

**PANDUAN
PENELUSURAN INFORMASI BERBASIS WEB**

**DISUSUN OLEH:
MARWIYAH, MLIS**



**PRODI ILMU PERPUSTAKAAN
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA UIN SUNA KALIJAGA YOGYAKARTA**

KATA PENGANTAR

Pedoman ini disusun untuk membekali masyarakat pengguna internet dengan pengetahuan tentang bagaimana mencari dan menemukan informasi di internet. Dan pengetahuan ini merupakan langkah awal dalam memenuhi kemampuan Literasi Informasi yaitu poin "mampu mencari informasi dengan efektif dan efisien" atau kemampuan information skill. Kemampuan ini dibutuhkan ketika mahasiswa membutuhkan informasi, baik untuk mendukung perkuliahan maupun informasi umum. Lebih jauh lagi, kemampuan mencari informasi ini menjadi penunjang untuk life-long learning (pembelajaran sepanjang hayat) karena dengan memiliki kemampuan searching, maka masyarakat akan mampu menemukan informasi yang dibutuhkan untuk berbagai kebutuhan dan untuk memperkaya pengetahuan.

Sumber informasi yang beragam menuntut masyarakat untuk memahami prinsip dasar temu kembali informasi yaitu bagaimana langkah-langkah dalam melakukan penelusuran informasi. Selain itu masyarakat juga perlu mengetahui bagaimana proses temu kembali informasi di internet. Oleh karena itu, dalam pedoman penelusuran informasi ini. Untuk itu modul ini disusun untuk membantu masyarakat terutama masyarakat akademik dalam melakukan penelusuran informasi berbasis web baik melalui search engine, OPAC maupun database jurnal elektronik, serta langkah-langkah yang dibutuhkan dalam melakukan pencarian informasi. Adapun materi yang dibahas dalam panduan ini adalah sebagai berikut:

1. Langkah-langkah penelusuran
2. Mencari informasi di surat kabar online
3. Mencari informasi di google
4. Mencari informasi di OPAC Perpustakaan Nasional RI
5. Mencari informasi di OPAC Library of Congress
6. Mencari informasi di Emerald Insight

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL | Error! Bookmark not defined. |
| Kata Pengantar | 1 |
| Daftar Isi | 2 |
| Bagian 1 Langkah-langkah Penelusuran | 3 |
| Bagian 2 Penelusuran Informasi dikoran online..... | 7 |
| Bagian 3 Pencarian infromasi di Google | 10 |
| A. Fasilitas Penelusuran Google | 10 |
| B. Penelusuran Infromasi di Google..... | 15 |
| Bagian 4 Pencarian Informasi di OPAC | 23 |
| A. OPAC Perpustakaan Nasional RI | 22 |
| B. OPAC Library of Congress..... | 27 |
| Bagian 5 Penelusuran Informasi di Database Emerald..... | 35 |
| Sumber Referensi..... | 44 |

BAGIAN 1

LANGKAH-LANGKAH SEARCHING

Kegiatan mencari informasi di web merupakan kegiatan yang membutuhkan ketrampilan yang melibatkan aspek intelektual. Menurut *Online Database on Library and Information Science* (www.odlis.com), penelusuran atau *searching* adalah usaha sistematis yang dilakukan oleh pemustaka atau pustakawan untuk menemukan informasi yang diinginkan baik secara manual (odlis.com) maupun menggunakan sarana elektronik. Kegiatan *searching* ini bisa berhasil maupun gagal karena biasanya informasi yang dicari spesifik. Hal ini berbeda dengan *browsing* yang biasanya dilakukan secara kasual dan tidak mempunyai tujuan pencarian informasi yang spesifik. Untuk itu, menurut Large & Tedd (2001, 32-34) dalam melakukan penelusuran pengguna sebaiknya melakukan langkah-langkah berikut:

1. Menentukan jenis informasi yang akan dicari (What Information??)

Pada tahap awal ini, user akan menentukan jenis informasi yang akan diinginkan dan akan dicari. Di sini user akan menentukan formulasi yang tepat dan pilihan:

- a. Bahasa : informasi yang akan dicari, apakah menggunakan bahasa tertentu misalnya bahasa Indonesia atau bahasa Inggris?
- b. Informasi: informasi yang akan dicari apakah informasi yang current (baru) atau informasi retrospective (lama)
- c. Jenis informasi:

User akan menentukan jenis informasi yang akan dicari apakah informasi ilmiah yang detil, atau informasi yang sifatnya overview popular atau informasi singkat

2. Kebutuhan informasi

Langkah ini merupakan langkah menentukan topic dari informasi yang akan dicari. Jika *searching* dilakukan oleh intermediary maka perlu dilakukan interview terhadap user sehingga akan ditemukan topic informasi yang benar-benar dibutuhkan oleh user. Sedangkan bagi end user (pencari informasi) maka harus mampu mengidentifikasi kebutuhan informasinya

3. Sumber informasi

Setelah menemukan informasi yang diinginkan maka user harus menentukan sumber informasi yang sesuai dengan jenis informasi yang sedang dicari. Misalnya mencari buku maka akan mencari di OPAC.

4. Mengubah kebutuhan informasi ke dalam konsep-konsep

Topic informasi yang masih umum harus dibreakdown ke dalam konsep-konsep yang nantinya akan menjadi istilah cari.

Contoh: User mencari informasi tentang jenis-jenis pakaian yang dipakai kesatria pada masa abad pertengahan. Maka ada 3 konsep: pakaian (clothing), kesatria (knight) dan abad pertengahan (medieval age). Setelah itu akan diidentifikasi kemungkinan adanya sinonim atau quasi-sinonim yaitu:

- Clothing : garment, cloak, cloths (bentuk sinonim, jamak/tunggal)
- Knight: knights (jamak/tunggal)
- Medieval: middle ages (sinonim)

5. Strategi searching/ penelusuran

Setelah ditemukan kata cari maka langkah selanjutnya adalah menentukan strategi penelusuran untuk mendapatkan hasil yang diinginkan seperti: Boolean operator, proximity, dll. tergantung pada fasilitas yang dimiliki oleh sistem temu kembali informasi.

Contoh: (lanjutan dari langkah 5)

- Boolean or untuk menemukan istilah cari yang mengandung sinonim:
(clothing OR garment OR cloak OR cloths)
Medieval OR middle ages
- Truncation: Knight? → untuk menemukan kemungkinan bentuk tunggal (knight) dan jamak (knights)

Kemudian untuk menggabungkan 3 konsep istilah cari tersebut, maka digunakan strategi penelusuran Boolean AND yaitu:

(clothing OR garment OR cloak OR cloths) AND (Medieval OR middle ages) AND knight?

6. Review hasil searching

Adalah langkah terakhir untuk menilai apakah hasil penelusuran sudah memberikan hasil yang sesuai dengan yang diinginkan. Jika belum, maka perlu melakukan refine dalam penelusuran dengan menggunakan strategi lain yang mungkin lebih tepat.

Contoh penerapan langkah-langkah dalam searching

Case study:

Ada seorang user yang ingin menulis tentang isu-isu yang berkaitan dengan kerusakan lingkungan di wilayah Negara-negara tropis dan dampaknya pada pemanasan global di dunia. User ingin mencari tulisan-tulisan berbahasa Inggris karena mungkin akan lebih banyak. Informasi yang dibutuhkan bersifat current dan tulisan bersifat ilmiah.

Maka langkah-langkah yang diperlukan:

1. Jenis informasi yang dibutuhkan:
 - a. tulisan ilmiah,
 - b. bersifat current (terkini), dan
 - c. berbahasa Inggris
2. Kebutuhan informasi/ topic yang dicari:
Pengaruh kerusakan lingkungan di Negara tropis terhadap pemanasan global
3. Sumber informasi: mengingat jenis informasi yang dicari seperti no 1 maka sumber informasi yang paling sesuai adalah artikel. Karena bersifat current. Oleh karena itu sebaiknya user mencari di e-journal atau database (seperti emerald, ebsco, dll)
4. Mengubah kebutuhan informasi ke dalam konsep-konsep
Kerusakan lingkungan : environment damage
Negara-negara tropis : tropical countries
Pemanasan global : global warming, climate change
5. Strategi searching
 - Proximity, untuk menghasilkan pencariin frase “environment damage”, “tropical countries”, “global warming”, “climate change”
 - Boolean OR: “climate change”OR “global warming”Untuk pencarian menggabungkan konsep-konsep tersebut dengan Boolean AND:
“environment damage”AND“tropical countries”AND(“global warming”OR “climate change”)
6. Review yaitu melihat hasil pencarian untuk memastikan hasil yang diperoleh sesuai dengan kebutuhan informasi

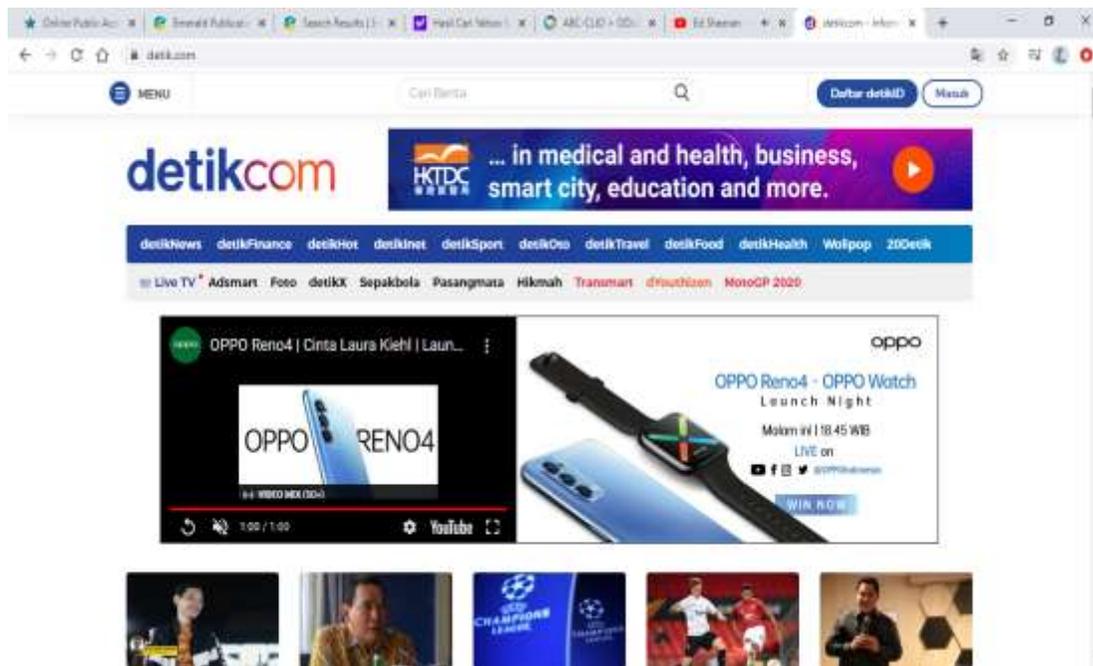
LATIHAN

Dengan menggunakan langkah-langkah searching seperti di atas, carilah informasi di bawah ini:

1. Informasi ilmiah tentang sejarah perkembangan perpustakaan sekolah di Negara-negara berkembang
2. Informasi tentang Layanan public untuk kelompok masyarakat difabel yang hidup di perkotaan. Informasi ini dalam bahasa Inggris, dan user memerlukan informasi yang singkat maupun yang detail.

BAGIAN 2 PENCARIAN INFORMASI DI KORAN ONLINE

Salah satu sumber informasi di web adalah surat kabar online. Informasi di koran biasanya disusun berdasarkan subyek dan dibuat menjadi semacam guide dimana informasi dikelompokkan berdasarkan kategori tertentu. Misalnya saja Koran detiknews yang membagi subjek: detiknews, detikfinance, detikhot, detiknet, detiksport, detikOto, detikFood, detikTravel, detikHealth, wolipopo dan indeks seperti yang bisa dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 1. Menu utama detik.com

Menu utama di atas memungkinkan user untuk melakukan browsing, untuk melihat-lihat berita yang ada di masing-masing subjek. Misalnya saja user yang ingin melihat-lihat berita tentang kesehatan, maka bisa meng-klik detikHealth, untuk melihat berita tentang makanan maka user bisa meng-klik detikFood.

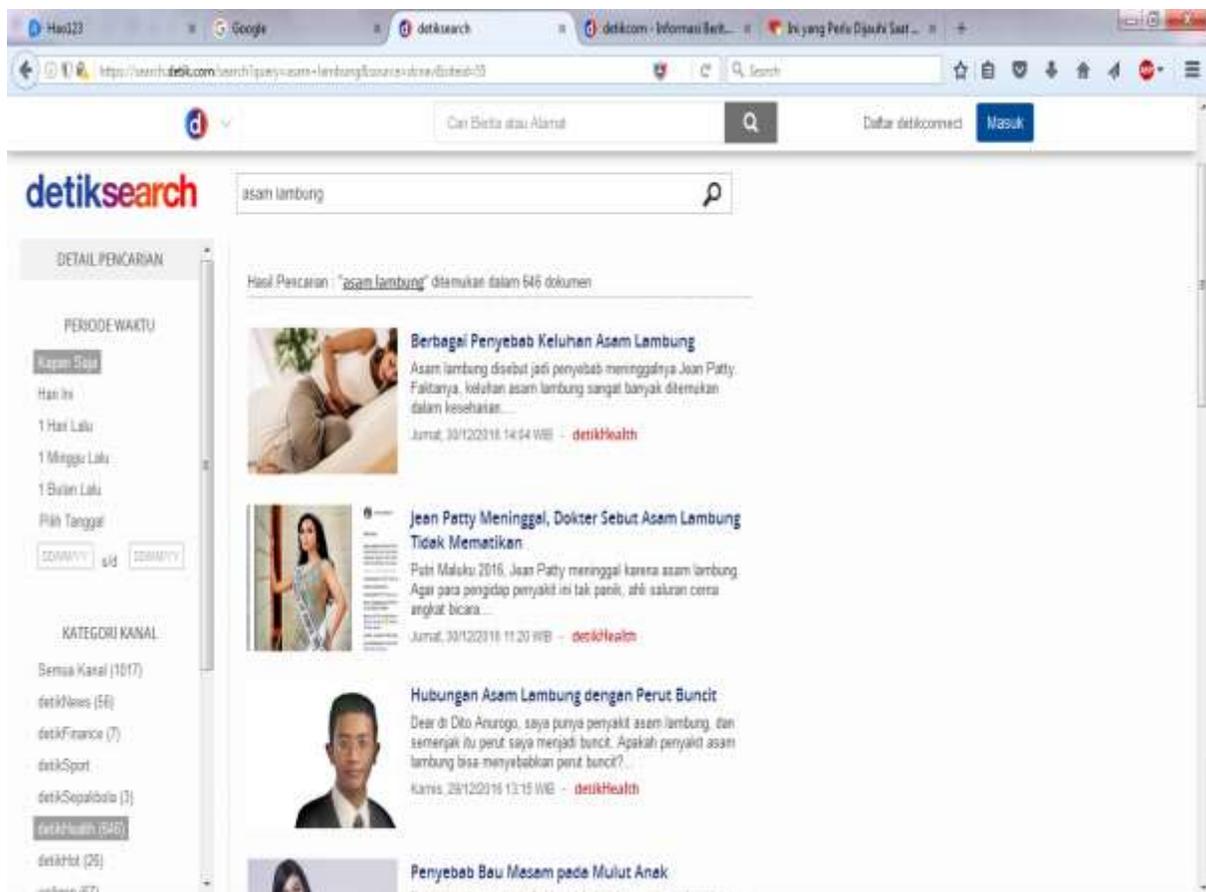
Akan tetapi, selain untuk browsing, detikcom juga menyediakan fasilitas penelusuran dengan menyetikkan kata kunci di search box di sebelah atas. Dalam search box ini, user bisa mencari informasi apapun, karena dalam search box tidak disediakan kriteria pencarian seperti pencarian subyek, keyword dan lain-lain ataupun fasilitas limit yang berfungsi untuk membuat pencarian lebih spesifik. Akan tetapi, pada detiksearch (pada menu hasil carian), tersedia fasilitas detail pencarian yang fungsinya untuk menyaring hasil pencarian yaitu antara lain:

- 1) Periode waktu yang terdiri dari: hari ini, 1 hari yang lalu, 1 minggu yang lalu, 1 bulan yang lalu atau pilih tanggal, yaitu user mengetikkan waktu yang diinginkan dengan susunan tanggal bulan dan tahun.
- 2) Kategori kanal. Pada kategori ini, user bisa memilih, di kanal mana yang diinginkan. Pada menu ini hasil pencarian akan dikelompokkan berdasarkan jenis kanal an juga semua kanal

Contoh: ada user yang mencari berita tentang asam lambung. Maka langakan yang digunakan cukup sederhana yaitu:

- Masukkan kata *asam lambung* di search box
- Enter atau klik tanda mencari

maka hasil yang diperoleh adalah seperti yang bisa dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 2. Menu hasil pencarian

Hasil penelusuran dengan menggunakan kata cari: asam lambung di atas memberikan hasil carian yang terdiri dari:

- 1) Semua Kanal (1017) yang artinya, hasil total pencarian ada 1017 di semua kanal
- 2) detikNews (56) yang artinya ada 56 berita tentang asa lambung di kanal detikNews
- 3) detikFinance (7) : ada 7 artikel tentang asam lambung yang ada di kanal detikFinance
- 4) detikSepakbola (3) : ada tiga berita tentang asam lambung di kanal detikSepakbola
- 5) detikHealth (646) : ada 646 berita tentang asam lambung di kanal detikHealth
- 6) detikHot (26) : ada 26 berita tentang asam lambung di kanal detikHot
- 7) wolipop (67) : ada 67 berita tentang asam lambung di kanal wolipop
- 8) detikFood (125) : ada 125 berita tentang asam lambung di kanal detikFood
- 9) detikTravel (4) : ada 4 berita tentang asam lambung di kanal detikTravel
- 10) Majalah Detik (13) : ada 13 berita tentang asam lambung di Majalah Detik

Dari menu detik search ini user mempunyai pilihan untuk menentukan hasil yang diinginkan sesuai kategori yang ditampilkan. Akan tetapi, sebenarnya pada detiksearch ini menampilkan hasil yang paling relevan yaitu yang ditampilkan pada menu sebelah kanan yaitu ada 646 dokumen tentang asam lambung yang berada pada kanal detikHealth. Berita asam lambung pada kanal ini yang paling relevan dengan tinjauan dari perspektif kesehatan. Sedangkan hasil carian di kanal detikSepakbola ada 3 berita tentang pemain yang sakit asam lambung. Jadi meskipun membahas tentang asam lambung akan tetapi tidak membahas secara spesifik sebagaimana di detikHealth.

LATIHAN

- 1) Buka situs surat kabar lain: vivanews
- 2) Identifikasi fitur yang tersedia
- 3) Cari informasi tentang kanker serviks
- 4) Cari topic yang sama di detik.com
- 5) Bandingkan hasil yang diperoleh di vivanews dengan detikcom

BAGIAN 3 PENCARIAN INFORMASI DI GOOGLE

A. Fasilitas Penelusuran Google

Google menyediakan beberapa fasilitas yang membantu dalam penelusuran baik secara sederhana maupun lanjutan, yaitu:

1. Penggunaan Tanda Baca dan Simbol

Pengguna Google dapat menggunakan operator penelusuran dan tanda baca lain untuk memperoleh hasil penelusuran yang lebih spesifik. Pada dasarnya, Google Penelusuran akan mengabaikan tanda baca, akan tetapi ada beberapa tanda baca yang merupakan symbol-simbol dalam operasi penelusuran sehingga akan mempengaruhi hasil carian. Adapun symbol dan tanda baca adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Operator Pencarian Google

| SIMBOL | CARA MENGGUNAKAN | CONTOH PENGGUNAAN |
|--------|---|--|
| + | Menelusuri laman Google+ atau golongan darah | +Chrome atau AB+ |
| @ | Untuk menemukan tag social | @googler |
| \$ | Menemukan harga | nikon Rp4000000 |
| # | Untuk menelusuri hashtag populer yang sedang menjadi trend | #pusingpalabarbi |
| - | Jika tanda setrip digunakan sebelum kata atau situs, maka situs dengan info tersebut tidak akan disertakan dalam hasil pencarian. Tanda setrip ini akan sangat membantu untuk pencarian kata yang memiliki beberapa makna, seperti Blackberry yang bisa berarti: 1. merek handphone | 1. User yang ingin mencari informasi tentang buah blackberry maka akan menuliskan kata cari: Blackberry-handphone 2. User yang ingin mencari informasi tentang virus rubella tetapi tdk ingin mendapatkan informasi di situs Wikipedia com maka bisa mencari dengan: |

| | | |
|-----|--|---|
| | 2. nama buah | rubella -site:wikipedia.org |
| “ ” | Jika user mengetikkan frasa di antara tanda kutip maka hasil yang diperoleh adalah hanya menyertakan informasi dengan kata kata yang sama persis urutannya yang ada di dalam tanda kutip NOTE: TANDA KUTIP HANYA DIGUNAKAN UNTUK Mencari DENGAN KATA CARI FRASA, BUKAN BAHASA ALAMIAH | User yang ingin mencari informasi tentang kesehatan mental anak maka kata cari yang digunakan adalah: “kesehatan mental anak”. Maka hasil yang akan diperoleh adalah semua hal tentang kesehatan mental anak. Informasi tentang kesehatan anak dan kesehatan mental tidak akan muncul dalam hasil penelusuran |
| * | Digunakan sebagai placeholder untuk istilah yang tidak diketahui atau karakter pengganti | |
| .. | Symbol ini digunakan untuk menentukan kisaran angka. Tujuannya adalah untuk memisahkan angka dengan dua titik tanpa spasi dalam kisaran yang diberikan | Missal tahun 2000..2015 artinya user menginginkan dokumen yang terbit/ diposting antara tahun 2010 sampai dengan tahun 2015. |

Sumber. www.google.com

Memisahkan angka dengan dua titik tanpa spasi untuk melihat hasil yang berisi angka dalam kisaran yang diberikan.

Contoh: kamera \$50..\$100

2. Operator penelusuran

Operator penelusuran adalah kata yang dapat ditambahkan ke penelusuran untuk membantu menyaring hasil. Operator ini biasa digunakan di penelusuran sederhana. Sedang pada penelusuran lanjutan tidak perlu menggunakan operator ini karena system sudah menyediakan fasilitas yang fungsinya sama dengan operator penelusuran. Jenis-jenis operator penelusuran yang tersedia adalah:

1) Site

Operator ini digunakan untuk mendapatkan hasil dari situs atau domain tertentu.

Contoh:

Ketika user mengetikkan rubella site:.edu

maka hasil yang ditampilkan adalah semua informasi yang termuat dalam laman dengan domain .edu

2) Related

Operator berfungsi untuk menemukan situs yang mirip dengan alamat web yang telah diketahui oleh user.

Contoh: related:time.com

3) OR

Yaitu operator yang memungkinkan user menemukan laman yang mungkin menggunakan salah satu dari beberapa kata yang diketik oleh user. OR adalah salah satu dari Boolean Operator yang bertujuan untuk memperluas hasil carian dan biasanya digunakan untuk mengatasi sinonim.

Contoh:

Kata marathon dan race dalam bahasa Inggris mempunyai arti yang mirip yaitu perlombaan. Maka ketika user ingin mencari informasi tentang dokumen maka bisa menggunakan dengan dua kata tersebut dengan menghubungkannya dengan operator OR yaitu:

Marathon OR race

Hasilnya adalah semua informasi yang mengandung kata marathon dan race akan muncul semua

4) Info

Fungsi operator ini adalah untuk mendapatkan informasi tentang alamat web, termasuk versi laman yang tersimpan dalam cache, laman serupa dan laman yang tertaut ke situs.

Contoh: info:google.com

5) Cache

Fungsi dari operator ini adalah untuk melihat tampilan laman saat terakhir kali Google mengunjungi situs tersebut

Contoh:

Cache:Washington.edu

Catatan:

Saat menelusuri menggunakan operator atau tanda baca, jangan tambahkan spasi antara operator dan istilah penelusuran. Penelusuran `site: nytimes.com` akan berfungsi, namun tidak dengan `site: nytimes.com`.

Selain fasilitas yang disebutkan di atas, user juga diberi pilihan tentang bagaimana istilah yang diketikkan akan muncul dalam hasil penelusuran. Ada 4 pilihan yaitu:

- 1) All these words

Fungsi fasilitas ini mirip dengan Boolean operator AND

- 2) This exact words or phrase

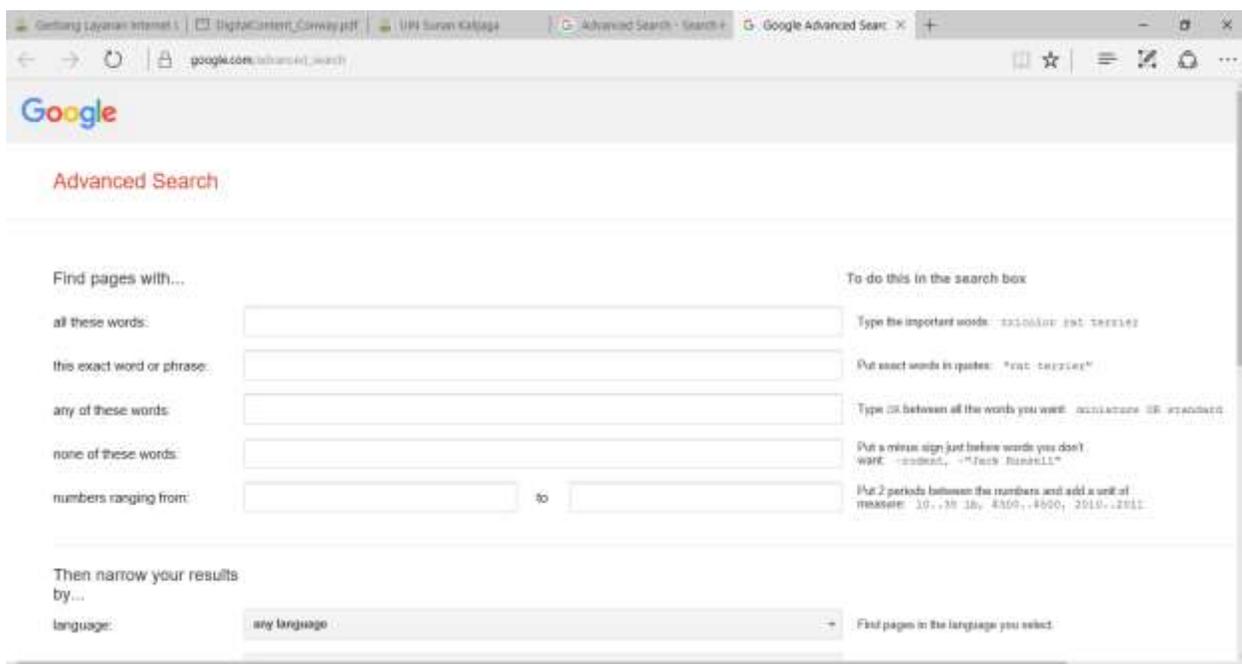
Fungsi ini untuk mencari dengan kata cari berupa frase

- 3) Any of these words

Fasilitas ini berfungsi seperti Boolean operator OR

- 4) Non of these words

Berfungsi untuk me-NOT-kan kata cari, supaya tidak muncul dalam hasil pencarian.



Gambar 3. Menu Pencarian Lanjut Google

Pada penelusuran advanced (lanjutan), Google juga menyediakan fasilitas untuk mempersempit hasil carian dengan menggunakan fasilitas yang disediakan di penelusuran advanced/ lanjutan dengan memilih pembatasan di menu yang telah disediakan yaitu:

1) Bahasa.

Fasilitas ini digunakan untuk membatasi hasil pencarian berdasarkan bahasa yang diinginkan

2) Kawasan

Yaitu untuk menemukan karya yang terbit di wilayah tertentu

3) Terakhir diperbarui

Yaitu untuk menemukan halaman yang diupdate sesuai dengan yang diinginkan user

4) Situs atau domain,

Yaitu untuk pencarian untuk satu website (misalnya Wikipedia.org) atau untuk membatasi hasil penelusuran dengan domain tertentu, misalnya .edu .org .gov dan lain-lain.

5) Tempat istilah penelusuran muncul di laman

Digunakan untuk penelusuran istilah-istilah yang muncul di seluruh halaman web, alamat web atau link ke halaman yang dicari user.

6) TelusurAman

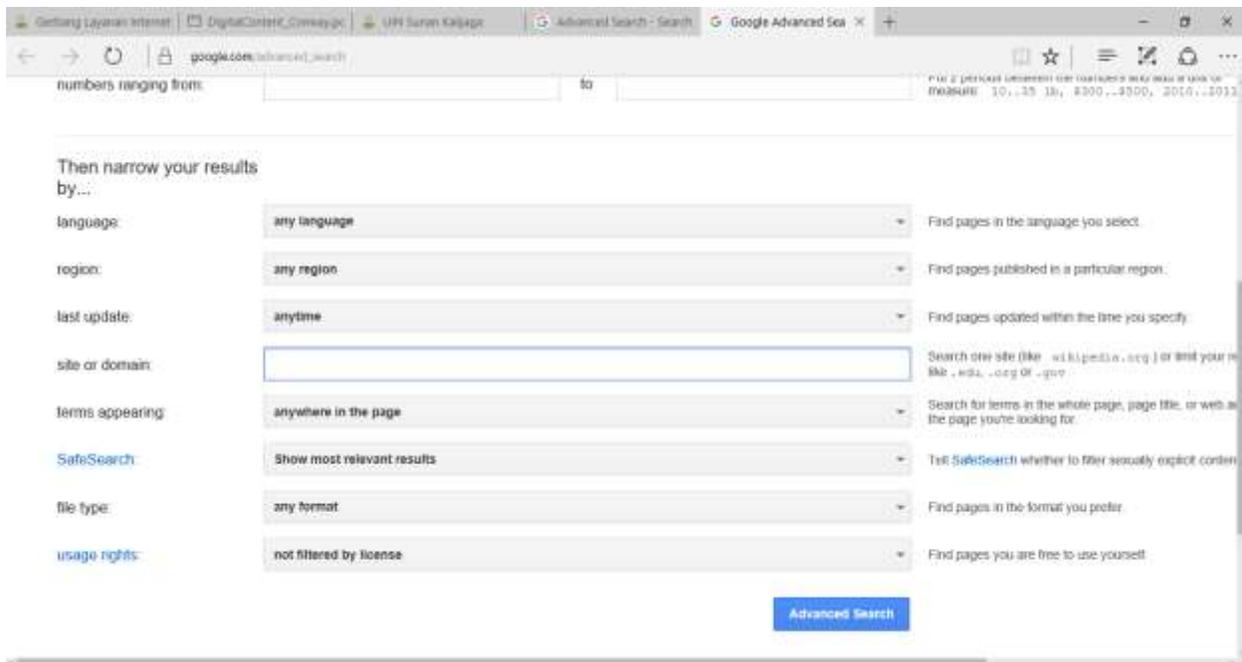
Fasilitas ini akan memfilter konten yang secara eksplisit menunjukkan sexuality.

7) Tingkat bacaan

8) Jenis file

User bisa memilih format dokumen yang diinginkan seperti pdf, html, pdf, excel, dan lain-lain

9) Hak penggunaan (temukan laman yang Anda diizinkan menggunakannya)



Gambar 4. Gambar Menu Filter di Advanced Search

B. Penelusuran (searching) informasi di Google

Untuk melakukan penelusuran informasi, Google menyediakan 2 jenis penelusuran yaitu penelusuran sederhana dan penelusuran lanjutan. Secara detail akan dijelaskan cara melakukan penelusuran informasi di penelusuran sederhana dan penelusuran lanjutan.

1) Penelusuran Sederhana

Tampilan menu penelusuran sederhana ini sangat simple sehingga user akan mudah menggunakannya, user juga bias melakukan penelusuran dengan mudah termasuk menggunakan bahasa alamiah yaitu pencarian dengan menggunakan kata cari sesuai dengan keinginan user.

Pada penelusuran sederhana ini, Google menyediakan berbagai fasilitas pencarian sehingga user bisa mencari berbagai informasi baik informasi yang umum maupun spesifik. Oleh karena itu, dalam menu sederhana ini ada dua jenis pencarian yaitu pencarian singkat dan pencarian kompleks.

1) Pencarian singkat

kotak penelusuran (search box) kata-kata cari yang bisa terbaca oleh mesin dan bias muncul di web yang diinginkan.

Contoh: ketika ingin mencari informasi tentang cara mengatasi jantung yang terganggu maka sebaiknya user menggunakan kata cari PENYAKIT JANTUNG, karena istilah cari ini akan dikenal oleh situs-situs di bidang kesehatan. Pengejaan. Secara otomatis, pemeriksa ejaan Google akan menggunakan ejaan paling umum dari kata yang diberikan, entah Anda mengejanya dengan benar atau tidak.

2) Penelusuran kompleks

Penelusuran ini biasanya untuk mencari informasi spesifik di menu penelusuran sederhana. Pada menu ini user bisa menerapkan berbagai strategi, seperti: Boolean operator, truncation, dan lain-lain.

Contoh 1:

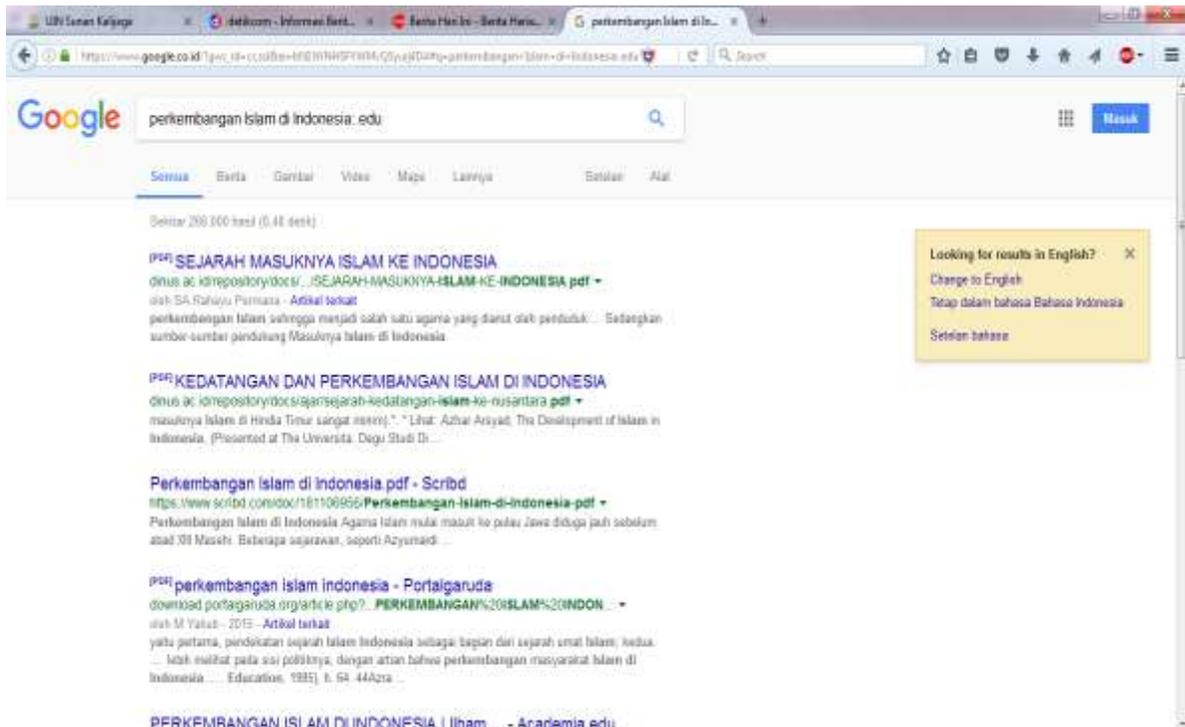
Ada user yang ingin mencari Tulisan tentang Perkembangan Islam di Indonesia, dan tulisan ini hanya diterbitkan oleh lembaga-lembaga pendidikan. User bisa melakukan penelusuran di menu sederhana dengan langkah-langkah:

- Menentukan kata cari yaitu: perkembangan Islam, Indonesia,
- Membatasi hasil carian di site akademik, yaitu: website dengan domain .edu
- Pencarian: “perkembangan Islam” Indonesia site:.edu

Maka hasil pencarian yang diperoleh adalah semua tulisan tentang sejarah Islam di Indonesia di website yang berdomain edu, ac.id dan org, misal:

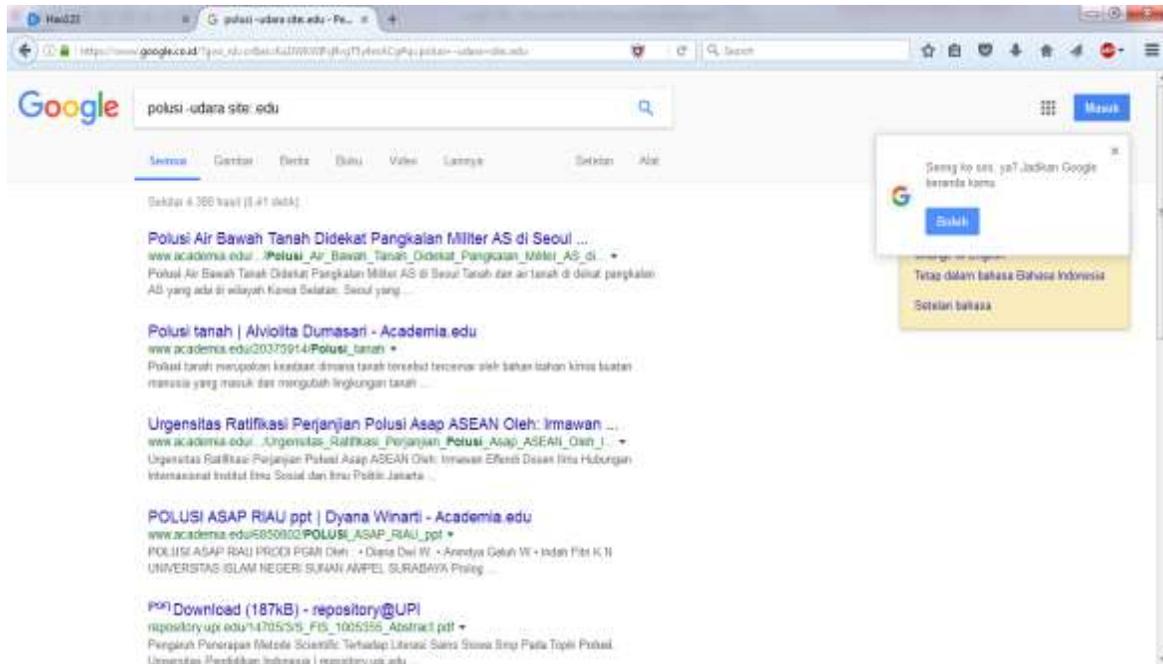
- 1) Tulisan dari SA Rahayu Permana dengan tulisannya yang berjudul Sejarah Masuknya Islam ke Indonesia yang dimuat di dinus.ac.id/repository/docs
- 2) M. Yakub dengan Tulisan “Kedatangan dan Perkembangan Islam di Indonesia yang dimuat di portalgaruda.org

Akan tetapi, kadang-kadang Google masih menampilkan karya yang dimuat dalam web dengan domain .com akan tetapi jumlahnya lebih sedikit. Dan ini menjadi kelemahan pencarian di search engine, termasuk Google.



Gambar 6. Gambar menu pencarian kompleks

Contoh 2: user ingin mencari informasi tentang semua polusi, selain olusi udara dan informasi ini ada di website lembaga akademik. Maka pencariannya adalah: Polusi –udara:edu, maka hasilnya dapat dilihat di gambar berikut:

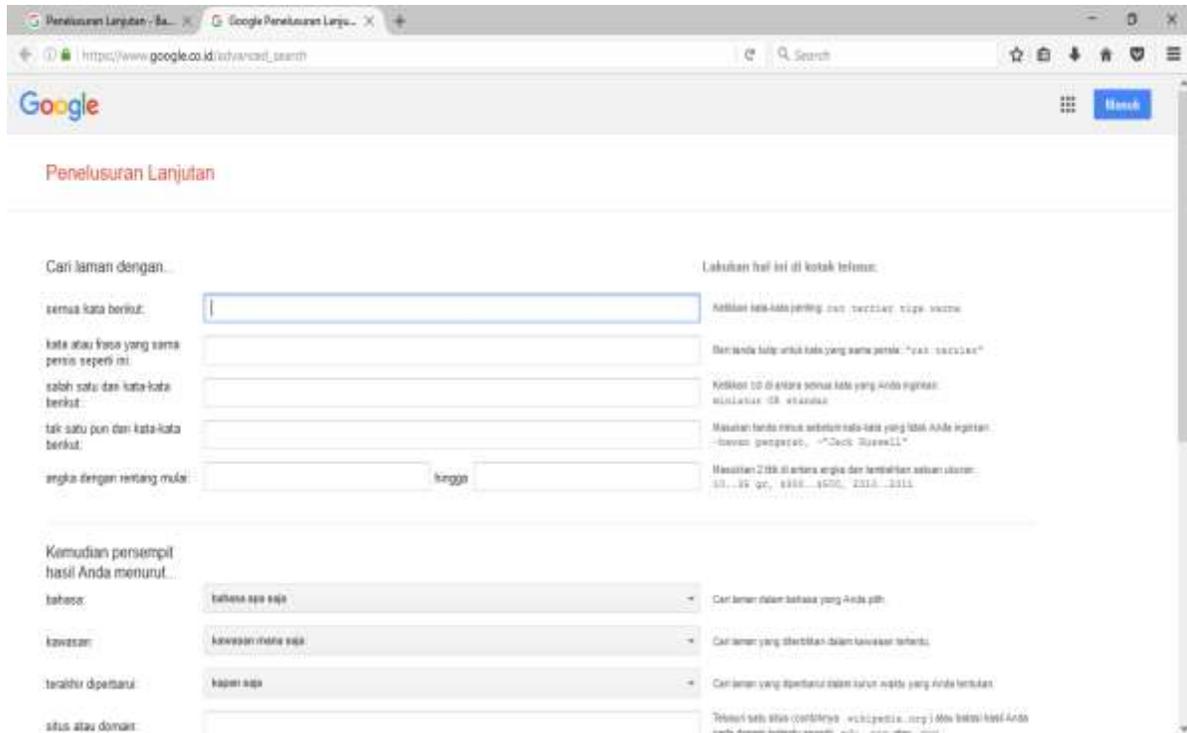


Gambar 7. Gambar menu pencarian kompleks

Dari gambar tersebut, hasil yang diperoleh adalah semua informasi tentang polusi, selain polusi udara dan dimuat dalam halaman lembaga akademik, yang dapat dilihat dari domainnya yaitu .edu. Hal ini bisa terjadi karena fungsi – adalah untuk melakukan Boolean NOT yang kemudian dibatasi dengan pemilihan domain

2) Penelusuran Lanjutan

User dapat mempersempit hasil penelusuran untuk penelusuran yang kompleks dengan menggunakan laman Penelusuran Lanjutan. Misalnya, Anda dapat menemukan situs yang diperbarui dalam 24 jam terakhir atau foto hitam putih.



Gambar 8. Menu Penelusuran Lanjutan (advance)

Contoh penelusuran:

User ingin mencari karya tentang global warming di dunia dengan batasan:

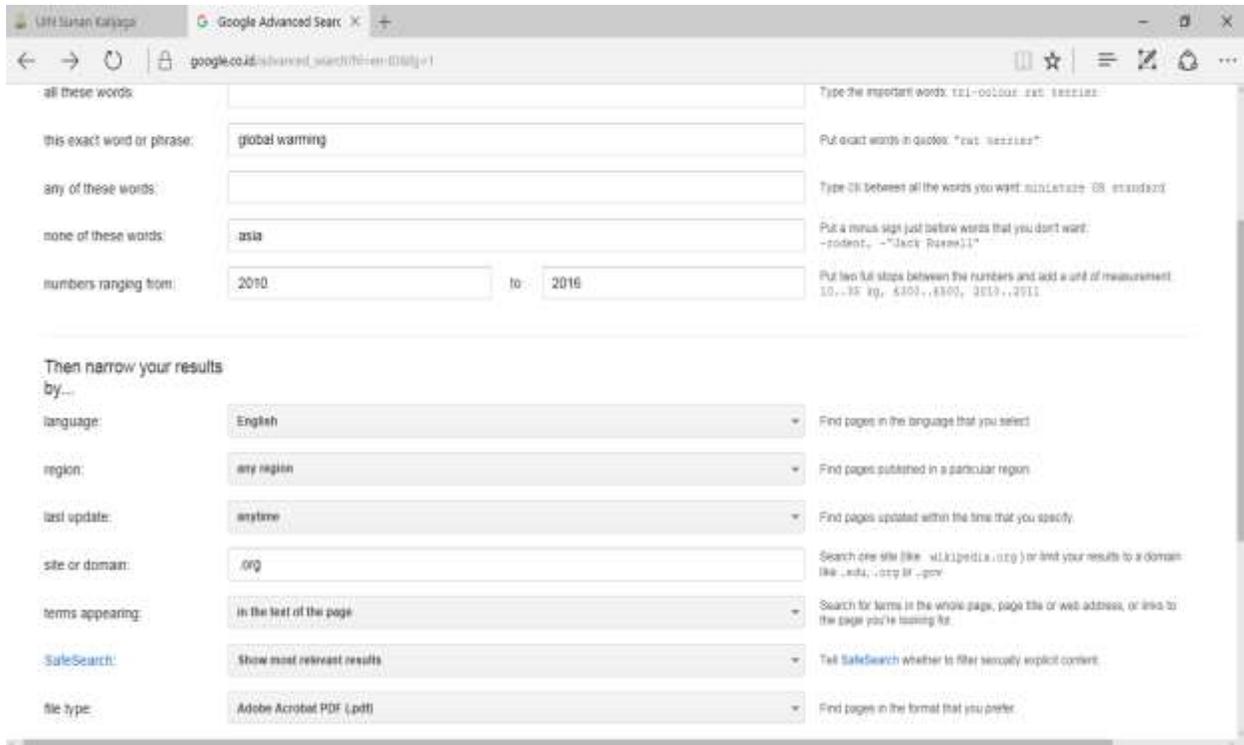
- selain di asia
- karya tahun 2010-2016
- berbahasa Inggris
- jenis file pdf
- tulisan muncul di website yang professional atau akademik

Maka strategi yang bisa digunakan dalam pencarian ini adalah:

- Boolean NOT, untuk menghilangkan kata Asia dengan menuliskan asia di ruas none of these
- Membatasi pencarian dengan tahun terbitan dengan menuliskan 2010-2016 di ruas *numbers ranging from*
- Membatasi bahasa Inggris di ruas *bahasa (language)*

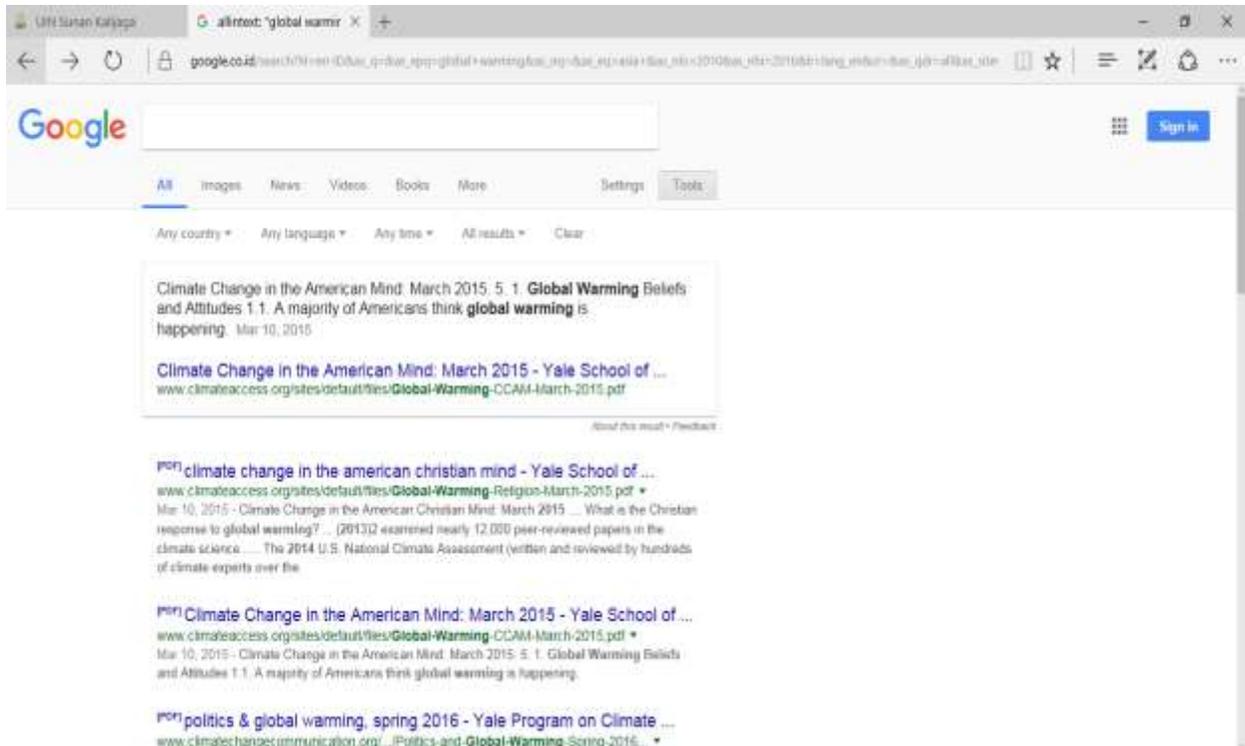
- Membatasi jenis dokumen dengan memilih pdf di ruas *file type*
- Membatasi dokumen yang dimuat di laman dengan domain org dengan mengetikkan .org pada ruas cari *site or domain*
- Membatasi kemunculan istilah cari di text dokumen dengan memilih *in the text of the page* di ruas cari *terms appearing*

Penelusuran bisa dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 9 Pencarian dengan pembatasan

Dari penelusuran tersebut menghasilkan 451.000 dokumen yang sesuai dengan kriteria yang sudah ditetapkan yaitu tulisan tentang global warming di seluruh dunia selain di asia, yang diterbitkan antara tahun 2010-2016 dalam bahasa Inggris, dalam format pdf dan yang muncul di web dengan domain .org. Salah satu hasil pencarian yang relevan yang berhasil diperoleh adalah Climate change in the American Christian Mind yang diterbitkan oleh Yale University pada tanggal 10 Maret 2015, seperti yang bisa dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 10. Hasil penelusuran

LATIHAN

1. Cari informasi tentang penyakit flu Singapore, informasi yang diperlukan adalah informasi dari lembaga yang terpercaya dan bisa dipertanggungjawabkan, bukan lembaga yang akan mendorong user untuk membeli produk (misal: obat)
2. Cari informasi tentang pengembangan budi daya ikan di wilayah Indonesia Timur, tulisan ini ditulis antara tahun 2012-2016 di Indonesia

CATATAN:

Untuk melakukan penelusuran harus menggunakan langkah-langkah searching

BAGIAN 4

PENELUSURAN INFORMASI DI OPAC

A. OPAC Perpustakaan Nasional RI

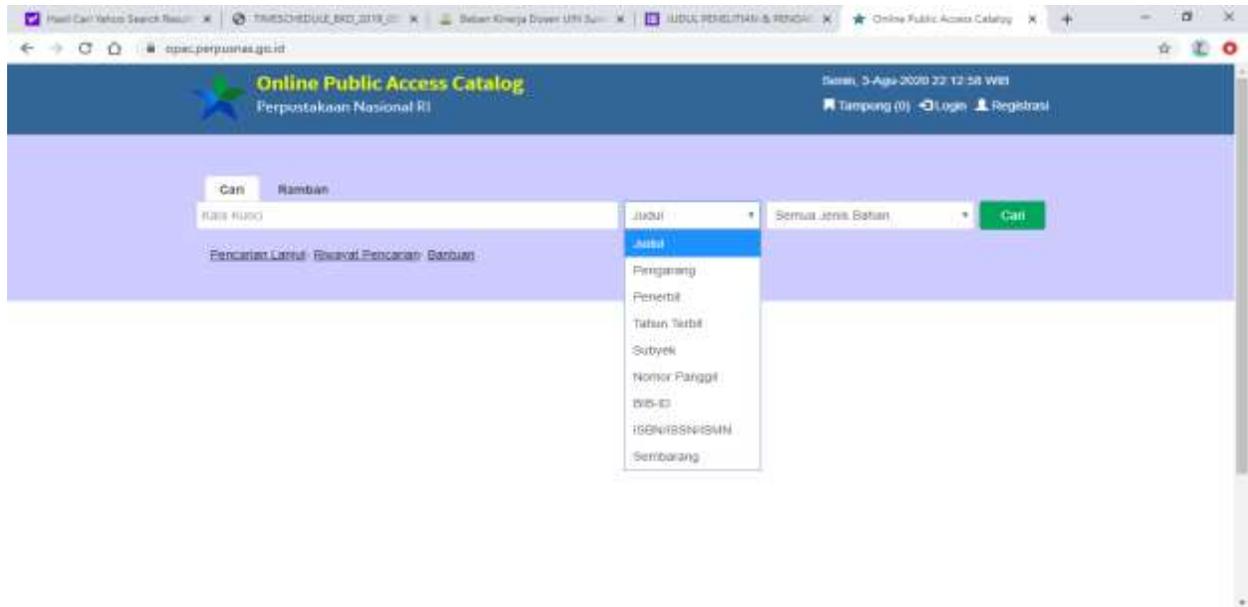
OPAC Perpustakaan Nasional memiliki dua fasilitas pencarian yaitu pencarian sederhana dan pencarian lanjutan. Dan untuk mempermudah pengguna dalam menggunakan OPAC ini maka disediakan menu bantuan.

1. Pencarian Sederhana

Pada pencarian sederhana ini pengguna bisa melakukan pencarian koleksi dengan menggunakan hanya satu kriteria pencarian saja. Pengguna OPAC bisa memilih salah satu kriteria pencarian yaitu dengan memilih pencarian: judul, pengarang, penerbit, tahun terbit, subyek, nomor panggil, ISSN/ISBN/ ISMN atau sembarang. Jika memilih sembarang maka kata cari yang diketik bisa muncul di sembarang ruas (judul, subyek, pengarang, dll.). selain itu, pada pencarian sederhana ini pengguna juga bisa memilih jenis bahan pustaka yang diinginkan seperti monograf (buku), bahan kartografi, music, braille, terbitan berkala, dan lain-lain. Adapun langkah-langkah untuk mencari adalah:

Ketikkan kata kunci pencarian, misalnya : " Sosial kemasyarakatan "

- Pilih ruas yang dicari, misalnya : " Judul " .
- Pilih jenis koleksi misalnya " Monograf(buku) ", atau biarkan pada pilihan " Semua Jenis Bahan "
- Klik tombol "Cari" atau tekan tombol Enter pada keyboard



Gambar 11. Menu Pencarian Sederhana OPAC PNRI

2. Pencarian Lanjut

Pencarian melalui fasilitas penelusuran lanjut akan membantu pengguna untuk mencari informasi yang lebih spesifik dengan melakukan beberapa pembatasan berdasarkan beberapa kriteria yaitu:

1) Jenis bahan pustaka yang dicari

Perpustakaan Nasional memiliki banyak jenis bahan pustaka yang disimpan sehingga untuk membatasi hal pencarian, pengguna harus memilih salah satu jenis bahan pustaka yang diinginkan seperti monograf, terbitan berseri, film, rekaman suara, bahankartografi, musik, bahan elektronik, braille, bahan grafis. Jika pengguna ingin mencari semua jenis bahan pustaka maka harus memilih sembarang, dan sistem akan menyajikan semua jenis bahan pustaka pada topik tertentu sesuai yang diinginkan oleh pengguna.

2) Target Pembaca

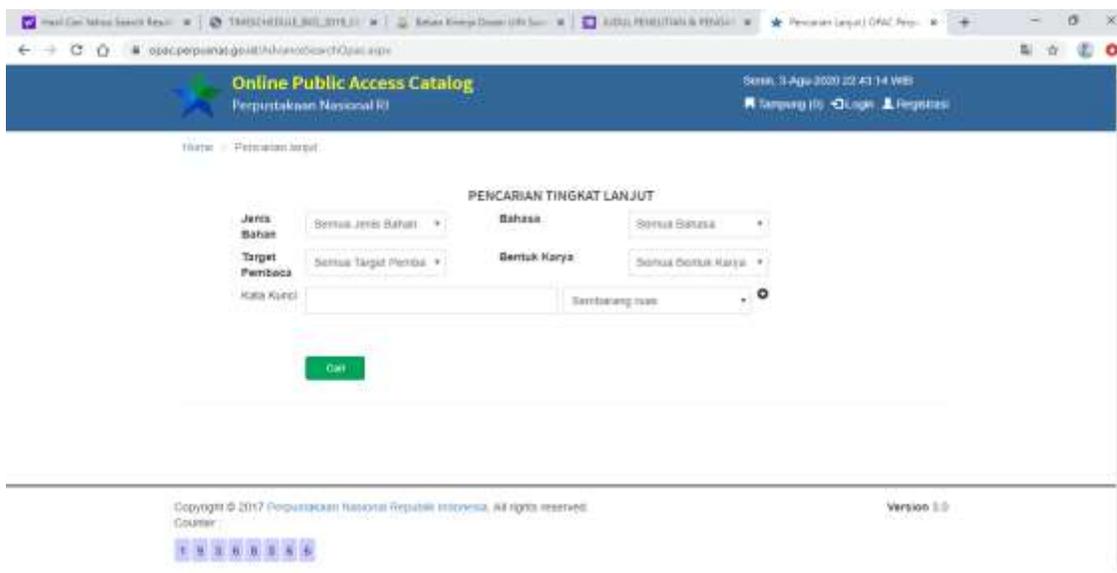
Ruas ini memungkinkan pengguna untuk memilih bahan pustaka yang dicari berdasarkan jenis kelompok pembaca atau kepada audien seperti apa buku atau bahan pustaka tersebut ditujukan. Kelompok pembaca ini mencakup; pembaca anak prasekolah/ Anak TK, anak-anak sekolah dasar, anak menjelang remaja, remaja, dewasa, kelompok khusus, umum,

anak dan remaja. Jika pengguna tidak memiliki kriteria jenis pembaca tertentu maka bisa memilih semua target pembaca yang merupakan default dari ruas cari ini.

3) Bahasa dokumen

Perpustakaan memiliki koleksi bahan pustaka dalam beberapa bahasa baik bahasa daerah (Sunda, Jawa) dan bahasa asing. Oleh karena itu pengguna bisa memilih salah satu bahasa yang diinginkan seperti bahasa Indonesia, bahasa Jawa, bahasa Sunda, bahasa Inggris, bahasa Belanda, bahasa Arab, bahasa Cina, bahasa Melayu, bahasa Jerman, bahasa Persia, dan bahasa Rusia.

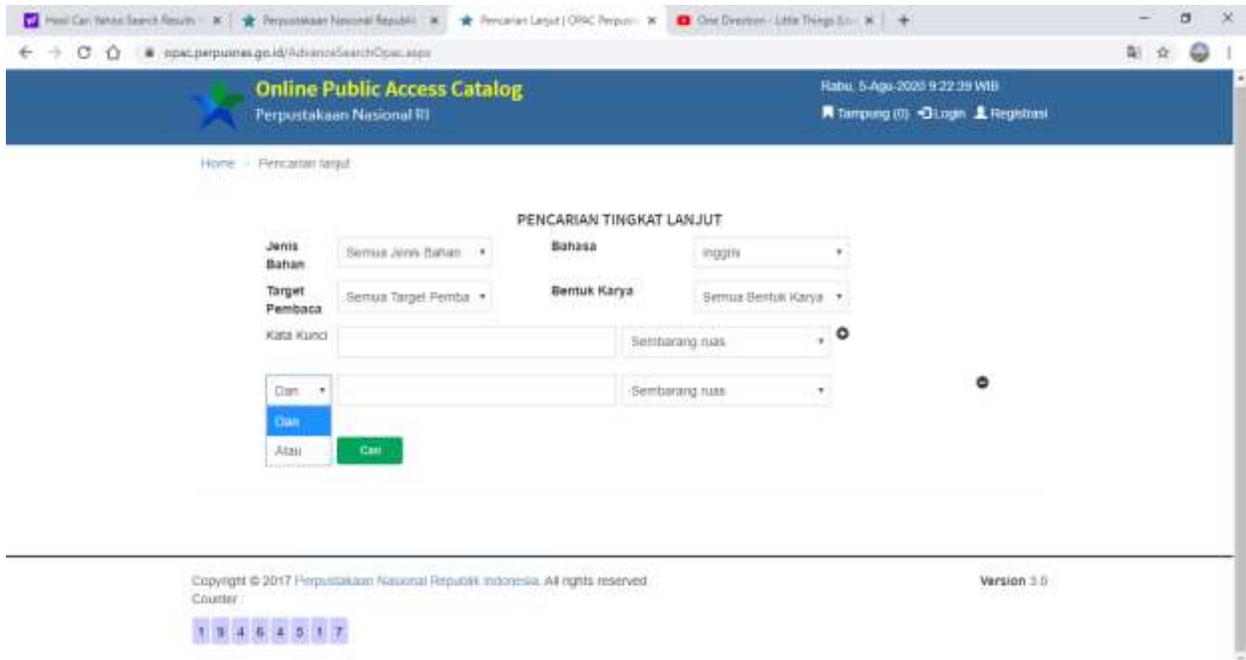
4) Bentuk karya yang dicari yang mencakup buku bukan fiksi, fiksi, drama, novel, cerpen, puisi, surat atau kumpulan surat, karangan humor, satire dan sejenisnya, cerita pendek, pidato dan karya campuran.



Gambar 12 Menu pencarian lanjut OPAC PNRI

Fasilitas lain dalam penelusuran adalah penambahan ruas cari dengan meng-klik tanda + dan pengguna bisa menambahkan ruas sesuai kebutuhan. Strategi ini digunakan ketika pengguna ingin mencari informasi yang spesifik, seperti dua subyek (misal global warming dan asia tenggara) atau pencarian buku dengan judul tertentu oleh pengarang tertentu. Dengan menggunakan dua ruas cari atau lebih, maka pengguna juga bisa menggunakan fasilitas logika

Boolean yaitu dan (AND) dan atau (OR). Operator dan (AND) berfungsi untuk mempersempit pencarian dan OR untuk memperluas pencarian.



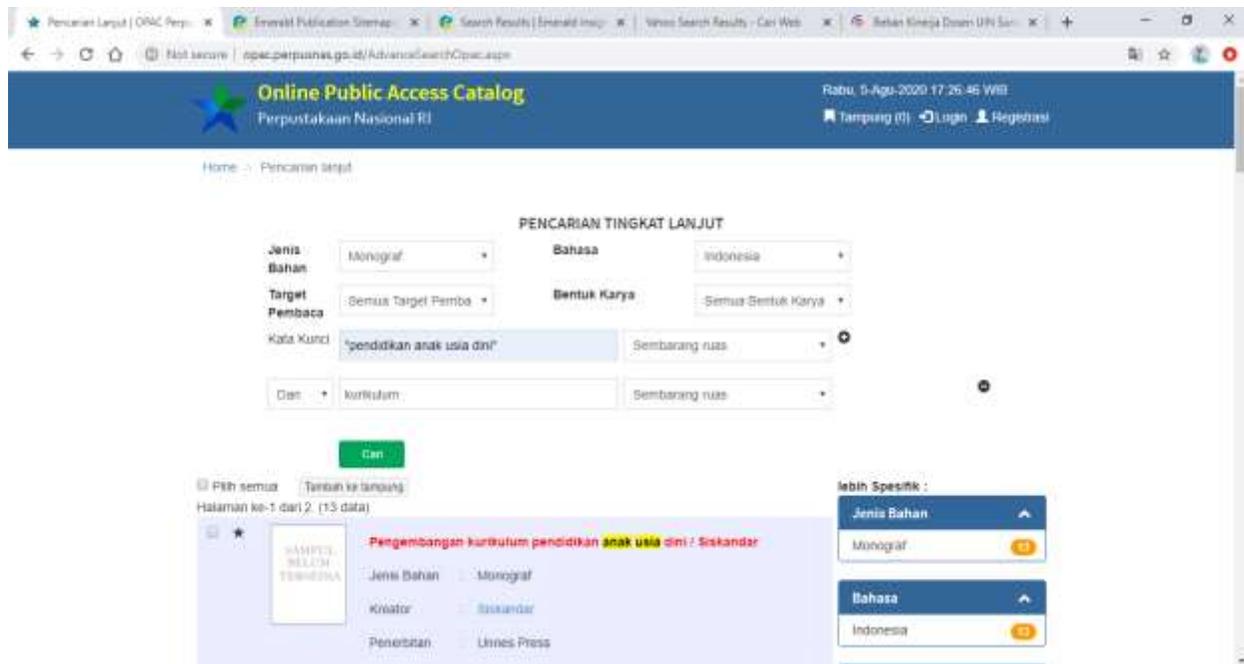
Gambar 13 Menu Boolean Operator di pencarian lanjut OPAC PNRI

Contoh pencarian :

Pengguna mencari buku tentang kurikulum pendidikan anak usia dini, maka langkah-langkah yang perlu dilakukan adalah:

- 1) Menentukan kata cari pertama: “pendidikan anak usia dini” → diletakkan pada ruas cari pertama
- 2) Kata cari kedua: kurikulum → diletakkan pada ruas cari yang kedua dengan menambah ruas cari dengan meng-klik tanda +
- 3) Membatasi jenis dokumen yaitu dengan memilih monograf
- 4) Membatasi bahasa dokumen yaitu bahasa Indonesia
- 5) Kemudian klik “cari”

Hasil yang diperoleh adalah 13 judul buku seperti pada gambar di bawah ini:



Gambar 14. Hasil pencarian lanjut OPAC PNRI

B. OPAC Library Of Congress Amerika

OPAC perpustakaan Library of Congress memiliki 3 fasilitas yaitu :

1. Browse

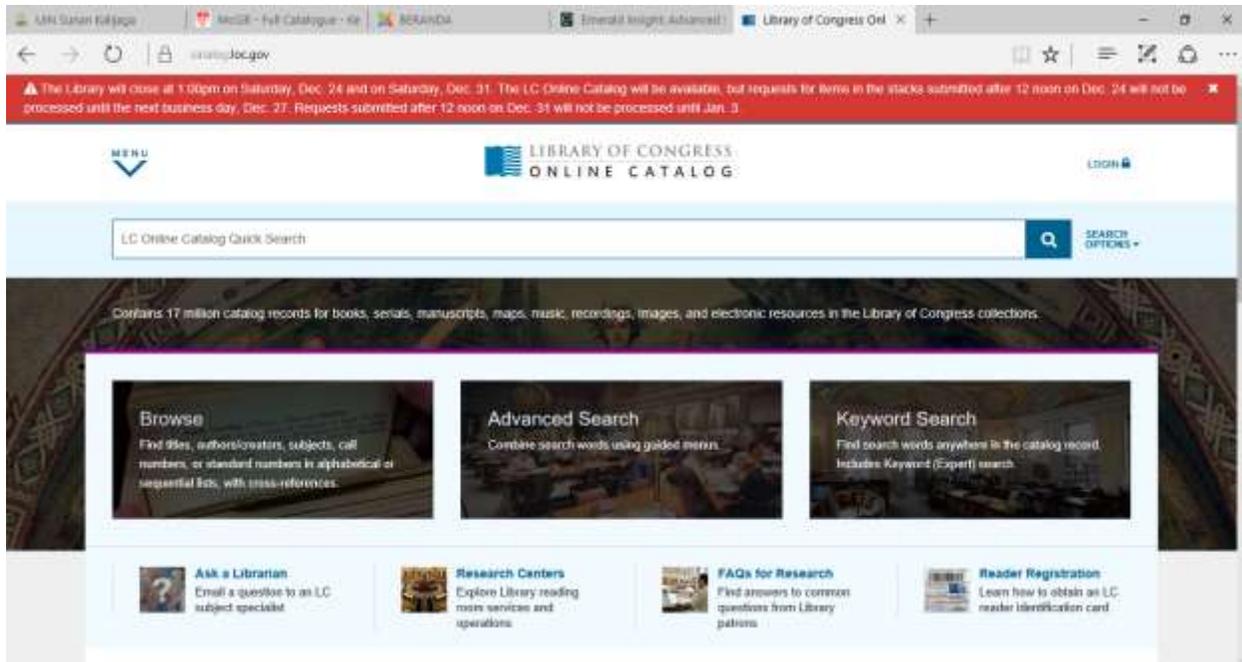
yaitu penelusuran untuk menemukan judul, pengarang, subyek, nomor panggil atau nomor standar buku yang disusun berdasarkan abjad

2. Advanced (lanjutan)

Penelusuran dengan menggabungkan kata-kata cari (search words) dengan menggunakan menu yang telah tersedia

3. Keyword search

Penelusuran dengan menggunakan kata cari di semua ruas katalog, termasuk keyword



Gambar 15. Menu Utama OPAC LC

Cara Penelusuran

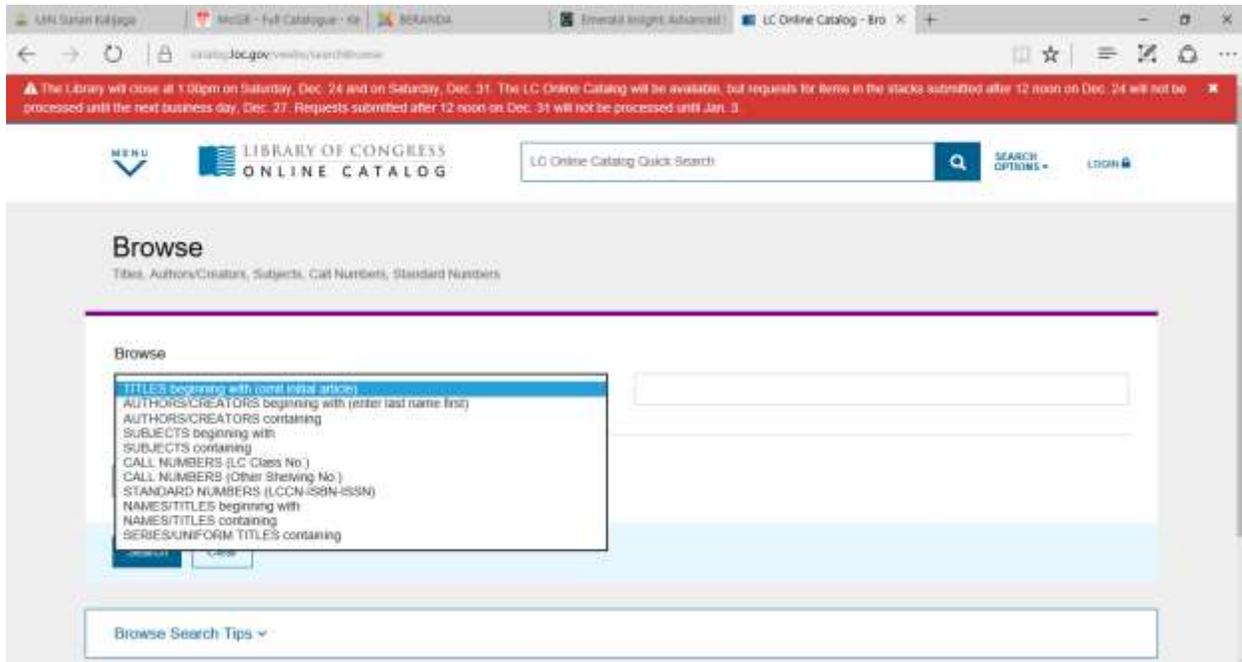
1. Browse

Penelusuran digunakan untuk mencari dengan menggunakan kata atau frase dalam judul yang dimasukkan ke dalam susunan yang tepat (exact phrase) yang dimulai dengan kata pertama. Pada penelusuran ini user bisa memilih ruas yang akan digunakan untuk mencari yaitu: judul, pengarang, subjek, call number, dll seperti yang telah tersedia di menu.

Tips untuk melakukan penelusuran di Browse:

- 1) memasukkan istilah dalam bentuk frase judul, *american civilization*
- 2) Buang artikel: a, das, the, le, los, al-
- 3) Akhir tanda baca akan diabaikan, tetapi untuk tanda baca di tengah kata atau jumlah seperti hyphens, titik, /, dan lain-lain bisa digunakan
- 4) Truncation sudah otomatis, tetapi karakter tunggal atau wildcard multi karakter tidak tersedia

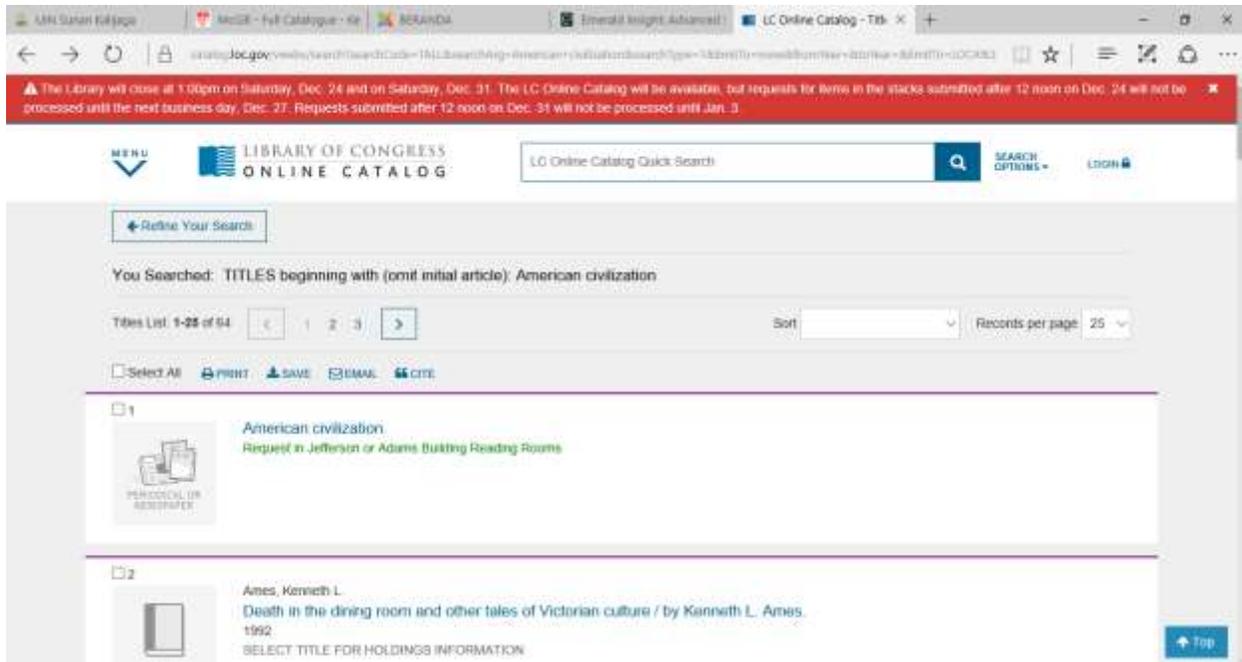
- 5) Bisa menambahkan limit (pembatasan) yaitu: tahun terbit, lokasi perpustakaan, tempat terbit, jenis bahan pustaka, bahasa dengan cara meng-klik tanda “add limit” yang ada di bawah search box.



Gambar 16. Menu Browse OPAC LC

Contoh:

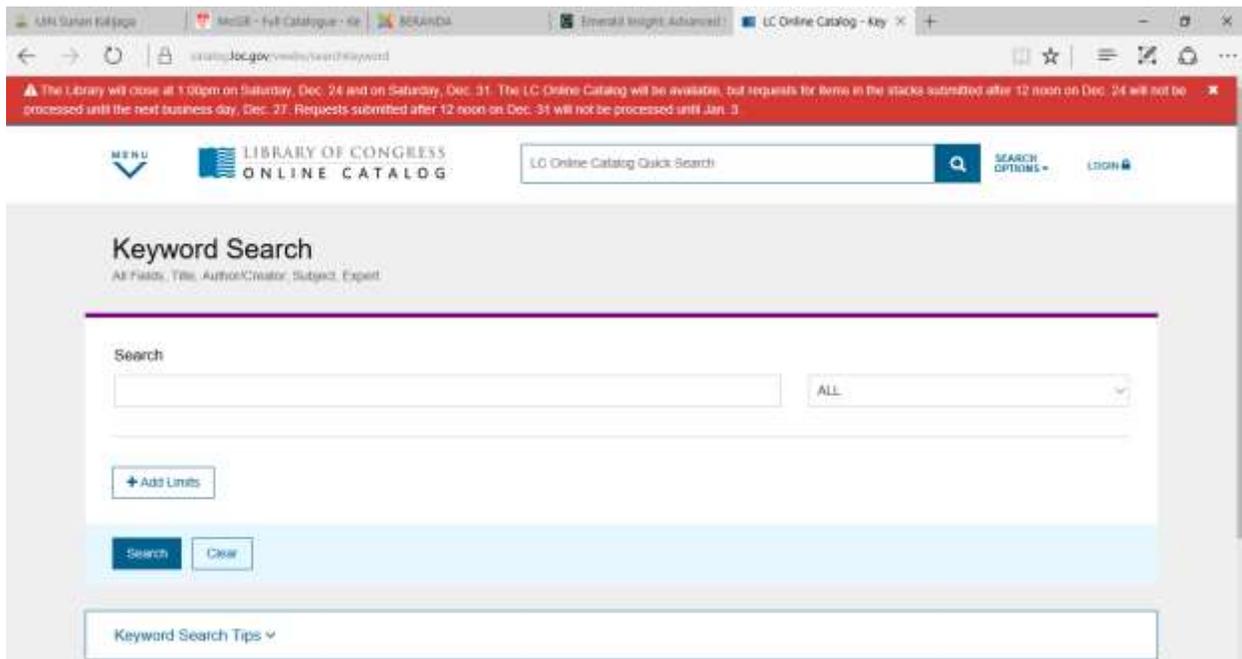
Penelusuran dengan menggunakan kata cari American civilization di ruas judul maka akan menghasilkan 64 dokumen dengan judul American Civilization seperti yang tampak pada gambar di bawah



Gambar 17. Contoh Penelusuran di OPAC LC

2. Penelusuran Keyword

Pada penelusuran ini, user tidak memiliki pilihan untuk mencari di ruas lain (judul, subyek, pengarang, dan lain-lain).



Gambar 18. Menu Penelusuran keyword

Cara menggunakan keyword search:

- 1) Masuk kata dalam susunan apapun, missal: Gettysburg battle atau battle Gettysburg
- 2) Gunakan tanda kutip untuk mencari dengan frase, missal: “war of the worlds”
- 3) Gunakan tanda % sebagai karakter tunggal, baik di tengah atau di akhir kata cari, missal:
wom%n untuk mencari kata woman dan women
 - a. Catatan: jika kata cari berisi tanda persen, buang tanda %
 - b. Contoh: enter 100% untuk mendapatkan kata yang diawali dengan 100 (missal 100 solusi)
- 4) Gunakan tanda Tanya (?) untuk truncation dan sebagai wildcard multiple-character baik di dalam ataupun di akhir kata cari, missal:
Entrepr? → akan menghasilkan: entrepreneur dan entrepreneurship
Library? Akan menghasilkan: library, libraries, librarian, librarians, librarianship
- 5) Sebagian besar tanda baca (hyphens, garis miring (/), titik, dll) akan dibuang melalui spasi. Karena spasi digunakan untuk membagi kata maka gunakan tanda petik (quote) untuk memperlakukan kata cari sebagai frase ketika ada tanda baca di tengah-tengah kata cari.

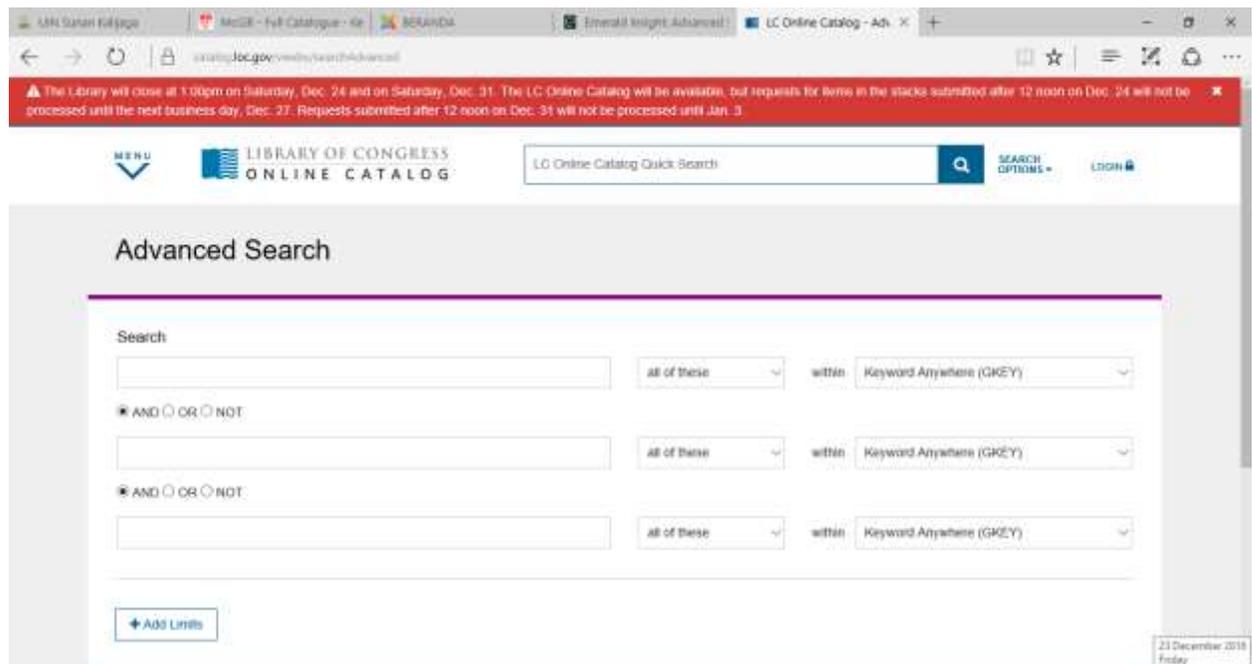
missal: ketika akan mencari kata 9/11 maka harus ditulis dengan menggunakan tanda kutip: “9/11”
- 6) Masukkan kata cari yang banyak (sepsifik) untuk meningkatkan tingkat relevancy hasil penelusuran
- 7) Penulisan dengan huruf capital tidak akan mempengaruhi hasil carian
- 8) Bisa melakukan limit dengan mengklik add limit untuk pencarian spesifik: bahasa, tahun dan lain-lain.

3. Penelusuran Advanced

Cara melakukan penelusuran di advanced search:

- 1) Masukkan kata cari dalam kotak cari (search box):
 - a. Huruf capital atau kecil tidak akan berpengaruh pada hasil
 - b. Gunakan tanda prosentase (%) sebagai single-character wildcard, baik di dalam atau di akhir kata cari (lihat di tips mencari di keyword)
 - c. Gunakan tanda Tanya (?) untuk truncation dan sebagai multiple-character wildcard, baik di dalam maupun di akhir kata cari (lihat di keyword search)

- d. Tanda baca akan hilang oleh spasi (lihat di keyword search)
- 2) Pilih **all of these** (semacam boolean AND), **any of these** (semacam Boolean OR) atau **as a phrase** (frase) untuk membuat istilah cari yang spesifik.
- 3) Persempit pencarian dengan mengubah keyword Anywhere (GKEY) sesuai dengan kebutuhan dengan memilih pada next drop-down list (setelah within)
- 4) Untuk mempersempit carian bisa menggunakan Boolean operator (pilih AND, OR, NOT) dan masukkan lagi kata cari untuk menggabungkan antar dua search box (ruas cari) atau lebih
- 5) Modifikasi pencarian dengan penelusuran dengan menambahkan limit (klik add limit) untuk mempersempit hasil carian berdasarkan kriteria yang ada (tahun terbit, lokasi, dll)



Gambar 19. Menu Pencarian Advanced (lanjutan)

Contoh penelusuran di Advanced Search:

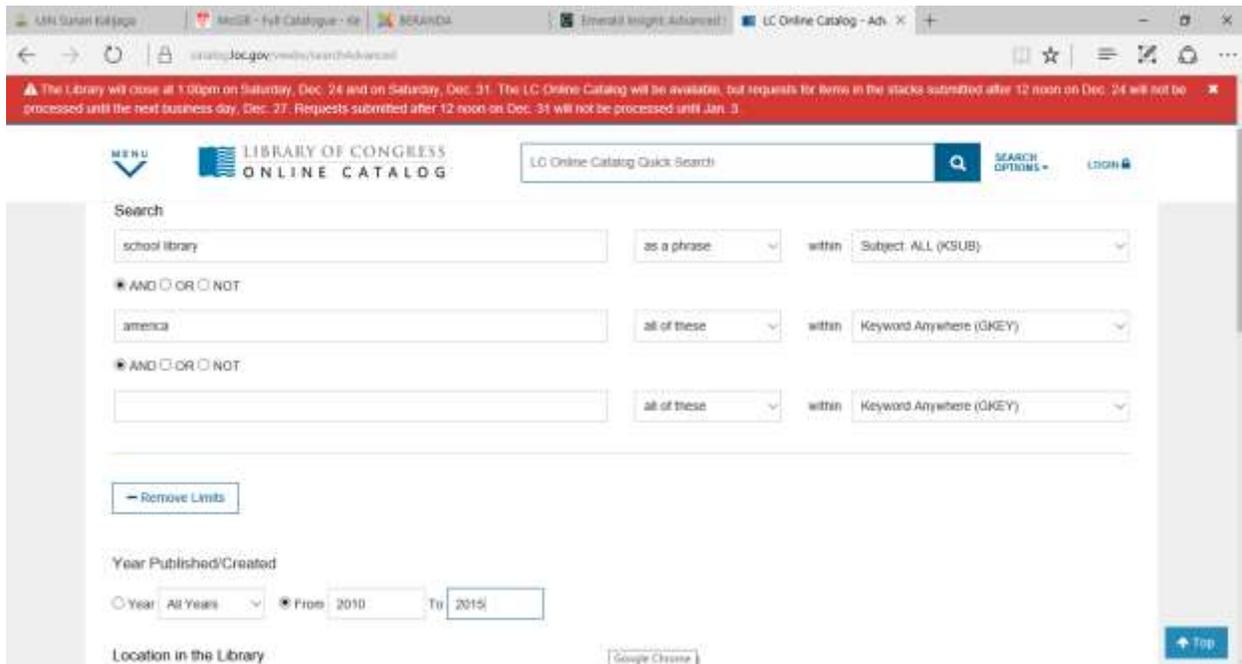
Jika ada user yang ingin mencari buku tentang perpustakaan sekolah di Amerika Serikat yang diterbitkan antara tahun 2010 sampai dengan tahun 2015 maka user bisa menggunakan kata cari:

- 1) perpustakaan sekolah (harus dibaca sebagai frase sehingga hasilnya nanti tetap perpustakaan sekolah, bukan sekolah perpustakaan). Maka user harus memilih as a

phrase pada kotak kotak di sebelah kanan. Dan untuk mempersempit hasil carian maka user sebaiknya memilih subyek

- 2) amerika: kata ini umum maka user bisa memilih di berbagai ruas, akan tetapi supaya spesifik bisa memilih di subyek
- 3) karena user mencari buku yang terbit tahun 2010-2015 maka setelah memilih kata kata cari, user memilih add limit dan menuliskan : from 2010 to 2010.

Untuk lebih jelas, lihat gambar di bawah ini.



Gambar 20. pencarian di Menu Advanced Search

LATIHAN

1. Carilah di OPAC Perpustakaan Nasional RIniversity dan di Library of Congress, buku tentang sejarah pendidikan dasar di Amerika Utara yang diterbitkan dalam bahasa Inggris, pada tahun antara 2010-2016 dan bandingkan hasilnya
2. Coba lihat OPAC worldcat di worldcat.org. kemudian jelaskan fasilitas yang ada dalam worldcat baik fasilitas di basic maupun di advanced search

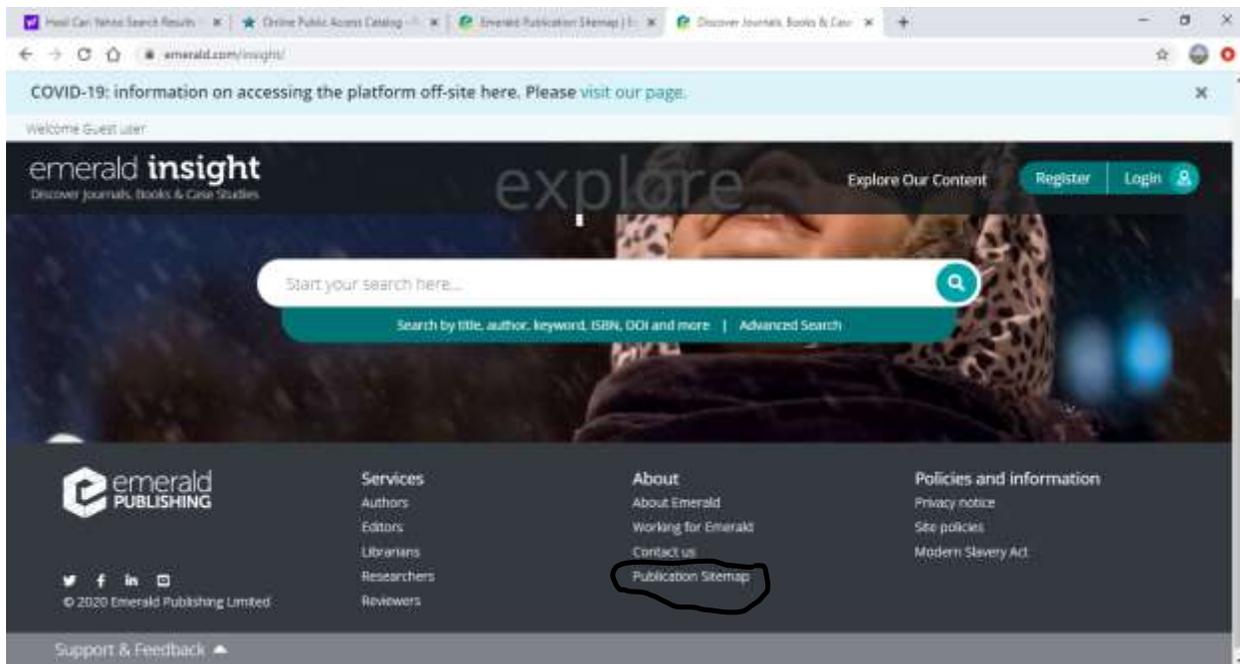
BAGIAN 5

PENELUSURAN DATABASE JURNAL: EMERALD

Emerald adalah database dari database yang terdiri dari banyak jurnal ilmiah dan buku elektronik dari berbagai subjek kajian yaitu:

1. Akuntansi dan Keuangan (Accounting and Finance)
2. Pendidikan (education)
3. Teknik (engineering)
4. Health and Social Care
5. HR and Organizational Behavior
6. Information and Knowledge Management
7. Library and Information Science
8. Management Science and Operation
9. Marketing
10. Property Management & Built Environment
11. Public Policy & Environmental Management
12. Sociology
13. Strategy
14. Tourism & Hospitality
15. Transport

Untuk melihat jurnanl-jurnal dan buku yang tercakup dalam database, pengguna bisa melihat dengan meng-klik publication sitemap yang ada di bagian bawah kotak cari (search box) seperti Nampak pada gambar di bawah ini.



Gambar 21. Menu Pencarian Sederhana Emerald

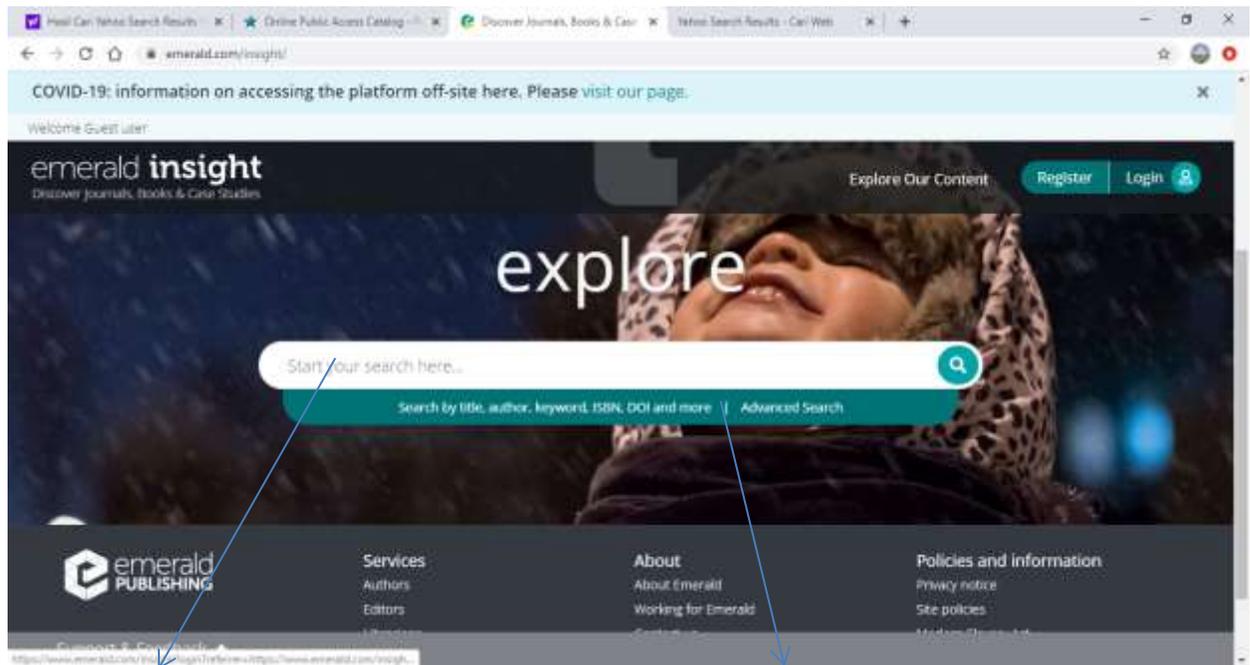
Ketika link Publication sitemap di-klik, maka akan muncul berbagai judul jurnal yang disusun berdasarkan urutan abjad seperti:

- 1) A life in the day
- 2) Academia Revista Latinoamerica de Administratio
- 3) Academic Library and Computing
- 4) Accounting, Auditing & Accountibility Journal
- 5) Advances in Autism
- 6) Advances in Dual Diagnosis

3. Fasilitas Penelusuran Sederhana

Pada halaman depan Emerald, user bisa melakukan searching sederhana. Pada menu pencarian ini user bisa mengetikkan kata apapun, dan system akan mencari kata cari tersebut dalam judul, pengarang, keyword, ISBN, DOI and lain-lain. Jika mencari di menu sederhana ini maka hasil yang diperoleh tidak spesifik, artikel yang diperoleh bisa dari semua subyek yang tercakup di Emerald. Selain itu, user juga tidak bisa mencari artikel yang lebih spesifik karena user tidak bisa melakukan pembatasan-pembatasan seperti tahun terbit maupun batasan yang ada di ruas cari misalnya saja munculnya kata cari di ruas abstrak, keyword, dll.

Gambar Menu pencarian sederhana



kotak pencarian sederhana

Klik untuk pindah ke pencarian lanjutan

Akan tetapi pada menu sederhana ini, user bisa menggunakan strategi penelusuran untuk membatasi hasil carian yaitu:

1. Penggunaan frase dengan menggunakan tanda kutip : “ “ yang akan membuat pencarian menjadi lebih spesifik. Misalnya saja ada user yang ingin mencari artikel tentang pendokumentasian sejarah maka user bisa mengetikkan kata: “documenting history” dan hasilnya ada 2 artikel tentang dokumentasi sejarah
2. Penggunaan Boolean Operator (AND, OR dan NOT). Misalnya saja user ingin mencari artikel tentang perpustakaan sekolah yang multicultural, maka user bisa mengetikkan: “school library” AND multicultural yang menghasilkan 185 artikel tentang perpustakaan sekolah yang berkaitan dengan multicultural (lihat gambar di bawah). Dari hasil pencarian ini, pengguna bisa membatasi hasil carian berdasarkan 3 kategori yaitu:
 - a. Akses
Dalam pembatasan ini terdapat dua pilihan yaitu only content I have access to dan only open access. Database emerald ini mencakup berbagai sub database yang

tidak mungkin semuanya dilanggan oleh perpustakaan sehingga hasil cari yang berasal dari sub database yang tidak dilanggan maka hasil tersebut tidak bisa dilihat secara fulltext. Oleh karena pilihan *only content I have access to* hanya akan menampilkan hasil cari di subdatabase yang bisa diakses secara fulltext oleh pengguna. Sedangkan pilihan kedua yaitu *only open acces* memberikan pilihan kepada pengguna untuk mengakses artikel yang memang terbuka untuk umum, meskipun tidak melanggan database Emerald sama sekali.

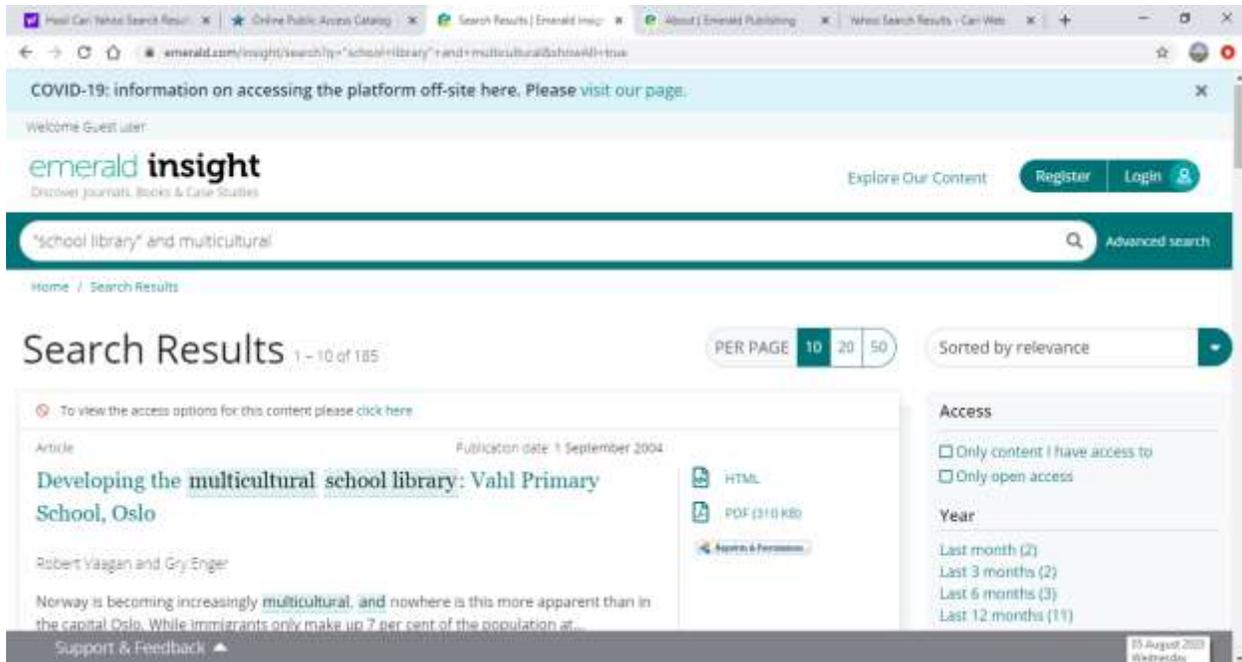
b. Year

- Pada menu ini, hasil pencarian ditampilkan berdasarkan waktu terbit seperti:
- Last month (2) yang artinya hasil carian yang terbit satu bulan terakhir ada 2 judul
- Last 3 month (2) yang berarti ada 2 judul yang diterbitkan 3 bulan terakhir ini
- All dates yang artinya semua tahun
- Pilihan rentang tahun untuk menyaring hasil carian berdasarkan tahun tertentu

c. Content type

Menu ini adalah jenis artikel yang ditemukan berdasarkan isinya misalnya

- Article (4) yang artinya ada 1 hasil carian yang diperoleh berupa artikel
- Bookpart (4) yang berarti bahwa ada 4 hasil yang berasal dari buku
- Earlycite



Gambar 23. Hasil Pencarian di Emerald

Yang harus menjadi catatan dalam menggunakan Boolean operator pada pencarian sederhana adalah AND harus ditulis dalam huruf capital semua. Penulisan Boolean dalam huruf kecil, misalnya and, maka akan dianggap sebagai bagian dari kata cari.

3. Penelusuran lanjutan (advanced)

Pada penelusuran lanjut ini, user bisa menggunakan fasilitas yang lebih lengkap untuk menghasilkan penelusuran yang lebih spesifik, yaitu:

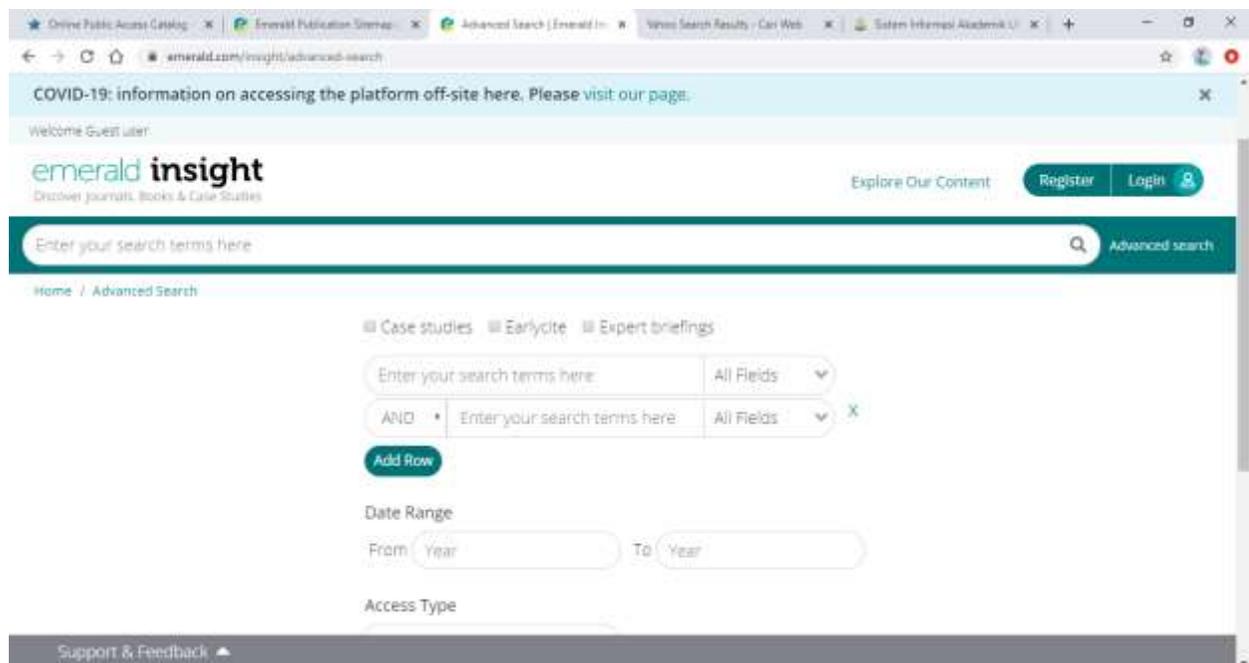
- 1) Pilihan jenis tulisan atau karya yang diinginkan yang mencakup
 - a. All emerald content
 - b. Journal article (artikel jurnal)
 - c. Bookpart (bagian dari buku)
 - d. Case study (studi kasus)
 - e. Earlycite
 - f. Expert briefings

2) Boolean Search

Fasilitas Boolean Operator ini digunakan untuk mempersempit pencarian dan membuat pencarian menjadi lebih spesifik. Boolean ini bisa digunakan ketika pengguna menggunakan minimal 2 ruas cari. Dan untuk menambah ruas cari ini, pengguna bisa meng-klik *add row* yang ada di bawah kotak pencarian. Selanjutnya untuk menghubungkan antar tuas cari ada ada 3 pilihan operator yaitu:

- 1) AND
- 2) OR
- 3) NOT

Secara default, hubungan AND digunakan.



Gambar 24. Pencarian Lanjut (Advanced Search)

3) Frase

Yaitu penelusuran dengan menggunakan tanda kutip (“ ”) untuk menghasilkan exact phrase atau frase. Misalnya saja penelusuran melalui Abstract untuk kata *library* dan *science* akan menghasilkan semua publikasi yang mengandung dua istilah tersebut yang ada dalam

abstrak. Sedangkan jika penelesuran dengan menggunakan kata "library science" hanya akan menghasilkan terbitan dengan frase library science di abstract.

4) Wildcard

Wildcard memungkikan user untuk membuat query yang mendekati istilah cari. Untuk fasilitas ini digunakan tanda tanya (?) untuk menghasilkan satu karakter yang muncul antara dua karakter (huruf) lainnya. Gunakan tanda bintang (*) untuk merepresentasikan 0 karakter atau lebih di tengah atau di akhir kata cari. Ada beberapa hal yang harus diperhatikan dalam wildcard:

- Wildcard tidak bisa digunakan pada awal kata cari
- Wildcard tidak bisa digunakan pada frase yang menggunakan tanda kutip
- Tanda Tanya (?) pada akhir kata cari dianggap sebagai semacam truncation

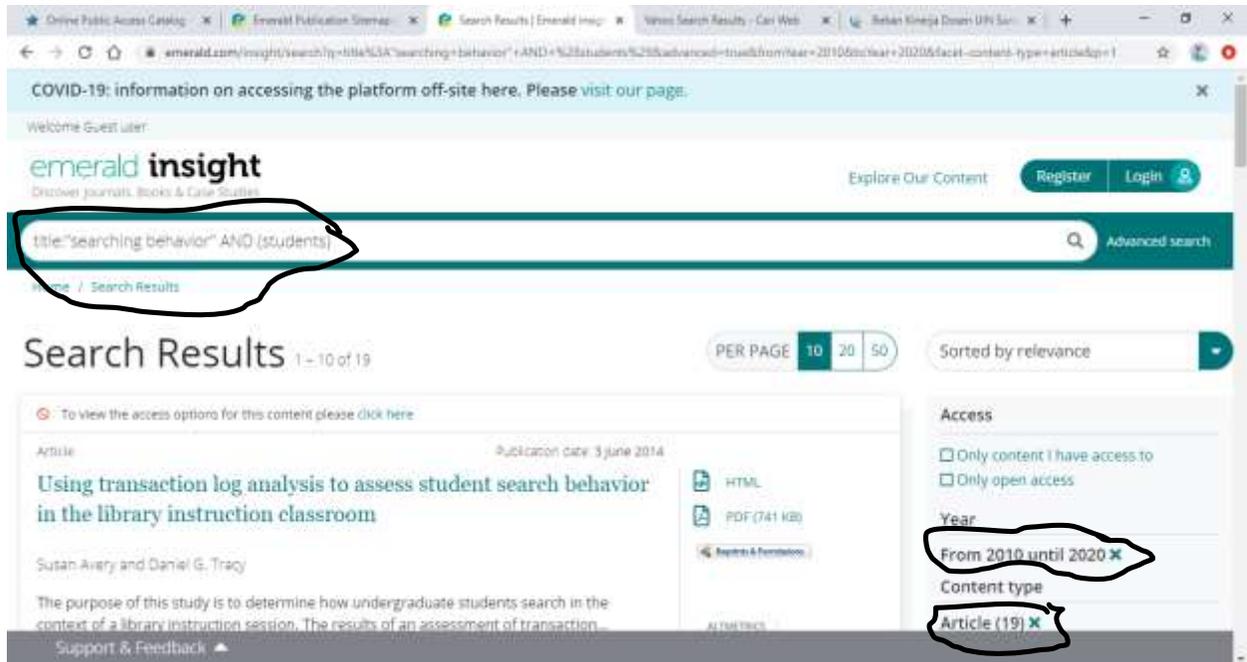
5) Pembatasan tahun terbit dokumen

Fasilitas ini digunakan jika pengguna ingin membatasi artikel yang terbit di tahun tertentu atau rentang tahun tertentu dengan menuliskan pada range data dengan mengsi kota from ... to.....

Contoh: jika ingin mencari artikel tentang perilaku pencarian informasi mahasiswa maka dapat dilakukan dengan:

- Mengetikkan kata cari "searching behavior" → menggunakan frase maka fasilitas yang digunakan adalah tanda kutip untuk pencarian frase
- Add row untuk menambah ruas cari, untuk menempatkan kata cari student
- Memilih boolean AND pada pilihan yang sudah ada dalam system
- Membatasi pada jenis karya artikel dengan mengklik *article journal* pada bagian atas kotak pencarian
- Membatasi tahun terbit yang dalam hal penulis memilih from 2010 to 2020

Dan hasil yang diperoleh ada 19 artikel seperti yang bisa dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 25. Pencarian informasi di Penelusuran lanjut

LATIHAN

1. Carilah artikel tentang layanan perpustakaan untuk masyarakat yang sedang berada di penjara
2. Jelaskan langkah-langkah dalam mencari artikel:
 - a. Kata kunci yang digunakan untuk mencari: bahasa Inggrisnya, sinonimnya dan quasi sinonim jika diperlukan
 - b. Strategi yang mungkin bisa digunakan (misalnya: Boolean, proximity, dll)
 - c. Evaluasi bagaimana hasil yang diperoleh
3. Coba database Proquest: lihat fasilitas pencarian yang dimiliki dan bagaimana caramenggunakannya baik di basic search maupun di advanced search

Sumber Referensi

1. Chowdury, G.G. (2004). Introduction to Modern Information Literacy. London: Facet Publishing
2. Large, Andrew, Lucy A. Tedd, R.J., Hartlet (2001). Information seeking in the online age. Munchen: K.G. Saur.
3. <https://catalog.loc.gov/>
4. <https://www.emerald.com/insight/>
5. <https://opac.perpusnas.go.id/DefaultOPAC.aspx>
6. https://products.abc-clio.com/ODLIS/odlis_s.aspx
7. www.detik.com
8. www.google.com