IDR atau 1 USD *in Indonesian money*,  
1 meter *in centimeter*; 98 f to c.

## Tips Penelusuran Google

- Mencari kata pada *field* judul saja dengan kata "***intitle:***" atau "***allintitle:***"
- Mencari kata pada *field* teks saja dengan kata "***allintext:***"
- Mencari kata pada *field url* saja dengan kata "***allinurl:***"

# Tips Penelusuran Google

- Penggunaan *location*: untuk memfilter dan membatasi pencarian pada lokasi tertentu. **Contoh:** *location:uk*
- Dimungkinkan juga pencarian *blog* ([www.blogsearch.google.com](http://www.blogsearch.google.com)) ataupun judul *blog* dengan:  
**inblogtitle:<keyword>**
- Untuk pencarian *review* mengenai film dapat menggunakan:  
**movie:<nama movie>** atau **film: <nama film>**

# Tips Penelusuran Google

- Mencari format *file* tertentu dengan *filetype:*  
**Contoh:** Kebudayaan Indonesia *filetype:ppt*  
(Salindia yang berkaitan dengan Kebudayaan Indonesia)

Kata Kunci: Kebudayaan Indonesia

Pada umumnya

Kata Kunci: Kebudayaan Indonesia  
*location:Indonesia*

Sedikit di atas orang-orang pada umumnya

Kata Kunci: Kebudayaan Indonesia  
*location:Indonesia filetype:pdf*

*File PDF* biasanya tulisan akademis

Kata Kunci: Kebudayaan Indonesia  
*location:Indonesia filetype:pdf site:ac.id*

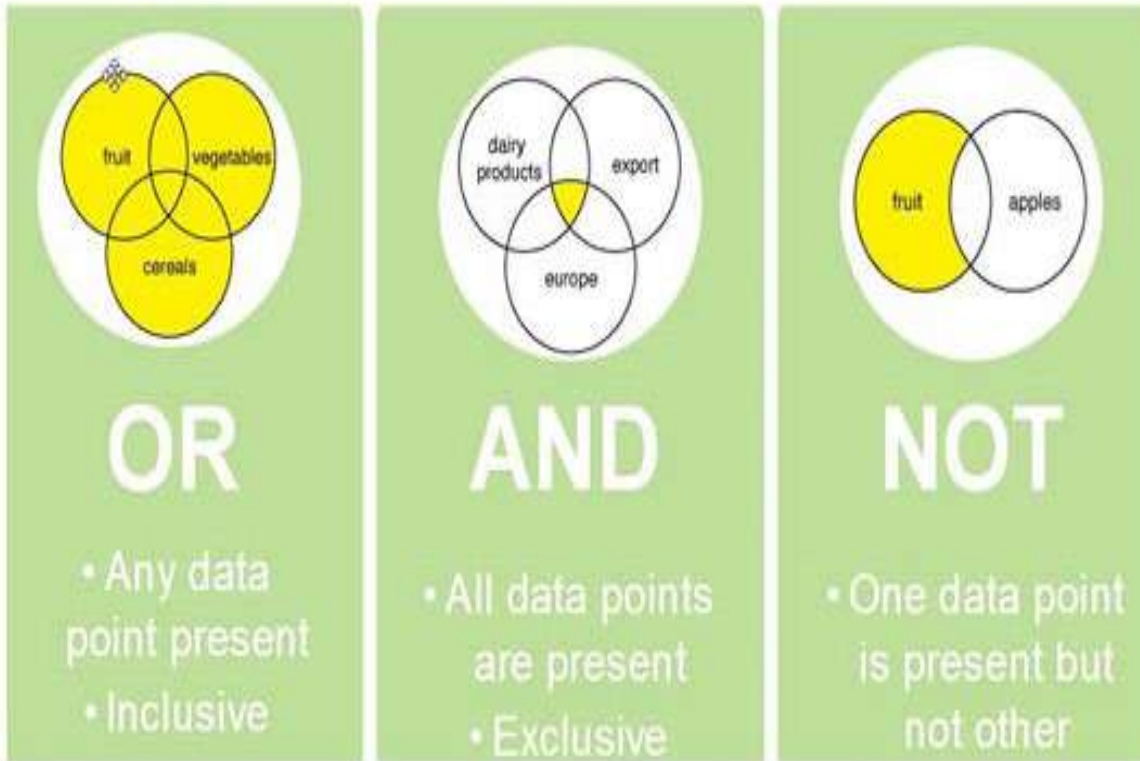
Mencari dari situs pendidikan



# Strategi Penelusuran: *Boolean Logic*



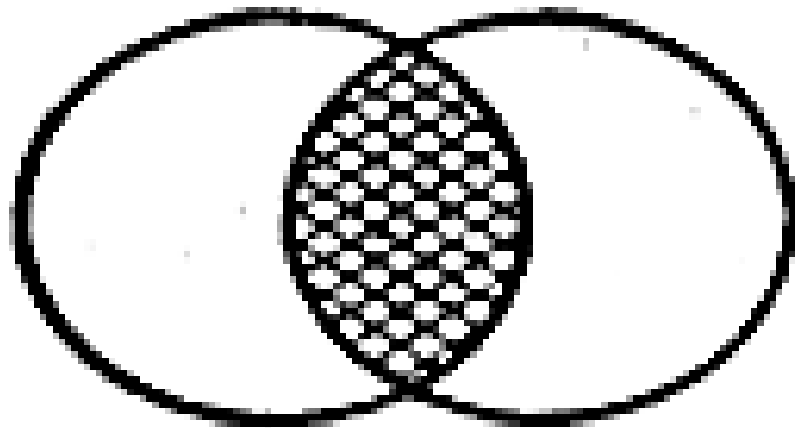
# Boolean Logic



**Logika Boolean** adalah sistem logika yang mendefinisikan hubungan antara pernyataan, himpunan, atau variabel, dengan menggunakan operator seperti **AND**, **OR**, dan **NOT**.

Operator-operator ini memungkinkan untuk membangun ekspresi dan kueri yang kompleks, yang kemudian dapat dievaluasi menjadi nilai **True** atau **False**.

# Boolean Logic: AND

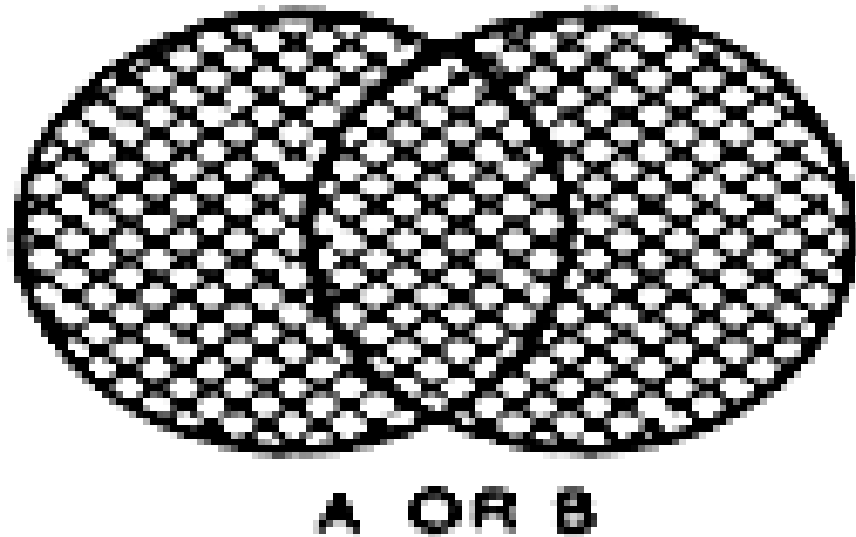


A AND B

## AND

- Mengombinasikan konsep yang berbeda.
- Mempersempit hasil penelusuran.
- **Contoh:** “*Energy Consumption*” AND “*Electric Vehicles*” --> menemukan literatur yang harus mengandung kedua frasa tersebut, yaitu tentang konsumsi energi pada kendaraan listrik.

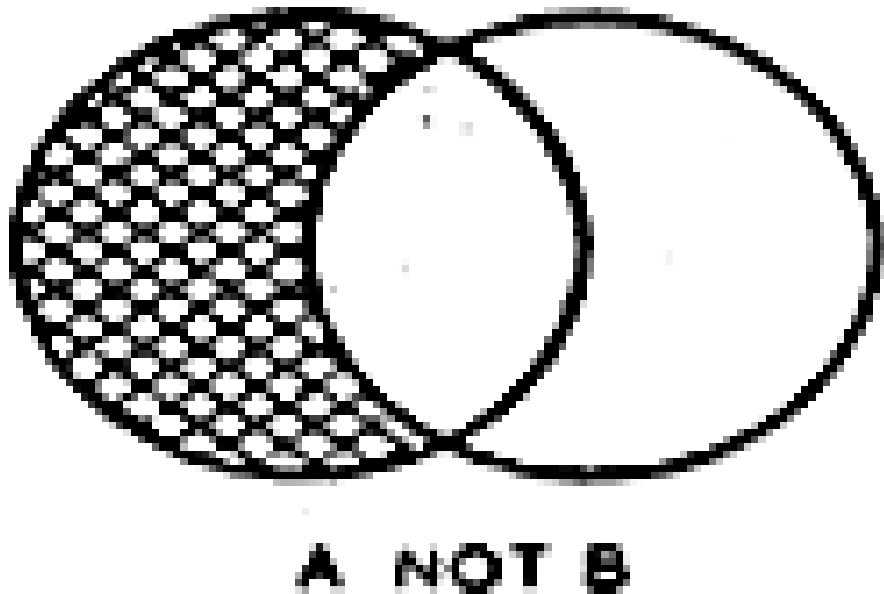
# Boolean Logic: OR



## OR

- Menghubungkan kata kunci dengan konsep yang sama.
- Memperluas hasil penelusuran.
- Menemukan literatur yang mengandung minimal 1 kata kunci yang digunakan.
- **Contoh:** “*Energy Efficiency*” OR “*Energy Consumption*” --> menemukan literatur yang berkaitan dengan salah satu atau kedua frasa tersebut.

## Boolean Logic: NOT



### NOT

- Tidak menemukan kata setelah *NOT*.
- Untuk membatasi penelusuran.
- **Contoh:** “Indonesia” *NOT* Australia  
--> menemukan literatur tentang lokasi Indonesia saja.



# Strategi Penelusuran: *E-Resources*



# E-Resources



**E-Resources** merujuk pada semua bahan (koleksi) yang membutuhkan akses komputer baik secara *remote* (jarak jauh) maupun secara *local* melalui komputer personal (*PC*), *mainframe*, atau perangkat *mobile*. E-Resources juga dikenal sebagai **Sumber - Sumber Informasi Elektronik.**



01



02



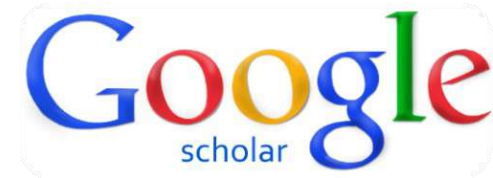
04



**OPAC**  
Online Public Access Catalog

03

# Contoh E-Resources



## Contoh E-Resources

## Login e-Resources



Masuk

[Lupa Password ?](#)

[Daftar Anggota](#)

## e-RESOURCES

Untuk memenuhi kebutuhan pemustaka, kami melanggan berbagai bahan perpustakaan digital online (e-Resources) seperti jurnal, ebook, dan karya-karya referensi online lainnya. Setiap anggota Perpustakaan Nasional Republik Indonesia (Perpusnas) dan telah memiliki nomor anggota yang sah, berhak memanfaatkan layanan koleksi digital online yang kami langgan (e-Resources).



## Hubungi Kami

Petunjuk / panduan penggunaan e-resources [klik disini](#). jika memerlukan bantuan penelusuran dapat Tanya Pustakawan (<https://pujasintara.perpusnas.go.id/layanan/tanya-pustakawan>).



# Perilaku Penelusuran Informasi (David Ellis)



# Information Seeking



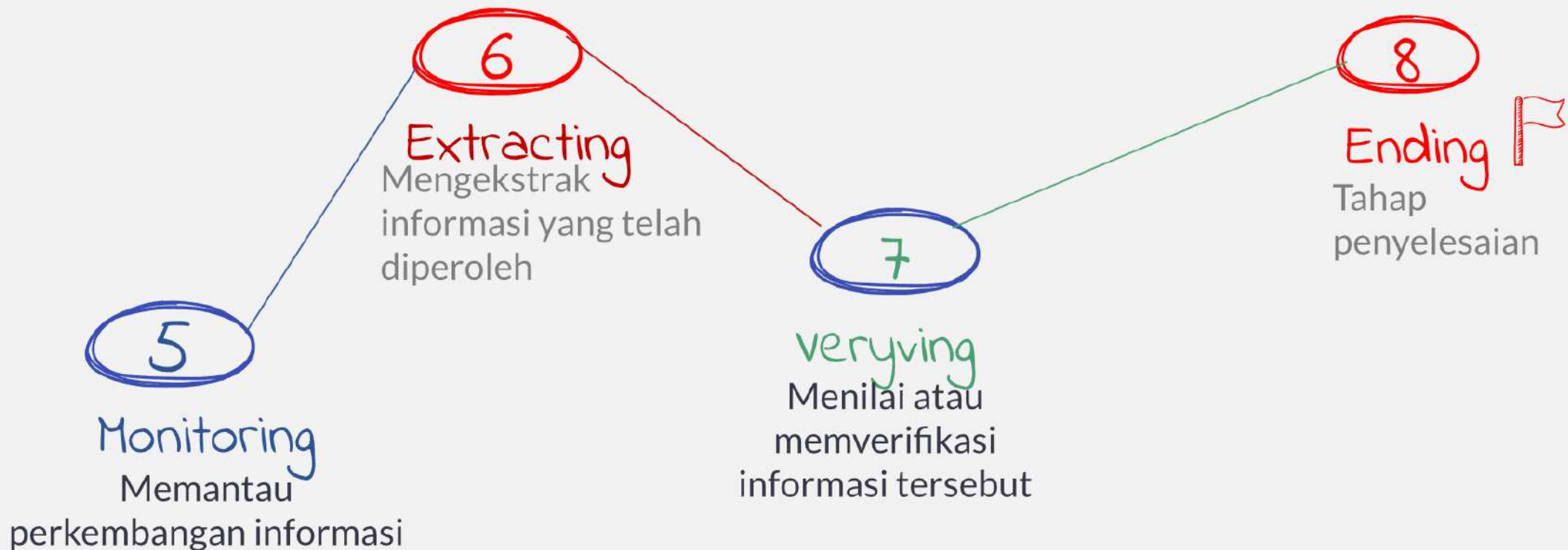
Suatu kegiatan untuk mencari dan menelusuri informasi guna memenuhi kebutuhan informasi seseorang.

Seseorang yang sadar akan kebutuhan informasinya akan mulai melakukan penelusuran informasi dengan berbagai tahap dan proses

## Strategi penelusuran informasi model Ellis



## Strategi penelusuran informasi model Ellis



**“Saya pikir Anda dapat memiliki kumpulan data yang sangat besar dan kompleks, tetapi jika Anda memiliki alat dan metodologi yang tepat, maka itu bukan masalah”**

**- Aaron Koblin -**

# Kelas Literasi Informasi

1.  
Pengenalan dan Pemahaman  
Literasi Informasi



2.  
Identifikasi Kebutuhan  
Informasi



3.  
Strategi Penelusuran Informasi



5.  
Integritas Akademik:  
Plagiarisme dan Turnitin



4.  
Pengutipan dan Sitasi  
Menggunakan *Mendeley*



- Tautan untuk Pengajuan Kelas Literasi Informasi: [https://s.id/LibUMMI\\_KLI](https://s.id/LibUMMI_KLI)
- Hubungi *Hotline* Perpustakaan UMMI: 0895-6088-28100
- Langsung Hubungi Pustakawan Layanan KTI di Lantai 2 Perpustakaan UMMI

Peserta:  
5-20 Orang

# THANK YOU

*Contact Us :*



@perpustakaanummi



Perpustakaan UMMI



0895 6088 28100



perpustakaan@ummi.ac.id

*Visit Us :*



Perpustakaan.ummi.ac.id



LIBRARY OF UMMI