

E-LKPD

INFORMATIKA

“Peramban dan Search Engine”



Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

PETUNJUK BELAJAR



- 1. Tuliskan identitasmu terlebih dahulu pada tempat yang telah disediakan dengan baik dan benar.**
- 2. Baca dan pahami setiap bagian E-LKPD sebelum mengerjakan.**
- 3. Jawablah soal sesuai instruksi pada kolom yang tersedia.**
- 4. Lakukan aktivitas tambahan dengan mengikuti panduan yang diberikan**
- 5. Periksa kembali jawaban Anda sebelum disimpan atau dikumpulkan.**
- 6. Jika mengalami kesulitan, diskusikan dengan teman atau tanyakan pada guru.**
- 7. Klik finish jika sudah selesai menjawab pertanyaan.**



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami penggunaan mesin pencari dengan variabel yang lebih banyak; mengetahui ekosistem periksa fakta untuk memilah fakta dan bukan.

TUJUAN PEMBELAJARAN



1. Menganalisis penggunaan variable yang lebih banyak untuk mengumpulkan informasi yang relevan.
2. Menjelaskan fungsi *hypertext* sebagai penghubung antar informasi dalam dokumen digital.





PERAMBAN

(*Browser*)

Peramban (*Browser*) adalah perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk mengakses informasi di Internet. **Contohnya** Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, Opera.



MESIN PENCARI

(*Search Engine*)

Mesin Pencari (*Search Engine*) adalah sebuah program komputer yang dapat membantu menemukan informasi yang dibutuhkan dari berbagai sumber di internet. **Contohnya** Google, Bing, Yahoo!, DuckDuckGo, Yandex.

Peramban berbeda dengan mesin pencari (*search engine*), meskipun keduanya sering kali dipertukarkan. Bagi pengguna, mesin pencari hanyalah situs web yang menyediakan tautan ke situs web lain. **Mesin pencari berjalan di atas peramban.**

PENGGUNAAN VARIABEL DALAM PENCARIAN INFORMASI

JENIS VARIABEL PENCARIAN	CONTOH PENULISAN DI MESIN PENCARI	TUJUAN/ KEGUNAAN
Kata Kunci Utama	"algoritma dasar"	Menemukan informasi umum tentang konsep algoritma yang sering diajarkan di kelas
Tanda kutip ("")	"struktur data linear"	Menemukan artikel yang memuat frasa persis seperti itu, bukan hanya kata acaknya
Operator Boolean AND	"etika digital" AND "media sosial"	Menyaring hasil agar hanya menampilkan yang membahas kedua topik secara bersamaan
Operator Boolean OR	"belajar Python" OR "coding dasar"	Menampilkan hasil dari salah satu atau kedua frasa, memperluas hasil pencarian
Simbol Minus (-)	"keamanan siber" - perusahaan	Mengecualikan kata "perusahaan" agar hasil lebih relevan untuk pelajar
Filter Situs (site:)	"algoritma pemrograman" site:belajar.kemdikbud.go.id	Menampilkan informasi dari situs edukatif resmi pemerintah
Jenis File (filetype:)	"jaringan komputer" filetype:pdf	Menampilkan dokumen PDF seperti makalah, modul, atau presentasi
Filter Waktu	teknologi informasi terbaru → pilih filter "1 bulan terakhir"	Mendapatkan berita atau informasi terbaru seputar teknologi untuk diskusi kelas

VIDEO MATERI PERAMBAN DAN MESIN PENCARI



(sumber <https://youtu.be/Yrbwzomyvdo?si=6YC4NSxcdyQPUbve>)

FUNGSI HYPERTEXT DALAM DOKUMEN DIGITAL

HYPERTEXT

Hypertext adalah teks yang memiliki tautan (*link*) ke informasi lain dalam dokumen digital. Dengan mengklik tautan ini, pengguna bisa berpindah ke halaman atau bagian lain, baik dalam dokumen yang sama maupun ke situs berbeda.



Contoh:

Saat kamu membaca artikel, lalu klik kata "selengkapnya", dan langsung terbuka halaman baru

FUNGSI HYPERTEXT

Menghubungkan informasi

Membantu kita berpindah dari satu halaman ke halaman lain tanpa harus mengetik alamatnya.

1

Memudahkan pencarian informasi

Kita bisa menemukan informasi tambahan hanya dengan satu klik.

2

Membuat dokumen digital jadi lebih interaktif

Tidak hanya dibaca, tapi juga bisa diklik untuk menjelajahi informasi lainnya.

3

Silahkan dilanjutkan mengerjakan E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

1

Drag and Drop

Yuk, cocokkan! Seret masing-masing jenis pencarian ke fungsi yang menurutmu sesuai.

Fungsi	Kata Kunci
Menampilkan hasil pencarian hanya dari situs resmi	
Mengecualikan kata tertentu dari pencarian	
Menampilkan file dengan format tertentu	
Menggabungkan dua topik sekaligus	
Memperluas pencarian dengan dua kemungkinan topik	

AND

OR

-

Filetype

.site

2

Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban pilihan dibawah ini yang menurutmu benar.

Saat membaca artikel, Dani mengklik kata “[baca selengkapnya](#)” dan langsung diarahkan ke halaman lain yang berisi penjelasan tambahan, hal itu menunjukkan bahwa Dani sedang berinteraksi dengan fitur...

- A. Peramban
- B. *Search engine*
- C. *Hypertext*
- D. *Bookmark*
- E. *Download*

3

Check Box

Bacalah studi kasus dengan saksama, lalu pilih lebih dari satu jawaban yang menurutmu paling tepat dengan memberi tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai. Ingat, jawaban bisa lebih dari satu.

Saat mengerjakan tugas, Dita menemukan sebuah artikel online. Di dalamnya terdapat banyak tautan yang langsung membawanya ke sumber lain untuk membaca lebih lanjut. Menurutmu, apa saja manfaat yang Dita dapatkan dari fitur *hypertext* tersebut?

- Menghemat waktu pencarian informasi tambahan
- Menambahkan efek visual agar tampilan menarik
- Menghubungkan ke dokumen atau halaman terkait
- Meningkatkan kecepatan internet
- Membuat dokumen lebih interaktif

4

Essai

Tiara menemukan dua artikel tentang keamanan digital. Yang satu dari blog biasa, satunya dari website resmi pemerintah tetapi isinya berbeda. Menurut kamu, bagaimana cara Tiara memilih mana informasi yang lebih bisa dipercaya? Jelaskan alasanmu!

Jawab:

5

Salsa ingin mencari berita terbaru tentang teknologi internet untuk dibahas di kelas. Tapi dia malah menemukan artikel lama dari 3 tahun lalu. Bagaimana cara Salsa supaya bisa mendapatkan informasi yang terbaru saja? Jelaskan langkah yang harus dia lakukan saat menggunakan mesin pencari!

Jawab:

Jika sudah selesai silahkan klik tombol “Finish”