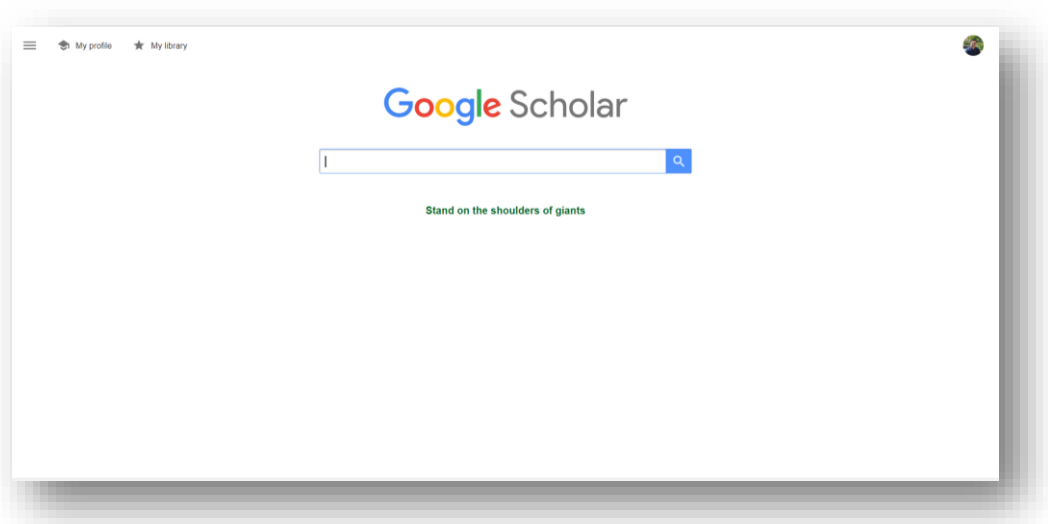


MODUL

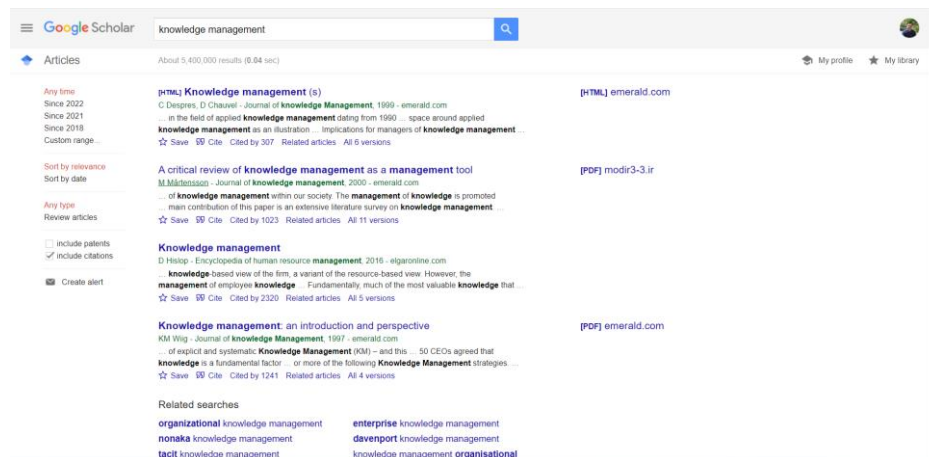
PENELUSURAN INFORMASI MELALUI GOOGLE SCHOLAR

Google Scholar diluncurkan pada tahun 2004, indeks Google Scholar mencakup jurnal-jurnal online dari publikasi ilmiah. Google Scholar menyediakan cara yang mudah untuk mencari literatur akademis secara luas.

Individu pengguna Google Scholar dapat mencari di seluruh bidang ilmu dan referensi dari satu tempat: makalah peer-reviewed, thesis, buku, abstrak, dan artikel, dari penerbit akademis, komunitas profesional, pusat data pracetak, universitas, dan organisasi akademis lainnya. Google Scholar akan membantu seseorang mengidentifikasi penelitian paling relevan dari seluruh penelitian akademis.



1. Pencarian Basic



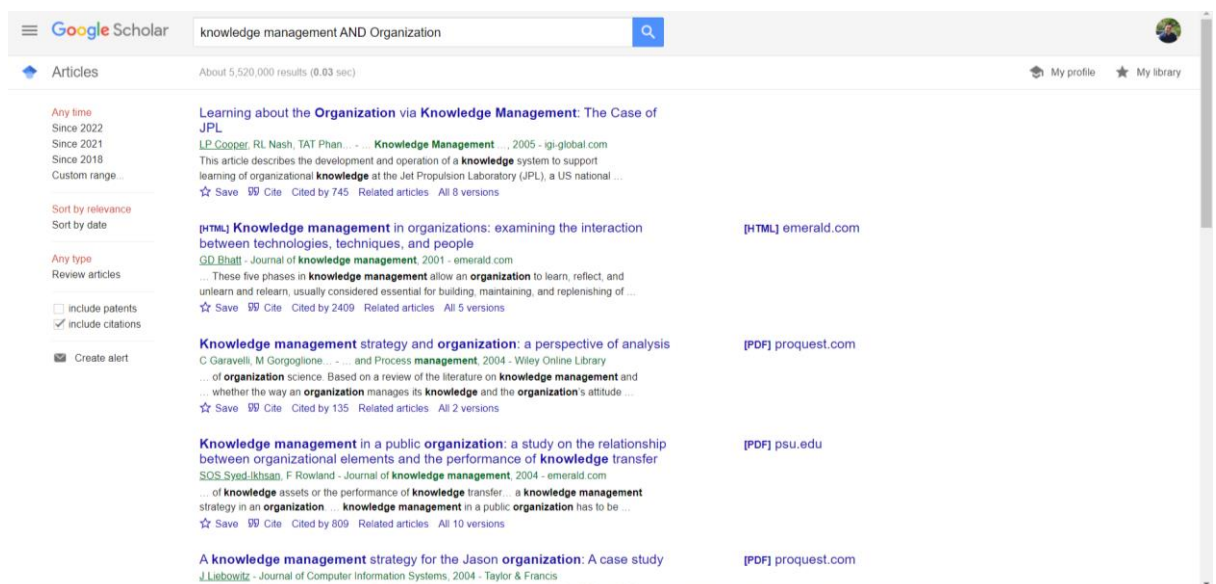
Langkah dalam melakukan pencarian basic di google scholar yaitu sangat sederhana. Pengguna cukup menuliskan kata pada kolom pencarian untuk nantinya bisa ditemukan oleh google scholar.

Ketika sudah ditemukan maka google scholar akan memberikan ratusan bahkan jutaan artikel atau bahkan e-book terkait dengan kata yang pengguna cari.

Pengguna selanjutnya dapat memilih artikel yang diinginkan dan akan langsung menuju website dari artikel tersebut berada. Tidak semua artikel dapat diunduh, tergantung artikel tersebut berada di jurnal berbayar atau di jurnal open access.

2. Pencarian Boolean Logic

Boolean Logic cukup banyak rumusnya namun yang sering dipakai adalah AND, OR, dan NOT. Rumus tersebut diterapkan pada penulisan kata kunci di kolom pencarian, dan google scholar akan memberikan hasil yang lebih spesifik



The screenshot shows a Google Scholar search interface. The search bar contains the text "knowledge management AND Organization". Below the search bar, there are filters for "Articles" (About 5,520,000 results) and "My profile" / "My library". The search results are displayed in a list format. The first result is "Learning about the Organization via Knowledge Management: The Case of JPL" by LE Cooper, RL Nash, and TAT Phan, published in Knowledge Management in 2005. The second result is "Knowledge management in organizations: examining the interaction between technologies, techniques, and people" by GD Bhatt, published in the Journal of Knowledge Management in 2001. The third result is "Knowledge management strategy and organization: a perspective of analysis" by C Garavelli, M Gorgoglione, and Process Management, published in 2004. The fourth result is "Knowledge management in a public organization: a study on the relationship between organizational elements and the performance of knowledge transfer" by SOS Syed-Likhsan and F Rowland, published in the Journal of Knowledge Management in 2004. The fifth result is "A knowledge management strategy for the Jason organization: A case study" by J Lisbowski, published in the Journal of Computer Information Systems in 2004.

Melalui kata kunci tersebut hasil yang google scholar munculkan adalah artikel yang mengandung kata knowledge management dan organization

The screenshot shows a Google Scholar search for "Rotamer libraries in the 21st century". The search results are sorted by relevance. The top result is "The anatomy and taxonomy of protein structure" by JS Richards, published in Advances in protein chemistry, 1981, Elsevier. Below it is "A graph-theory algorithm for rapid protein side-chain prediction" by AA Canutescu and AA Shelenkov, published in Protein science, 2003, Wiley Online Library. The third result is "Improved prediction of protein side-chain conformations with SCWRL4" by GG Krivov and MV Shapovalov, published in Structure, Function, and Dynamics, 2009, Wiley Online Library. The fourth result is "A smoothed backbone-dependent rotamer library for proteins derived from adaptive kernel density estimates and regressions" by MV Shapovalov and RL Dunbrack Jr., published in Structure, 2011, Elsevier. Each result includes a brief abstract, citation information, and options to save, cite, or view the full text.

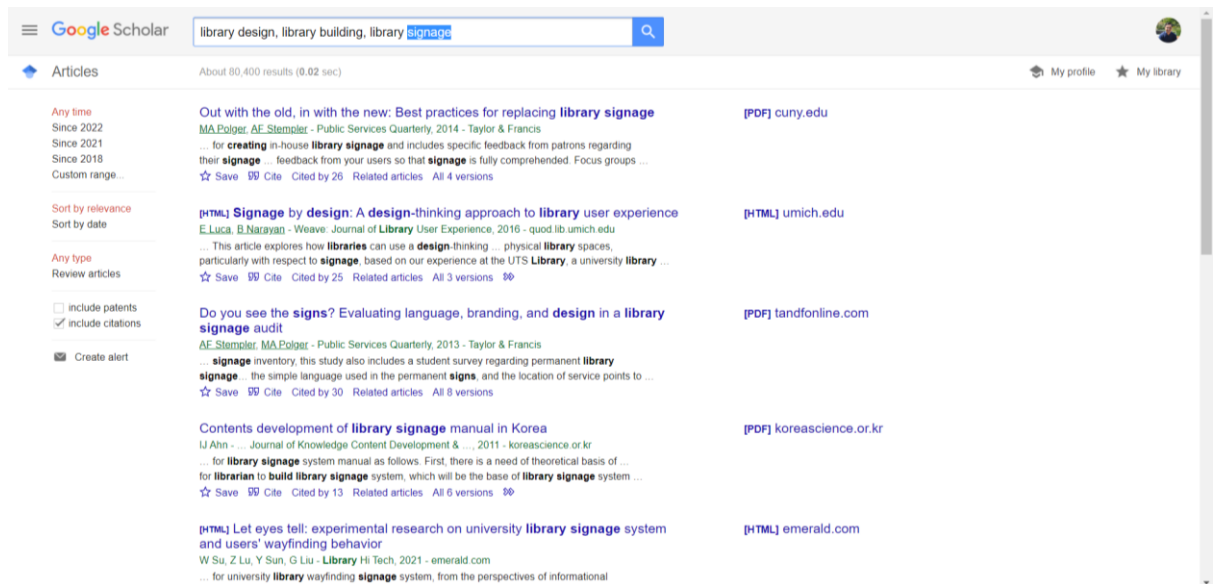
Begitu seterusnya, jika di klik cited by lagi pada artikel B maka akan muncul daftar artikel-artikel lain atau artikel C yang mensitasi artikel B tersebut. Akan selalu begitu seterusnya dan tidak terhingga

The screenshot shows a Google Scholar search for "The anatomy and taxonomy of protein structure". The search results are sorted by relevance. The top result is "NMR with proteins and nucleic acids" by K Wüthrich, published in Europhysics News, 1986, europhysicsnews.org. Below it is "UCSF Chimera—a visualization system for exploratory research and analysis" by EF Pettersen, TD Goddard, CG Huang, et al., published in Journal of Molecular Graphics and Modelling, 2004, Wiley Online Library. The third result is "Dictionary of protein secondary structure: pattern recognition of hydrogen-bonded and geometrical features" by W Kabsch and C Sander, published in Biopolymers: Original Research on Polymers, 1983, Wiley Online Library. The fourth result is "SCOP: a structural classification of proteins database for the investigation of sequences and structures" by AG Murzin, SE Brenner, I Hubbard, et al., published in Journal of Molecular Biology, 1995, Elsevier. Each result includes a brief abstract, citation information, and options to save, cite, or view the full text.

4. Pencarian dengan Referensi Keyword

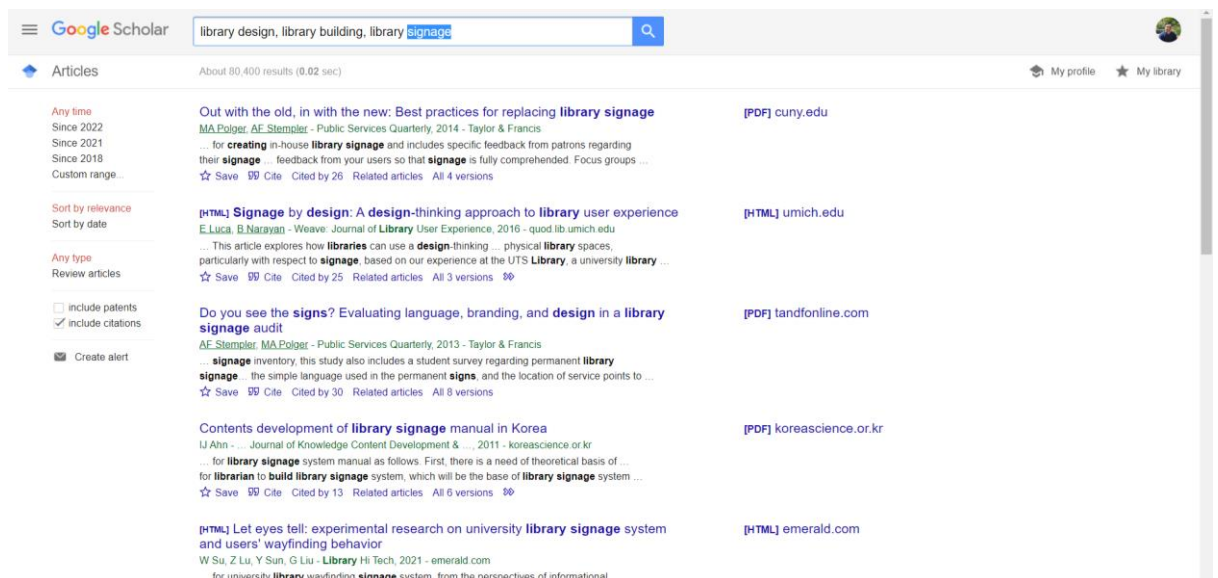
Pastikan sebelum melakukan pencarian di google scholar, pengguna harus sudah mempunyai artikel yang cocok dan dapat dijadikan rujukan untuk pencarian selanjutnya.

Jika sudah punya maka yang perlu dilakukan adalah menyalin keyword dari artikel terkait untuk selanjutnya keyword tersebut di tulis di kolom pencarian google scholar. Misalnya ada keyword dari artikel yang sudah dipunya adalah library design, library building, library signage. Maka selanjutnya keyword tersebut dituliskan pada kolom pencarian di google scholar.



Maka hasilnya, google akan menemukan artikel yang terkait dengan semua keyword yang sudah dituliskan. Pencarian dengan Teknik ini sebetulnya dilakukan dengan tujuan untuk lebih mempersempit hasil pencarian dari keyword yang sudah dianggap tepat oleh pengguna.

5. Pencarian menggunakan bantuan filters



Pada google scholar, ketika pengguna melakukan pencarian dan hasilnya sudah ditemukan oleh google scholar maka akan muncul opsi filters di sebelah kiri halaman. Filters yang tersedia adalah

- a. Date yaitu tahun terbit dari artikel yang ditemukan berdasarkan kata kunci yang sudah ditulis pengguna di kolom pencarian
- b. Sort by yaitu penyortiran/pengurutan artikel berdasarkan relevansi atau berdasarkan tanggal artikel terkait terbit dan terindeks google scholar

- c. Type adalah jenis artikel yang terdiri dari any type yaitu semua jenis artikel atau spesifik review articles yaitu artikel review atau artikel yang berjenis/berisi review
- d. Include patent yaitu google scholar akan menampilkan paten/hak cipta
- e. Include citations yaitu google scholar akan menampilkan artikel lain yang mensitasi artikel terkait
- f. Create alert yaitu pengguna bisa menerima notifikasi ke email google yang berkaitan dengan kata kunci yang sudah dituliskan di kolom pencarian sehingga pengguna akan selalu mendapatkan update informasi terbaru jika ada artikel baru yang terkait dengan kata kunci tersebut.

Studi Kasus

Contoh studi kasus penggunaan Google Scholar untuk kepentingan penelusuran informasi adalah ketika seseorang khususnya akademisi ingin mencari artikel yang tersebar di jurnal apapun dan dimanapun tanpa harus mengunjungi situs jurnal dan langsung mendapatkan artikelnya untuk diunduh.

Google Scholar ini menjadi pilihan paling sederhana untuk seseorang yang ingin mendapatkan artikel ilmiah secara cepat, karena google memunculkan artikel-artikel yang paling banyak dikutip atau artikel-artikel yang paling populer yang sesuai dengan kata kunci yang sudah dituliskan.

Google scholar ini menjadi pilihan paling sederhana juga karena opsi pencariannya yang sederhana juga, tidak banyak fitur-fitur pencarian di google scholar ini, hanya tersedia filters sederhana. Jika ingin mendapatkan artikel yang spesifik, maka pengguna harus tahu dan memanfaatkan rumus Boolean logic.

Latihan Studi Kasus

- 1) Ada seorang pustakawan yang ingin menulis artikel untuk memberikan pendapatnya secara ilmiah mengenai desain perpustakaan terbaru yang nyaman. Pustakawan ini membutuhkan artikel dengan topik desain perpustakaan dan arsitektur perpustakaan tapi dia hanya membutuhkan artikel yang tidak lebih dari 5 tahun kebelakang, karena untuk memenuhi kebaruan referensi. Pustakawan ini ingin mencari artikel dari yang

terbaru yaitu 2022 hingga yang terlama yaitu 5 tahun kebelakang. Artikel yang dicari juga harus bisa diunduh karena akan digunakan sebagai referensi dia menulis artikel. Maka posisikan anda sebagai pustakawan ini, deskripsikan secara rinci Langkah-langkah yang bisa anda lakukan sesuai dengan studi kasus ini, serta deskripsikan juga hasil temuan anda mengenai informasi yang dibutuhkan oleh pustakawan ini.

- 2) Ada seorang peneliti yang ingin mencari referensi melalui google scholar. Referensinya terkait artikel yang mempunyai topik konsumsi ikan / fish consumption di suatu negara. Dia ingin mencari artikel tersebut dari 10 tahun terakhir sejak 2022 ini, karena dia ingin melihat juga keberagaman topik dari artikel tentang fish consumption ini. Karena peneliannya masih cukup lama dan berjalan satu tahun kedepan maka dia membutuhkan notifikasi dari google scholar jika sewaktu-waktu ada artikel terbaru mengenai fish consumption. Maka posisikan anda sebagai pustakawan ini, deskripsikan secara rinci Langkah-langkah yang bisa anda lakukan sesuai dengan studi kasus ini, serta deskripsikan juga hasil temuan anda mengenai informasi yang dibutuhkan oleh pustakawan ini.