

LKPD INFORMATIKA

KELAS X/FASE E

PERAN SISTEM OPERASI



Elemen : Sistem Komputer

Sub Elemen : Sistem Operasi

Pembelajaran 1

Di susun oleh Kelompok 2

LKPD

(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

Satuan Pendidikan : SMA

Kelas / Fase : X/E

Mata Pelajaran : Informatika

Elemen : Sistem Komputer

Sub Elemen : Sistem Operasi

Pembelajaran ke : 1

Alokasi Waktu : 1 x 45 menit



Tujuan Pembelajaran

1. Dengan membaca e-modul secara mandiri melalui perangkat digital, peserta didik mampu menjelaskan pengertian sistem operasi secara tepat.
2. Dengan mencermati materi fungsi sistem operasi melalui video pembelajaran dan e-modul, peserta didik mampu menyebutkan fungsi utama sistem operasi secara benar.
3. Dengan melakukan pencarian informasi dan diskusi kelompok secara daring menggunakan slide presentasi, peserta didik mampu memberikan minimal 3 contoh sistem operasi beserta gambarnya secara lengkap dan tepat.



Alat dan Bahan Ajar

Alat/Media

1. e-Modul PDF
2. Video pembelajaran youtube
3. HP/Laptop
4. Akses internet
5. Google Slides/Canva/Power point
6. Google Form



Prosedur Kerja

1. Buka dan baca e-Modul pada link yang telah diberikan.
2. Tonton video "Apa Itu Sistem Operasi?" dari YouTube.
3. Catat 3 poin penting tentang fungsi atau jenis sistem operasi dari e-Modul dan video.
4. Isikan tabel pengamatan pada bagian "Ayo Mengisi Tabel".
5. Jawab pertanyaan analisis di bagian "Ayo Diskusi".
6. Buat tugas akhir berupa presentasi slide tentang sistem operasi.
7. Kirimkan seluruh jawaban dan hasil presentasi ke platform yang ditentukan oleh guru (Google Form).



Ayo Membaca

Bacalah e-modul “Pengertian Sistem Operasi” pada link berikut :

 [E-Modul Pengertian Sistem Operasi Kelas 10](#)

Pelajari hal - hal berikut :

- ✓ Apa itu sistem operasi?
- ✓ Fungsi utama sistem operasi
- ✓ Jenis-jenis sistem operasi populer (Windows, Linux, MacOS, Android, dll)



Ayo Menyimak Video

Tonton video berikut ini dengan seksama:

 Apa Itu Sistem Operasi?

 <https://youtu.be/yxtvwVUulqk?si=HKAD-u-CdaScAMTu>



 Catat 3 informasi penting dari video yang berkaitan dengan fungsi OS, jenis OS, dan peran OS dalam kehidupan sehari - hari.



Ayo Mengisi Tabel

Lengkapi tabel berikut berdasarkan materi bacaan dan video :

Jenis Sistem Operasi	Fungsi Utama	Logo (Penjelasan Tulisan)



Ayo Diskusi

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jujur dan lengkap:

1. Apa pengertian sistem operasi menurutmu?



2. Mengapa komputer tidak dapat digunakan tanpa sistem operasi?



3. Bandingkan dua sistem operasi yang kamu ketahui. Apa keunggulan dan kekurangannya?



4. Sistem operasi mana yang menurutmu paling cocok untuk kegiatan belajar online? Jelaskan alasanmu.





Tugas Akhir

Buat presentasi digital (bisa Canva, Google Slides, atau PowerPoint) yang berisi :

- Slide 1: Pengertian Sistem Operasi
- Slide 2: Fungsi Sistem Operasi
- Slide 3: Tiga Contoh Sistem Operasi dan logonya
- Slide 4: Peran OS dalam kehidupan sehari-hari

Kirim hasil presentasimu ke Google Formulir yang telah disediakan

(<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdbZLwKW4JDzxtWBcs3J13begsXU5bsJSodOqOaQZic8rPDLQ/viewform?usp=dialog>)



Tugas Akhir