

LEMBAR KERJA SISWA DIGITAL

SUMATIF TENGAH SEMESTER 1

2024 / 2025

Nama Siswa :
Kelas :
Mapel :
Tanggal Pelaksanaan Ujian :

I. Capaian Pembelajaran

mengintegrasikan kemampuan berpikir komputasional, keterampilan menerapkan pengetahuan mengenai media dan perangkat komunikasi, serta pemanfaatan teknologi secara tepat dan bijak sebagai objek kajian dan alat bantu untuk menghasilkan solusi efisien dan optimal dari persoalan yang dihadapi masyarakat dengan menerapkan rekayasa dan prinsip keilmuan.

II. Materi Ujian

1. K3LH
2. Perangkat Komputer

III. Tujuan Khusus

- a. Menerapkan Berpikir *Computational thinking*.
- b. Mampu menjelaskan secara rinci fungsi dari komponen – komponen Komputer secara benar
- c. Mampu melakukan perakitan PC secara baik dan benar.

IV. Bacalah materi berikut dengan benar

Secara garis besar system komputer terdiri dari 3 perangkat dasar utama yaitu, perangkat keras, perangkat lunak dan perangkat otak. Ke tiga perangkat system computer ini memiliki ketergantungan antara 1 dengan lainnya. Namun Ketika kita akan menggunakan sebuah computer yang harus kita miliki adalah perangkat kerasnya terlebih dahulu. Perangkat keras tersebut diantaranya :

- | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|
| a. Mainboard | f. Power Supply | k. Monitor |
| b. Prosesor | g. Casing | l. Keyboard |
| c. Memory (RAM) | h. VGA Card | |
| d. Heatsing | i. LAN Card | |
| e. HArddisk | j. Speaker | |

Setelah semua perangkat keras saling terhubung, selanjutnya diperlukan perangkat lunak untuk pengoperasian perangkat keras tersebut atau yang biasa disebut dengan **Driver**.

Soal 1. Pengamatan
AMATILAN GAMBAR DIBAWAH INI



Tuliskan hasil pengamatan kalian tentang

1. PC Buildup Core i5
2. Paket PC Rakitan Core i3

Perhatikan gambar dibawah ini :



Dari hasil pengamatan kalian :

a. Tuliskan informasi apa saja yang kalian dapatkan dari gambar tersebut, terkait bahan bahan perakitan computer

b. Analisa dan tuliskan kegunaan dari tiap perangkat pada gambar tersebut

Amatilah video berikut ini :



Dari video diatas, tuliskan hal – hal apa saja yang wajib di persiapkan baik hardware maupun software dalam melakukan instalasi system operasi .

Soal Latihan

1. Apakah yang dimaksud dengan K3LH, dan sebutkan bentuk K3LH yang wajib dilakukan pada saat kita akan melakukan perakitan Komputer !
2. Apakah yang dimaksud dengan Booting dan sebutkan jenis – jenis booting berikut penjelasannya !
3. Tuliskan fungsi dari tombol F2 dan Del pada saat installasi Sistem Operasi !
4. Apakah perbedaan Sistem Operasi dan Program Aplikasi dan berikan masing masing 3 contohnya !
5. Sebutkan Fungsi dari perangkat computer berikut :
 - a. Motherboard
 - b. VGA Card
 - c. NIC