

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK INFORMATIKA FASE E KELAS X

PENGUNAAN MESIN PENCARI DENGAN VARIABEL YANG
LEBIH BANYAK



Disusun Oleh:

Desmi Fitri, M,Kom

ELEMEN : LITERASI DIGITAL (LD)

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

Pada Fase E Peserta didik mampu memahami penggunaan mesin pencari dengan variabel yang lebih banyak.

TUJUAN : Setelah menyelesaikan kegiatan pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu :

1. Menjelaskan manfaat mesin pencari.
2. Menjelaskan apa saja mesin pencari yang populer.
3. Menggunakan mesin pencari dengan variabel yang lebih banyak.
4. Mengoptimalkan penggunaan mesin pencari untuk mendapatkan hasil yang relevan.
5. Mengetahui istilah-istilah dalam mesin pencari.

PETUNJUK PENGISIAN

1. Silahkan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

NAMA :

KELAS :

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik **"Finish"**, pilih **"Email my answers to my teacher"**, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: desmifitri37@guru.sma.belajar.id !

AKTIVITAS 1. MANFAAT MESIN PENCARI

Lengkapi paragraf di bawah ini dengan kata yang tepat !



Mesin pencari adalah alat yang digunakan untuk menemukan informasi di internet dengan cepat dan efisien. Alat ini telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan sehari-hari, memungkinkan kita untuk mengakses berbagai macam informasi hanya dengan beberapa klik.

Mesin pencari adalah alat yang digunakan untuk _____ informasi di internet. Beberapa mesin pencari yang populer antara lain _____, _____, dan _____. Untuk menggunakan mesin pencari dengan lebih efisien, kita perlu mengetahui cara _____ kata kunci dan menggunakan fitur pencarian lanjutan seperti _____, _____, dan _____.

AKTIVITAS 2. KEUNGGULAN MESIN PENCARI POPULER

Beberapa mesin pencari yang populer antara lain Google, Bing, Yahoo, dan DuckDuckGo. Google, sebagai mesin pencari terbesar, dikenal dengan algoritma canggih dan berbagai fitur seperti Knowledge Graph yang menampilkan informasi langsung di halaman hasil pencarian. Bing, yang dikembangkan oleh Microsoft, menonjol dengan fitur pencarian visual yang kuat. Yahoo, salah satu mesin pencari tertua, menawarkan hasil pencarian yang cepat dan relevan. Sementara itu, DuckDuckGo mengutamakan privasi pengguna dengan tidak menyimpan data pencarian, menjadikannya pilihan bagi mereka yang peduli dengan privasi online.

Tarik garis untuk mencocokkan pernyataan berikut dengan mesin pencari yang sesuai !

1. Memiliki fitur "Knowledge Graph" untuk menampilkan informasi secara langsung.
2. Mengutamakan privasi pengguna dengan tidak menyimpan data pencarian.
3. Menyediakan pencarian gambar yang sangat komprehensif.
4. Dikenal dengan tampilan sederhana dan hasil pencarian yang cepat.

- a. Yahoo
- b. Bing
- c. DuckDuckGo
- d. Google

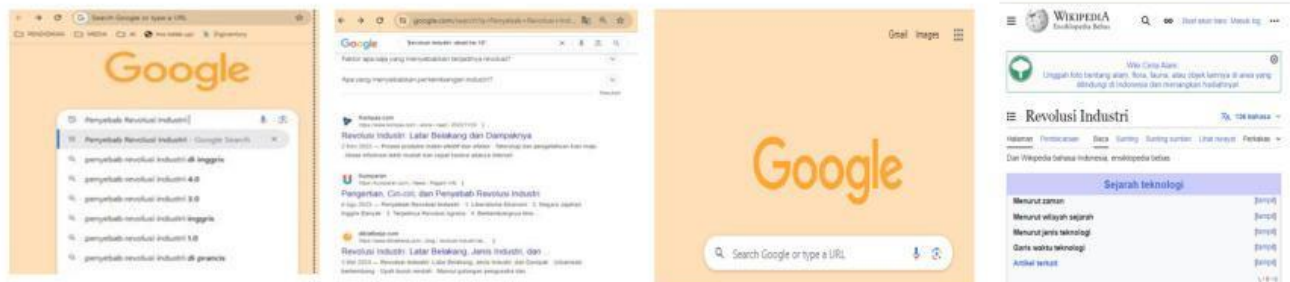
| | |
|---|---|
| 1 | A |
| 2 | B |
| 3 | C |
| 4 | D |

AKTIVITAS 3. CARA KERJA MESIN PENCARI

Mesin pencari digunakan untuk menemukan informasi di internet dengan cepat dan efisien melalui kata kunci yang dimasukkan oleh pengguna. Dengan memanfaatkan fitur-fitur lanjutan seperti tanda kutip dan tanda minus, pengguna dapat mempersempit hasil pencarian untuk mendapatkan informasi yang lebih relevan.

Susun langkah-langkah penggunaan mesin pencari berikut dalam urutan yang benar :

| | |
|---------|--|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |



AKTIVITAS 4. TIPS PENGGUNAAN MESIN PENCARI

Untuk memaksimalkan penggunaan mesin pencari, penting untuk menggunakan kata kunci yang spesifik dan relevan. Manfaatkan fitur pencarian lanjutan seperti tanda kutip (") untuk mencari frase yang tepat dan tanda minus (-) untuk mengecualikan kata tertentu. Selain itu, gunakan fitur "site:" untuk mencari informasi di situs web tertentu saja. Selalu periksa sumber informasi untuk memastikan keandalannya, dan bandingkan hasil pencarian dari beberapa mesin pencari untuk mendapatkan perspektif yang lebih luas. Dengan tips ini, Anda dapat menemukan informasi yang lebih akurat dan bermanfaat di internet.

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!



| PERNYATAAN | BENAR | SALAH |
|---|-------|-------|
| Penting untuk menggunakan kata kunci yang spesifik dan relevan | | |
| Tidak wajib memanfaatkan fitur pencarian lanjutan untuk mempersempit hasil pencarian. | | |
| Periksa sumber informasi untuk memastikan keandalan dan kredibilitasnya. | | |
| Tidak Perlu membandingkan hasil pencarian dari beberapa mesin pencari untuk mendapatkan perspektif yang lebih luas. | | |

AKTIVITAS 5. ISTILAH-ISTILAH DALAM MESIN PENCARI

Google, sebagai mesin pencari paling populer, menawarkan berbagai fitur tambahan seperti Knowledge Graph yang menampilkan informasi langsung di halaman hasil pencarian, dan pencarian gambar yang komprehensif. Bing, yang dikembangkan oleh Microsoft, dikenal dengan fitur pencarian visualnya yang kuat, sementara DuckDuckGo mengutamakan privasi pengguna dengan tidak menyimpan data pencarian.

Temukan kata-kata di dalam kotak berikut !

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | O | O | G | L | E | Q | U | E | R | Y |
| S | I | T | E | K | E | Y | W | O | R | D |
| B | I | N | G | D | U | C | K | D | U | C |
| K | D | U | C | K | G | O | Y | A | H | O |
| O | S | E | A | R | C | H | D | U | C | K |
| E | S | A | F | I | L | T | E | R | D | R |

AKTIVITAS 6. MENJAWAB SOAL PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat !

1. Apa manfaat utama menggunakan mesin pencari dalam penelitian akademis?
 - a. Menyediakan akses ke berbagai sumber informasi yang relevan dan terkini.
 - b. Menyederhanakan proses pencetakan dokumen.
 - c. Meningkatkan kecepatan pengunduhan file besar.
 - d. Mengubah format dokumen dari PDF ke Word.
2. Apa kesalahan umum yang dilakukan saat menggunakan mesin pencari yang dapat mempengaruhi kualitas hasil pencarian?
 - a. Menggunakan terlalu banyak kata kunci yang tidak relevan.
 - b. Menggunakan frasa yang tepat dalam tanda kutip untuk pencarian spesifik.
 - c. Menggunakan operator pencarian seperti "AND" dan "OR" dengan benar.
 - d. Menggunakan filter pencarian untuk membatasi hasil berdasarkan tanggal.

3. Apa yang dimaksud dengan penggunaan operator "site:" dalam mesin pencari, dan apa manfaatnya?
 - a. Mencari di situs tertentu untuk menemukan informasi yang relevan di situs tersebut.
 - b. Menghapus semua hasil dari situs web tertentu.
 - c. Mengubah tata letak situs web yang sedang dicari.
 - d. Menyimpan situs web ke daftar favorit pengguna.
4. Apa fungsi dari tanda kutip ("") dalam mesin pencari?
 - a. Menggabungkan beberapa kata kunci menjadi satu kata kunci baru.
 - b. Mencari hasil yang mengandung kata-kata dalam urutan yang tepat sesuai dengan frasa yang dikutip.
 - c. Menghilangkan kata-kata yang tidak penting dari hasil pencarian.
 - d. Mengubah format tampilan hasil pencarian.
5. Apa fungsi operator pencarian "filetype:" untuk mempersempit hasil pencarian?
 - a. Untuk mencari dokumen dengan ekstensi file tertentu, seperti PDF atau DOCX.
 - b. Untuk memfilter hasil pencarian berdasarkan ukuran file.
 - c. Untuk mengubah format file dari hasil pencarian.
 - d. Untuk menambahkan informasi tambahan ke dalam hasil pencarian

DAFTAR PUSTAKA

- Wang, H., & Liu, Y. (2023). *Privacy Concerns and Search Engine Usage: A Quantitative Analysis*. *Computers in Human Behavior*, 129, 107-118. doi:10.1016/j.chb.2022.107118
- Gomes, J., & Silva, R. (2022). *The Impact of AI on Search Engine Results: A Case Study of Google and Bing*. *Journal of Artificial Intelligence Research*, 68, 45-60. doi:10.1613/jair.1.13014
- Zhang, Y., & Wang, X. (2021). *Evaluating the Effectiveness of Search Engine Algorithms: A Comparative Study*. *International Journal of Information Management*, 56, 102-112. doi:10.1016/j.ijinfomgt.2020.102112
- Jansen, B. J., & Mullen, T. (2021). *Search Engine Research: A Review of Emerging Technologies and Trends*. *Information Retrieval Journal*, 24(1), 45-67. doi:10.1007/s10791-021-0937-5
- Liu, B., & Zhang, L. (2020). *Search Engine Optimization and the Role of Machine Learning in Enhancing Search Results*. *Journal of Computer Science and Technology*, 35(2), 121-134. doi:10.1007/s11390-020-0183-6