LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)

INFORMATIKA

KELAS VII

UPTD SMPN 22 SINJAI

2022

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 1

Sekolah : UPTD SMPN 22 Sinjai
Kelas/Semester : VII/ Ganjil
Alokasi waktu : 50 Menit

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.3. Memahami aplikasi peramban untuk pencarian informasi di internet.	3.3.1. Menjelaskan pengertian peramban dan *search engine*. 3.3.2. Menyebutkan contoh-contoh peramban. 3.3.3. Menyebutkan dan menjelaskan fitur-fitur pada peramban. 3.3.4. Membedakan Peramban dengan *Search Engine*. 3.3.5. Menyebutkan contoh-contoh *search engine*. 3.3.6. Melakukan pencarian informasi di internet melalui aplikasi peramban.

TUJUAN:

Setelah selesai mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan pengertian peramban dan *search engine* dengan benar.
2. Menyebutkan minimal 3 contoh peramban dengan tepat.
3. Menyebutkan dan menjelaskan fitur-fitur pada peramban dengan benar.
4. Membedakan antara peramban dengan *Search Engine* dengan tepat.
5. Menyebutkan contoh *Search Engine* dengan tepat.
6. Mempraktikkan langkah-langkah untuk melakukan pencarian informasi di internet melalui aplikasi peramban sesuai urutan.

Bacalah Materi dan Kerjakan Tugas Secara Berkelompok Sesuai Petunjuk!

A. MATERI

Browser web (biasanya disebut browser atau peramban) adalah perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk mengakses informasi di internet (World Wide Web). Saat pengguna mengakses halaman web dari situs web tertentu, peramban mengambil konten dari server web, kemudian menampilkan konten tersebut di peramban perangkat pengguna. Saat akan mengakses server web, pengguna harus menuliskan alamat web di address bar peramban. Alamat web tersebut disebut dengan url (uniform resource locator). Apabila kita berada pada situs tertentu, address bar akan menampilkan alamat dari situs tersebut.

Search Engine (Mesin Pencari) adalah sebuah sistem software yang didesain untuk mencari berbagai informasi yang tersimpan dalam layanan World Wide Web (WWW), File Transfer Protocol (FTP), Mailing List, atau News Group yang berada di dalam sebuah atau sejumlah Server dalam suatu batasan jaringan. Hasil dari pencarian akan menampilkan berbagai data informasi yang bersumber dari sebuah Website, Blog, Forum tertentu. Hasil dari pencarian sering disebut sebagai Search Engine Result Pages (SERPs). Hasil pencarian juga memiliki variasi data yang ditampilkan, seperti bentuk tulisan, gambar, video, dan bentuk tampilan lainnya. Dari hasil pencarian yang ada akan menampilkan data sesuai dengan urutan yang telah ditentukan oleh Algoritma Search Engine.
Ada berbagai merk peramban yang bekerja di berbagai perangkat keras seperti PC, laptop, tablet atau ponsel. Setiap merk ponsel biasanya juga menyertakan peramban standar yang menyatu dengan perangkat kerasnya. Pada tahun 2020, diperkirakan ada 4.9 miliar orang yang menggunakan peramban, separuh di antaranya di Asia. Peramban yang populer saat ini adalah **Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox, dan Safari.**

Selain address bar, peramban memiliki fitur lain yang dapat diakses dengan mengklik tombol-tombol berikut:

a. Back: untuk kembali ke halaman sebelumnya.
b. Forward: untuk maju ke halaman sebelum 'Back'.
c. Stop: untuk menghentikan transfer data.
d. Refresh: untuk 'menyegarkan' kembali tampilan, yaitu mengambil data terbaru tentang tampilan, biasanya dipergunakan untuk melihat data di halaman yang 'dinamis' perubahan datanya (setiap waktu berubah).
e. Bookmark (pembatas buku): dalam dunia sehari-hari dapat digunakan untuk menandai suatu halaman sehingga kita dapat kembali lagi ke halaman yang sedang kita baca atau halaman yang menarik untuk kita tanpa harus membaca lagi keseluruhan isi buku. Bookmark dalam peramban juga memiliki konsep yang sama. Kita dapat menaruh bookmark pada satu halaman maupun

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

sehingga kita dapat kembali lagi ke halaman tersebut tanpa harus mencari lagi halaman tersebut melalui berbagai link atau menghafalkan tempatnya. Kenalilah peramban kalian untuk menaruh bookmark dan juga mencatat situs-situs "favorit".

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

Mesin pencari (*Search Engine*) adalah suatu situs web (*website)* yang mengumpulkan dan mengelola informasi di internet sehingga membuat informasi itu bisa dicari. Mesin pencari menggunakan algoritma yang canggih untuk menampilkan informasi yang paling relevan dengan pencarian pengguna, berdasarkan tren, lokasi, atau bahkan aktivitas yang biasa dilakukan pengguna di web. Mesin pencari yang terkenal di antaranya adalah: **Google, Bing, Baidu, Yandex**, **Yahoo, DuckDuckGo, Aol, Ask**, dll. Selain itu, masih banyak mesin pencari lain. Setiap search engine memiliki kemampuan terbaik di konteks yang berbeda.

1. Bukalah salah satu aplikasi peramban, misalnya Google Chrome atau Firefox
2. Ketikkan pada *Address Bar* https://www.google.com
3. Ketikkan kata kunci yang ingin dicari pada kolom pencarian
4. Klik tombol Pencarian atau tekan Enter pada keyboard
5. Setelah muncul sejumlah tautan yang memuat kata kunci yang diketikkan, klik/pilihlah salah satunya.
6. Untuk membukanya pada jendela baru, klik kanan lalu pilih "Open link in new tab".

B. TUGAS

Kelompok: …….
Nama: 1. ……
2. ……
3. ……
4. ……
5. ……

1. Jawablah pertanyaan berikut ini!

a. Jelaskan pengertian peramban!

……
……
……
……

b. Jelaskan pengertian *search engine* !

……
……
……
……

c. Sebutkan contoh-contoh peramban!

……
……

d. Sebutkan dan jelaskan fitur-fitur yang ada pada peramban!

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

e. Jelaskan perbedaan antara peramban dengan *Search Engine*!

.....
.....
.....
.....

f. Tuliskan contoh-contoh *search engine*!

.....
.....

g. Tuliskan urutan langkah-langkah untuk melakukan pencarian informasi di internet!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Isilah kolom berikut sesuai kelompok peramban dan *search engine*:

Bing, Baidu, Google Chrome, DuckDuckGo, Microsoft Edge, Google, Firefox, Yandex, Safari, Ask, Aol, Yahoo.

Peramban	***Search Engine***

3. Setelah memahami langkah-langkah pencarian internet, cobalah melakukan praktik pencarian informasi di internet. Mintalah bantuan dan petunjuk pada guru!

Kepustakaan:

Syahputra, Abdul Karim, and M. Kom. "Search Engine & Web Browser." *Internet dan Website* (2018): 1-23.

Wijanto, Maresha Caroline dkk. 2021. Informatika untuk SMP Kelas VII. Jakarta : Kemdikbudristek.

LIVEWORKSHEETS