

# LKPD

INFORMATIKA

X FARMASI



SISTEM KOMPUTER

## AKTIVITAS 1

### LENGKAPILAH TEKA-TEKI SILANG BERIKUT!

#### mendatar

- 1 Media komunikasi tertulis singkat untuk tim (real-time).
- 3 Kartu yang bertugas memproses grafis (singkatan).
- 5 Mekanisme yang mengatur siapa boleh mengakses sumber daya dalam sistem kolaborasi.
- 9 Istilah untuk penyimpanan dan layanan daring yang memungkinkan berbagi file.
- 12 Bagian inti sistem operasi yang mengelola sumber daya hardware.
- 13 Unit pusat pemrosesan yang menjalankan instruksi program.
- 14 Elemen antarmuka visual seperti ikon dan tombol.
- 15 Perangkat input yang berupa papan tombol untuk mengetik.
- 16 Teknologi yang memungkinkan perangkat memahami perintah suara.
- 17 Penyimpanan jangka panjang pada komputer (biasa berbentuk HDD atau SSD).

## AKTIVITAS 1

### LENGKAPILAH TEKA-TEKI SILANG BERIKUT!

bawah

- 2 Antarmuka teks untuk menjalankan perintah (juga disebut terminal).
- 3 Singkatan untuk antarmuka pengguna grafis.
- 4 Tempat penyimpanan sementara untuk data yang sedang dipakai (singkatan).
- 6 Keluarga sistem operasi sumber terbuka (kernel terkenal untuk server dan desktop).
- 7 Sistem operasi desktop yang dikembangkan oleh Microsoft.
- 8 Proses menyelaraskan file atau data sehingga semua pengguna melihat versi terbaru.
- 10 Papan sirkuit utama yang menghubungkan CPU, memori, dan perangkat lain.
- 11 Sistem operasi seluler yang dikembangkan oleh Google.

## AKTIVITAS 1

LENGKAPILAH TEKA-TEKI SILANG BERIKUT!



## AKTIVITAS 2

HUBUNGKANLAH PADA JAWABAN YANG BENAR!

**Antarmuka berbasis teks untuk menjalankan perintah pada sistem operasi.**

**CPU**

**Perangkat keras yang memproses perintah dan mengatur seluruh aktivitas komputer.**

**Pengenalan Suara**

**Komponen utama tempat terpasangnya CPU, RAM, dan perangkat lain.**

**Motherboard**

**Teknologi yang memungkinkan komputer memahami dan merespons perintah verbal.**

**Terminal**

## AKTIVITAS 2

HUBUNGKANLAH PADA JAWABAN YANG BENAR!

**Tempat menyimpan  
data secara permanen,  
bahkan ketika  
komputer dimatikan.**

**Linux**

**Antarmuka pengguna  
berbasis tampilan visual  
seperti ikon dan menu.**

**Harddisk**

**Sistem operasi sumber  
terbuka yang sering  
digunakan pada server  
dan komputer pribadi.**

**Sinkronisasi**

**Proses menyelaraskan  
file agar versi terbaru  
tersedia di semua  
perangkat.**

**GUI**

## AKTIVITAS 2

HUBUNGKANLAH PADA JAWABAN YANG BENAR!

**Perangkat input berupa papan tombol untuk memasukkan data atau perintah.**

**Keyboard**

**Prinsip desain antarmuka yang menekankan kemudahan penggunaan.**

**GPU**

**Perangkat keras untuk memproses tampilan grafis pada layar.**

**RAM**

**Unit penyimpanan sementara untuk data yang sedang digunakan oleh CPU.**

**Usabilitas**

## AKTIVITAS 3

### Jawablah Soal Pilihan Ganda Berikut!

1. Komponen komputer yang berfungsi mengatur jalannya operasi komputer dan memproses data disebut ...

RAM

CPU

GPU

HARDDISK

2. Perbedaan utama antara RAM dan Harddisk adalah

...

RAM bersifat penyimpanan permanen, Harddisk sementara

RAM bekerja lebih lambat dari Harddisk

RAM menyimpan data sementara, Harddisk menyimpan data permanen

Keduanya sama-sama menyimpan data secara permanen

3. Komponen yang menghubungkan seluruh bagian komputer agar dapat berkomunikasi satu sama lain disebut ...

GPU

Power Supply

Modem

Motherboard

## AKTIVITAS 3

### Jawablah Soal Pilihan Ganda Berikut!

4. Dalam interaksi manusia dan komputer, antarmuka yang menampilkan ikon, tombol, dan menu disebut ...



5. Prinsip usabilitas dalam desain antarmuka menekankan pada ...

- Kecanggihan fitur visual
- Kemudahan dan efisiensi penggunaan
- Kompleksitas interaksi
- Banyaknya warna dan animasi

6. Contoh nyata penerapan kolaborasi dalam sistem komputer adalah ...

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| Mengedit dokumen bersama di Google Docs | Menyimpan file di flashdisk |
| Mencetak dokumen di printer lokal       | Memainkan game offline      |

## AKTIVITAS 3

### Jawablah Soal Pilihan Ganda Berikut!

7. Layanan seperti Google Drive atau Dropbox termasuk dalam jenis teknologi ...

Virtualisasi

Peer-to-peer

Penyimpanan Awan

Sistem Embedded

8. Fungsi utama dari kernel dalam sistem operasi adalah ...

Mengatur koneksi internet

Menyimpan data pengguna

Menampilkan antarmuka grafis

Mengelola hubungan antara perangkat keras dan perangkat lunak

9. Dalam kerja tim berbasis komputer, fitur “sinkronisasi” digunakan untuk ...

Menghapus data lama

Menyembunyikan dokumen

Menyamakan versi file di berbagai perangkat

Mengubah format file secara otomatis

## AKTIVITAS 3

### Jawablah Soal Pilihan Ganda Berikut!

10. Sistem operasi yang bersifat open source dan banyak digunakan di server adalah ...

Linux

macOS

Android

Windows

**SELAMAT MENGERJAKAN** 😊