

# 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

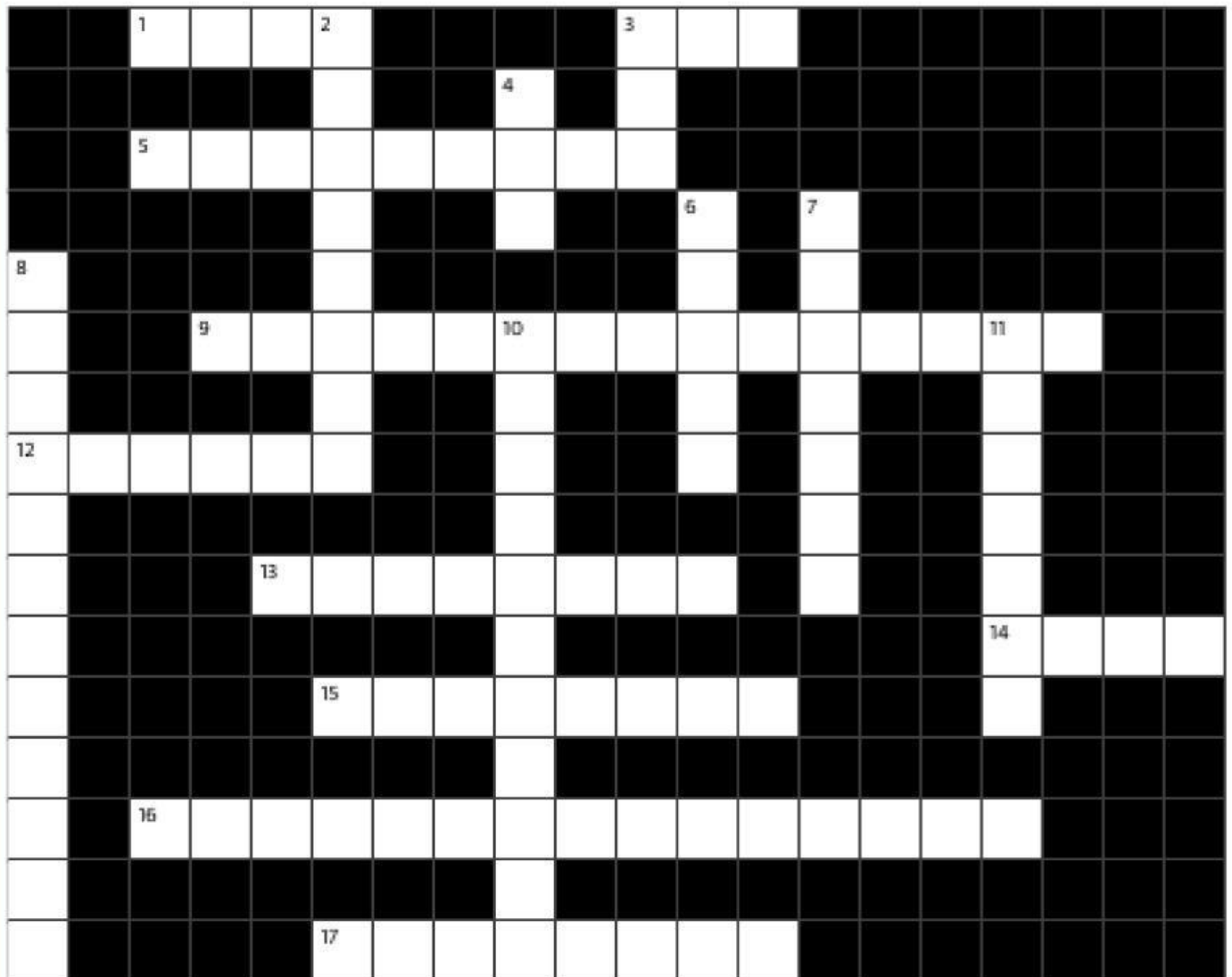
### LENGKAPILAH TEKA-TEKI SILANG BERIKUT!

#### 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

☐ GPU

☐ CPU

☐ 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

☐ Modem

☐ Power Supply

☐ Motherboard



### AKTIVITAS 3

#### Jawablah Soal Pilihan Ganda Berikut!

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

☐ CLI

☐ GUI

☐ BIOS

☐ OS

5. Prinsip usability 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 😊**