

BOOLEAN LOGIC

DALAM

PENELUSURAN

INFORMASI

ILMIAH

Dr. Resty Jayanti Fakhlina, S.Sos., M.A
Dosen dan Kepala Perpustakaan UIN Imam Bonjol
Padang

18 Juni 2025



Dr. Resty Jayanti Fakhlina, S.Sos., M.A

- DOSEN ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM
- KEPALA PERPUSTAKAAN UIN IMAM BONJOL PADANG



+6285668407411



restyjf@uinib.ac.id



@restyjf



PROFIL PRIBADI

Saya Resty Jayanti Fakhlina, berprofesi sebagai Dosen Ilmu Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang sejak tahun 2011. Dan Kepala Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang sejak tahun 2023.



KEAHLIAN

- Manajemen Perpustakaan
- Organisasi Informasi
- Manajemen Pengetahuan
- Berbagi Pengetahuan



PENDIDIKAN

2004-2008

Universitas Padjadjaran

- S1 Ilmu Perpustakaan

2009-2011

Universitas Gadjah Mada

- S2 Minat Manajemen Informasi dan Perpustakaan

2019-2023

UIN Syarif Hidayatullah Jakarta

- S3 Kons. Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Scopus® : 57985795500



: 6733806

KARYA ILMIAH



Connecting Research
and Researchers

: 0000-0001-5553-7516

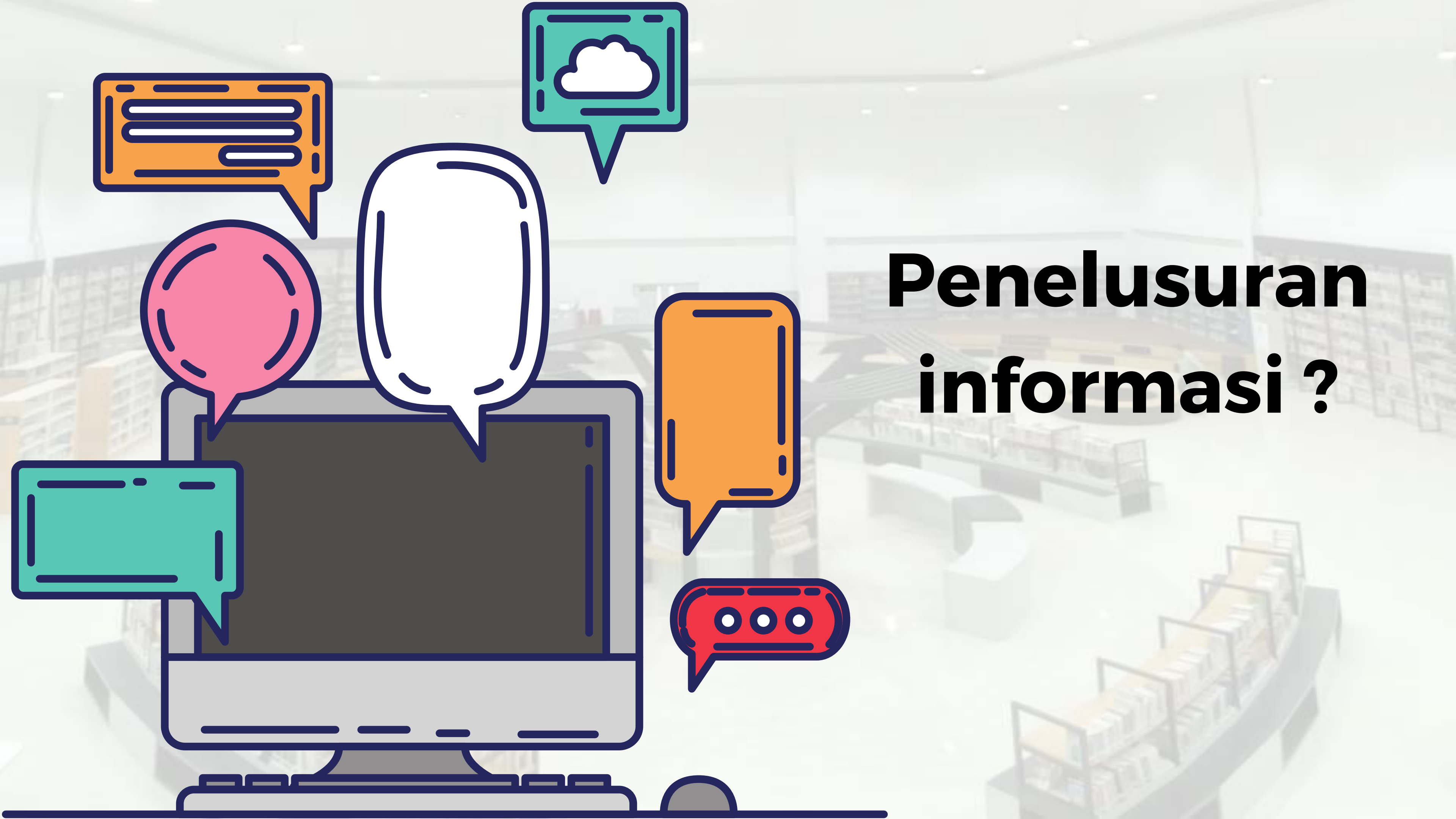


; Resty Jayanti Fakhlina

Pengantar

- Arus informasi di era digital sangat cepat dan melimpah.
- Tantangan: menemukan informasi yang relevan, akurat, dan dapat dipercaya.
- Perlu keterampilan literasi informasi yang baik.

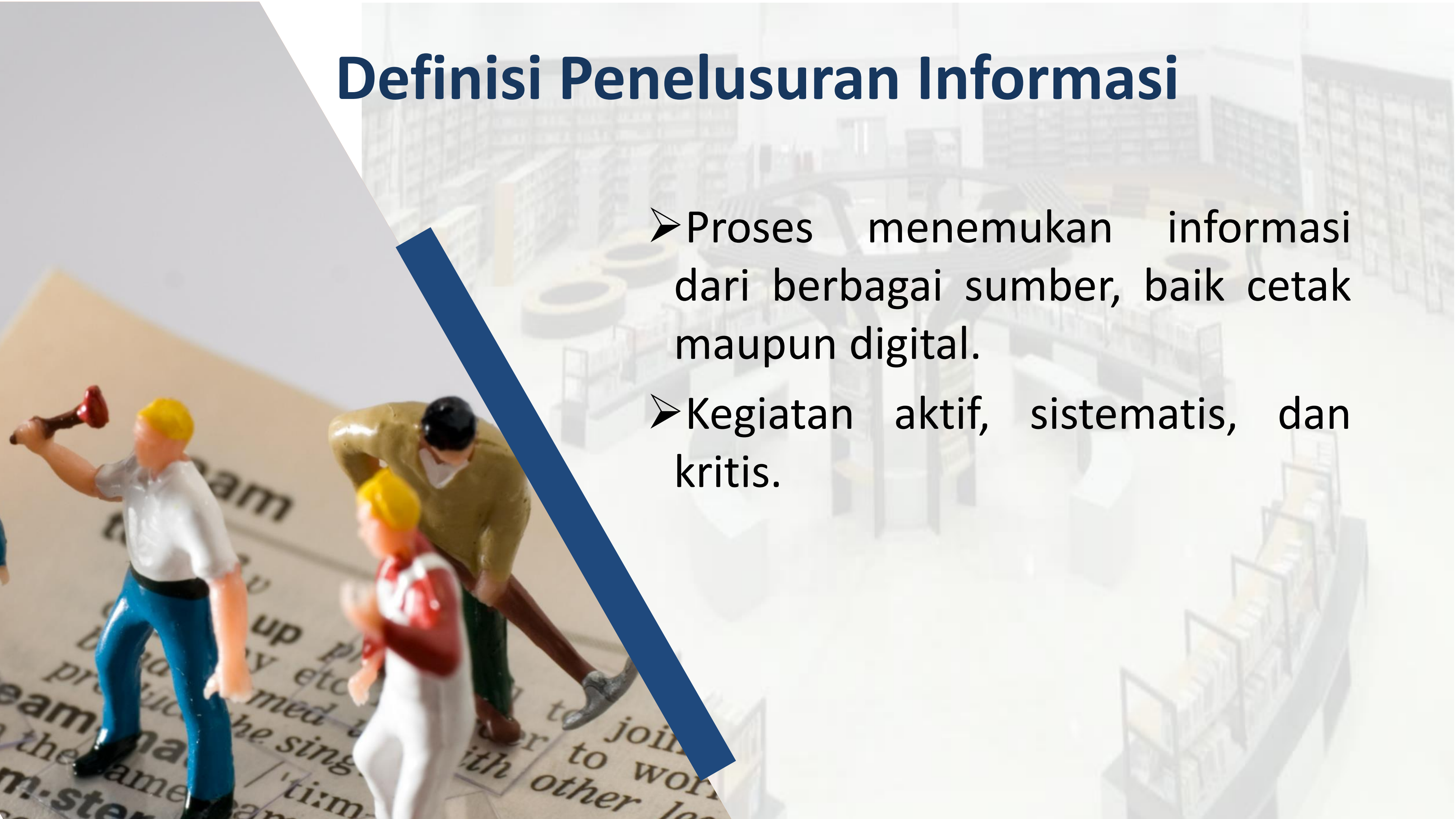




**Penelusuran
informasi ?**

Definisi Penelusuran Informasi

- Proses menemukan informasi dari berbagai sumber, baik cetak maupun digital.
- Kegiatan aktif, sistematis, dan kritis.



Sumber Informasi

Sumber Primer:

Artikel jurnal,
laporan
penelitian,
data statistik,
arsip.

Sumber Sekunder:

Artikel review,
Biografi,
interpretasi sastra

Sumber Tersier:

Indeks, abstrak,
bibliografi.

Bagaimana Informasi di Internet ?

**Informasi di
Internet sangat
banyak dan luas**

**Susah cari
informasi yang
cocok dengan
kebutuhan**

**Bagaimana
mencari
informasi yang
efektif dan efisien
?**

**Bagaimana
mencari informasi
lain yang
berhubungan
dengan topik saya
?**





**Hal yang perlu diperhatikan
dalam menelusur informasi**

Frase yang digunakan untuk mewakili sebuah informasi, tidak hanya satu kata kunci, dapat lebih dari satu untuk mendeskripsikan sebuah informasi.



Tajuk subjek

Istilah baku yang digunakan untuk menelusur juga merupakan kata atau frase yang digunakan untuk mewakili sebuah informasi, akan tetapi sudah tertentu polanya, atau dengan kata lain sudah dibakukan dan ada institusi yang mengelola serta menerbitkannya dalam sebuah daftar tajuk subjek baik yang umum maupun khusus.



thesaurus

Hampir sama dengan
tajuk subjek, namun
terdapat hubungan
hirarkis antar
deskriptornya (kata atau
frase yang digunakan
sebagai tajuk dalam
thesaurus) yang sangat
membantu sekali dalam
penelusuran.

Sekumpulan cara maupun ketentuan yang diberlakukan untuk menelusur suatu database. Ini merupakan kekhususan dan mungkin akan berbeda antara database satu dengan lainnya.



**Suatu ilmu sekaligus seni
dalam menggunakan
pengetahuan mengenai
subyek pada sistem temu
kembali informasi.**

STRATEGI PENELUSURAN



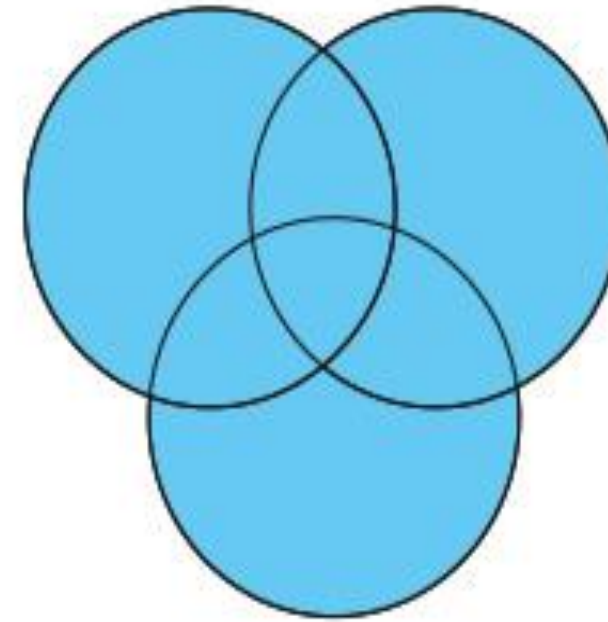


Syntac yg biasa digunakan pada beberapa Searchengine

- Metaword (title, style, site, url)
- Boolean (AND, OR, NOT)
- Including/Excluding (+, -)
- Truncation/Pemenggalan (*)
- Proximity (near)
- Phrase (“ “)

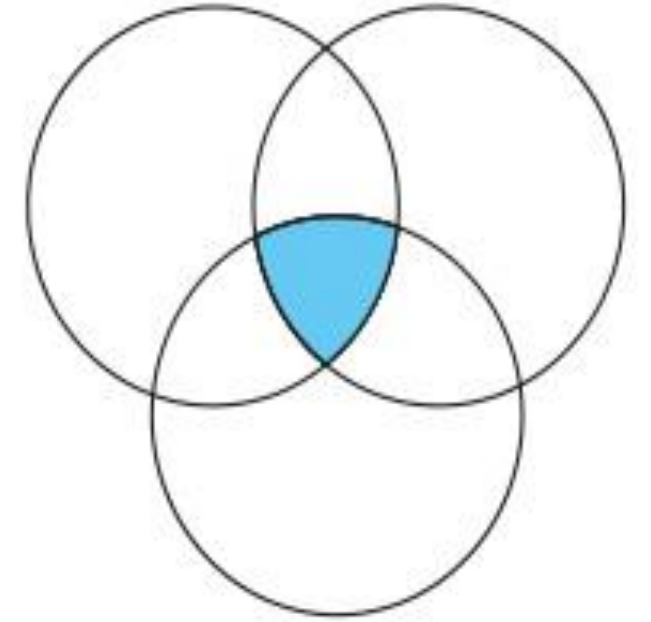
What Are **Boolean Operators** and Their Types?

OR



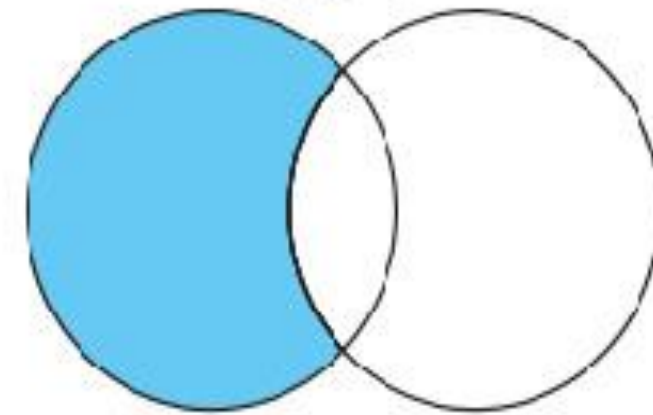
Either term

AND



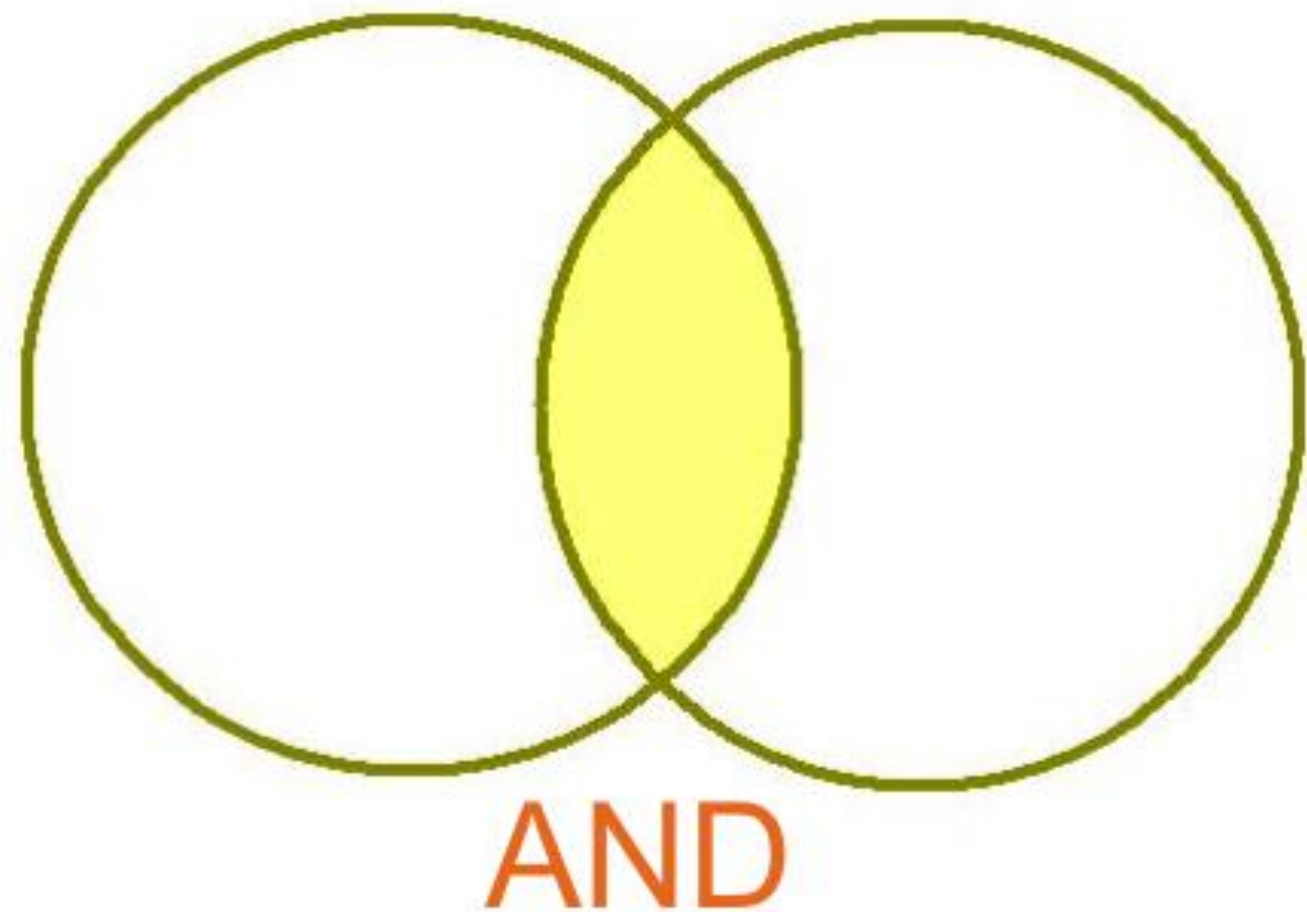
Both terms

NOT



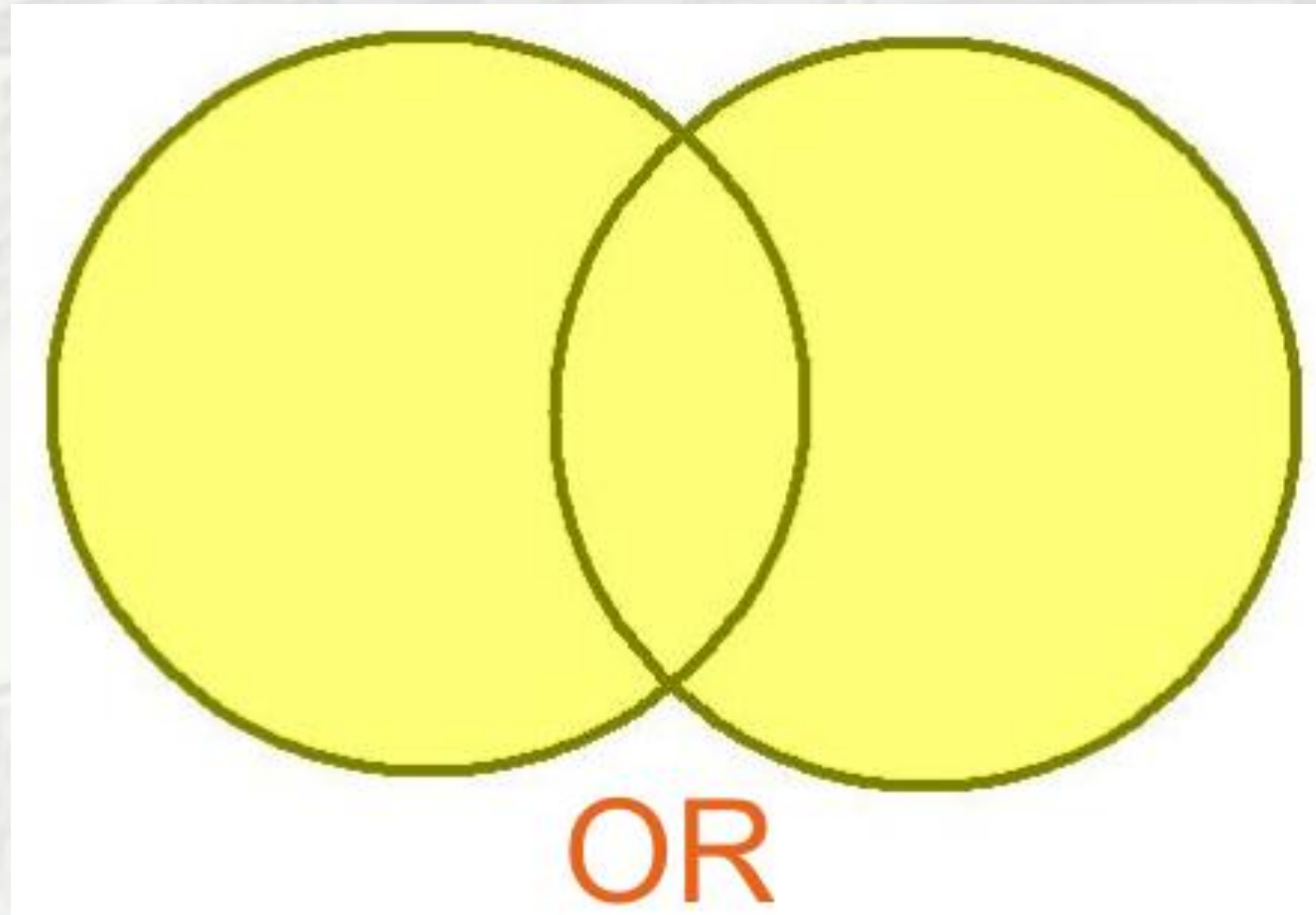
Just one term

boolean operator AND



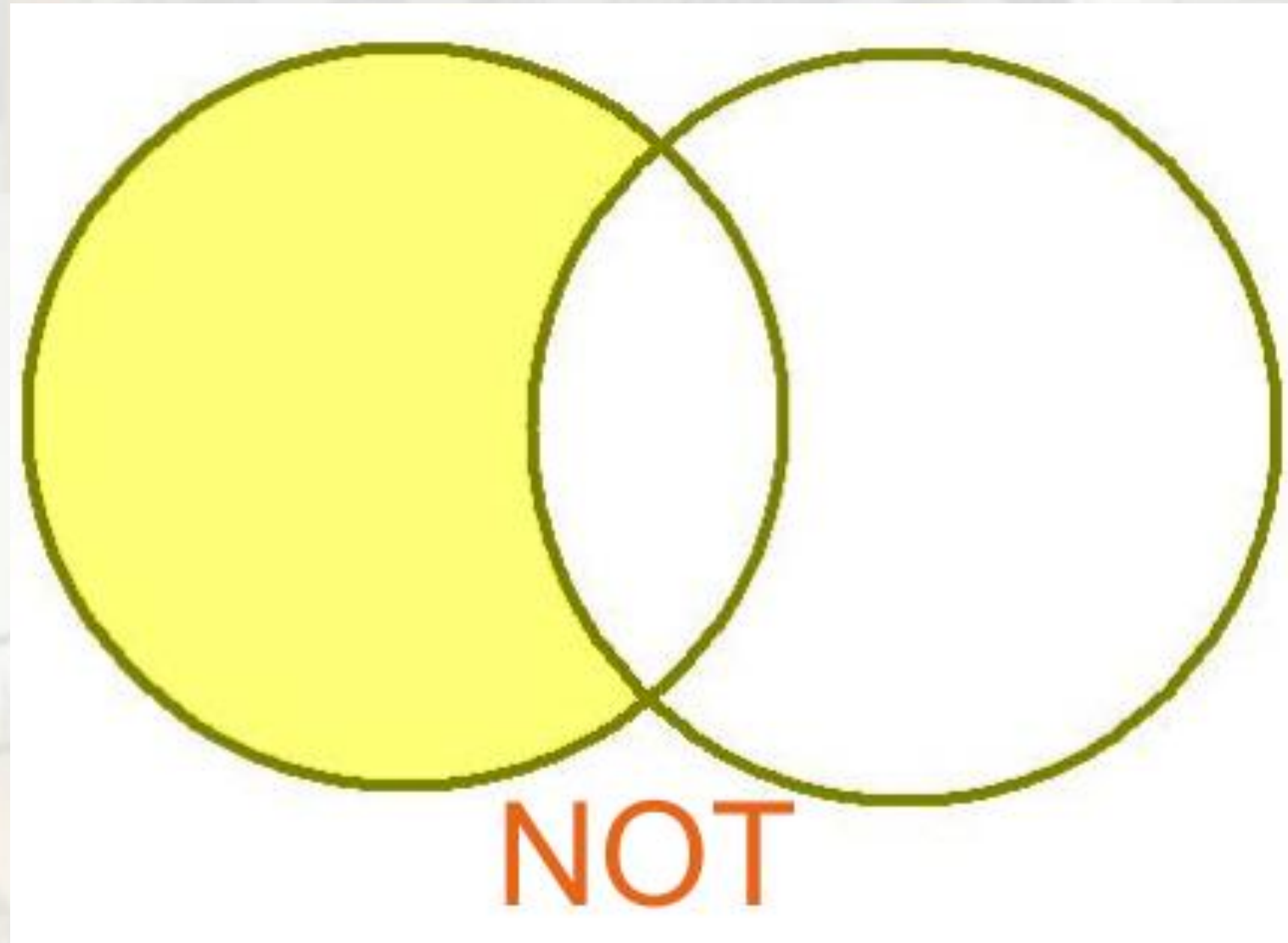
Operator ini akan memberikan hasil penelusuran berupa informasi yang mengandung kedua kata kunci yang dimaksudkan; misalnya di Cambridge kita menelusur perpustakaan AND anak, akan menjaring informasi yang mengandung kata kunci perpustakaan anak.

boolean operator OR



Operator ini akan menghasilkan informasi yang mengandung salah satu kata kunci atau kedua kata kunci. Contoh kita menelusur judul artikel jurnal dengan tema perpustakaan atau anak-anak, library OR child, ini memperluas hasil penelusuran berupa informasi dengan semua kata kunci yang berhubungan dengan perpustakaan atau anak.

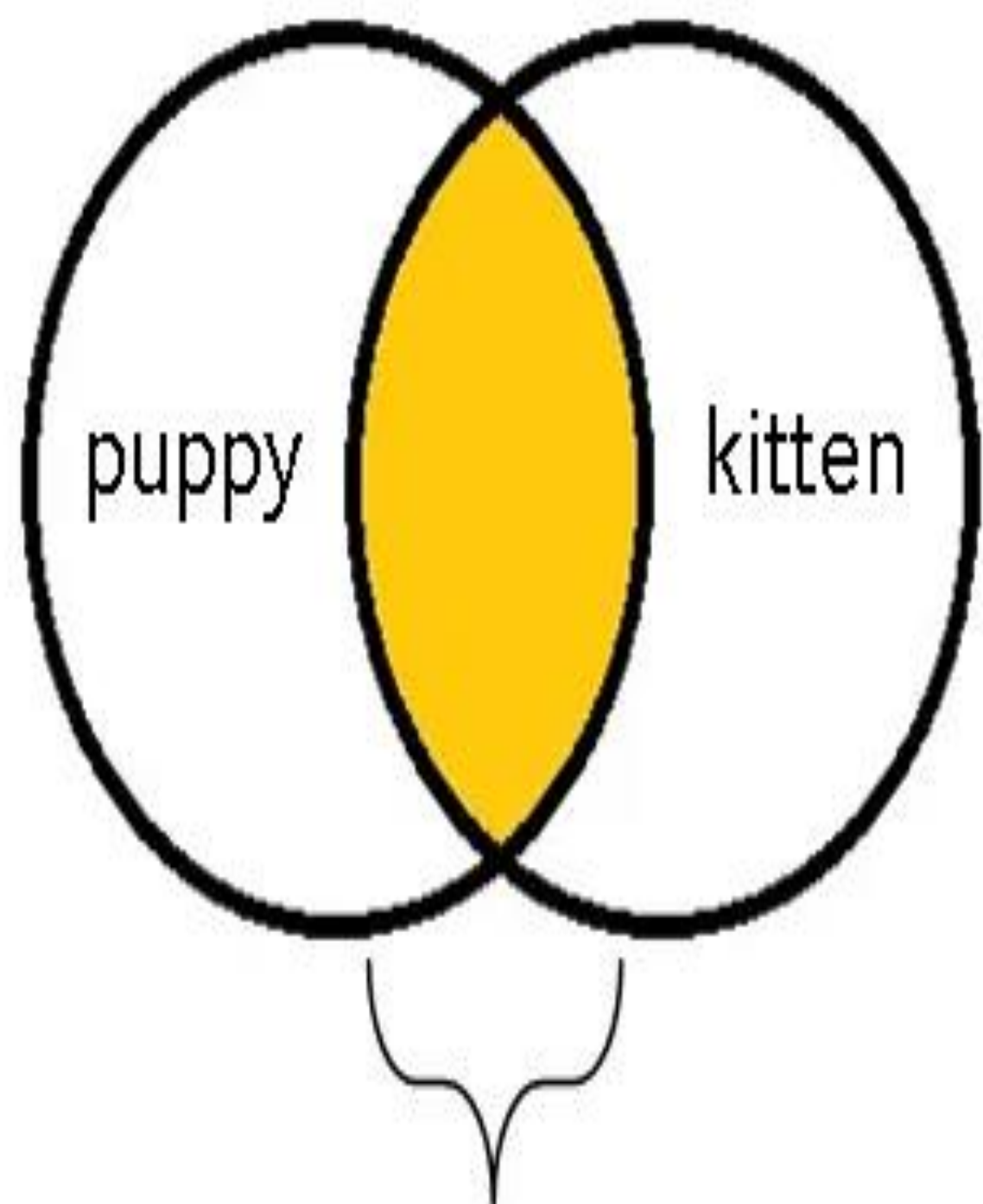
boolean operator NOT



Penggunaan operator ini memberikan hasil penelusuran berupa informasi yang tidak mengandung kata kunci yang tertulis dibelakang operator tsb. Misalnya, perpustakaan NOT anak-anak, dokumen nantinya mengandung kata kunci perpustakaan, kecuali anak-anak.

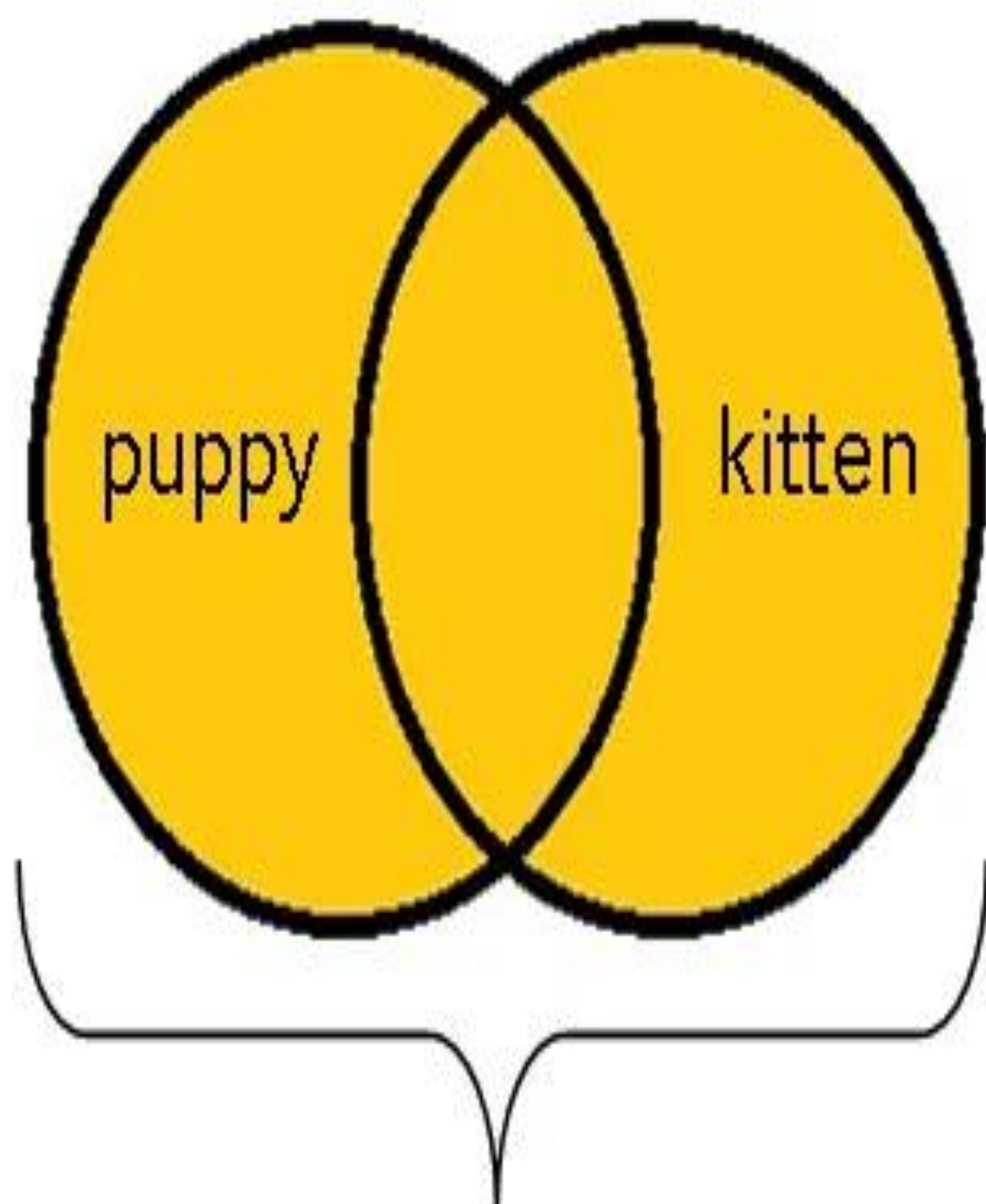


AND



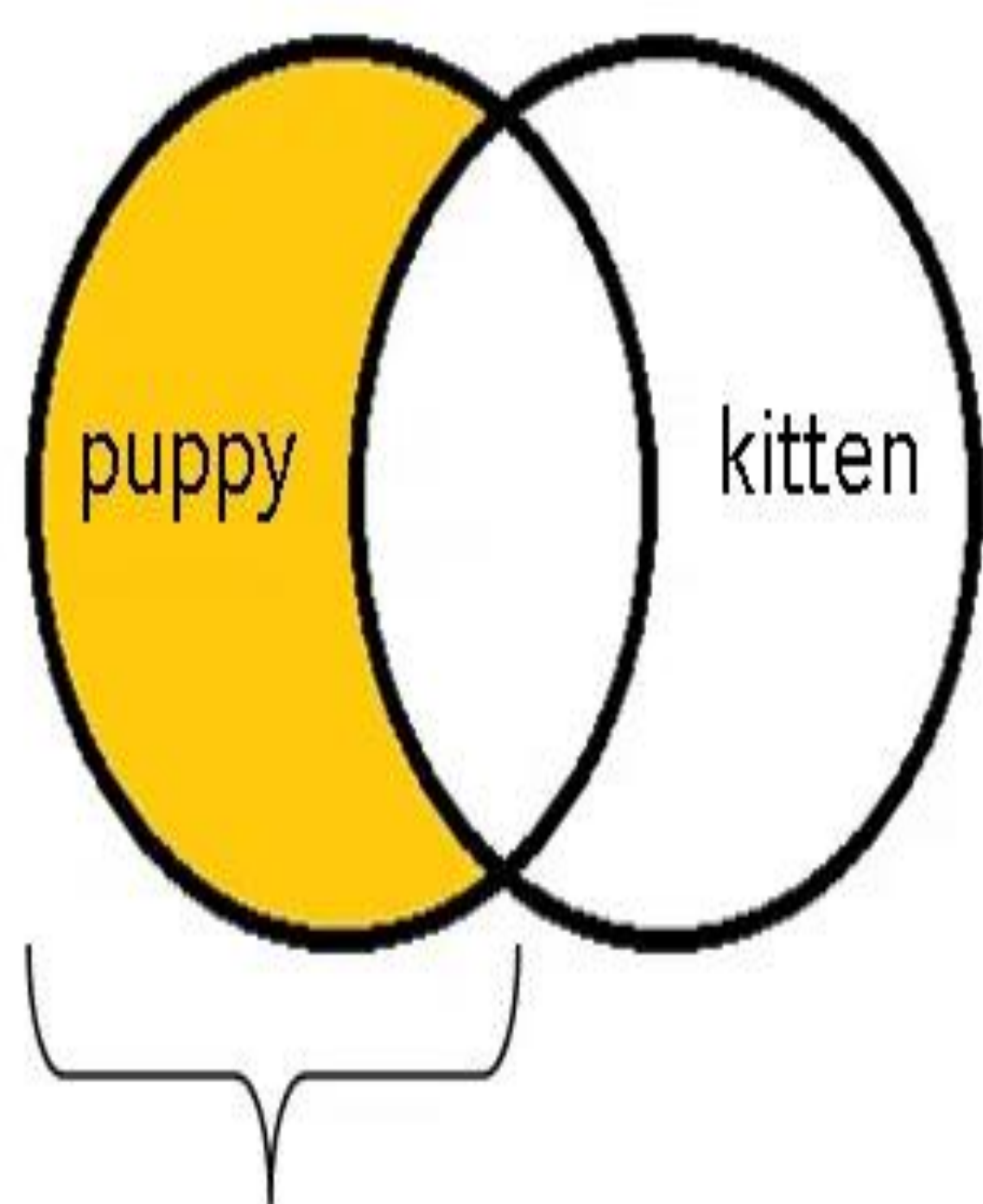
Both terms

OR



Either term

NOT



Just one term

Truncation/Pemenggalan operator *

Penggunakan tanda * pada kata kunci, contoh dalam Database JStore: **literatu*** dalam Maret 2023 akan ditemukan:



1. **literature**
2. **literatures**
3. **literatur** (versi bahasa Indonesia)
4. **literatural** (jarang, tapi bisa muncul)
5. **literaturwissenschaft** (dalam konteks Jerman)

Truncation/Pemenggalan operator ? (wildcard)

Penggunakan tanda ? pada kata kunci, contoh penulisan kata **wom?n** , menghasilkan **woman** dan **women**.



Nesting

Menggunakan operator +, - dan (...) atau kombinasi dari boolean operator, contoh ini diambil dari Cambridge **(virus+computer)-trojan**, atau bisa juga ditulis dengan **(virus and computer) not trojan** : hasilnya mengandung kata virus komputer tetapi bukan trojan.

Exact search / phrase search

“ ”



Untuk mencari informasi yang mengandung kata kunci berupa frase dengan menggunakan operator “...”

Misal kita akan mencari informasi tentang Budaya Organisasi maka ditulis “**budaya organisasi**”.



Thank You

