

## **1. Perangkat Penyimpanan Eksternal:**

- a. Apa itu perangkat penyimpanan eksternal?
- b. Berikan contoh dua jenis perangkat penyimpanan eksternal.

## **2. RAM dan ROM:**

- a. Apa perbedaan antara RAM (Random Access Memory) dan ROM (Read-Only Memory) dalam komputer?
- b. Mengapa RAM sering disebut sebagai "memori volatil"?

## **3. Sebutkan perangkat aja dan apa fungsinya yang diperlukan dalam:**

- a. Pembentukan
- b. Penyimpanan
- c. Penyebaran

Dari suatu informasi

1. a. Penyimpanan eksternal adalah bentuk memori berupa perangkat keras (hardware). Data di dalam memori eksternal dapat disimpan secara permanen sehingga tidak hilang saat komputer dimatikan.

b. Flashdisk, Hard Disk Drive (HDD), Solid State Drive (SSD)

## 2. RAM dan ROM:

a. -RAM (Random Access Memory):RAM menyimpan data, aktivitas, dan software yang sedang berjalan di perangkat.

-ROM (Read-Only Memory):ROM pada komputer berbentuk chip memori yang bersifat semikonduktor dan isinya dapat dibaca oleh sistem komputer.

b. jika terjadi kegagalan daya atau komputer dimatikan, informasi yang tersimpan di RAM akan hilang.

## 3. Router

- Router adalah perangkat keras jaringan yang digunakan untuk mentransmisikan paket data dari jaringan internet hingga ke beberapa perangkat lain melalui proses routing. Proses routing adalah proses dimana paket data diteruskan dari satu dengan jaringan yang lain.
- **Hub**
- Hub biasa digunakan dalam jaringan lokal internet atau sering disebut dengan jaringan LAN. Hub bertugas untuk membagi jaringan dalam satu server yang sama.
- **Bridge**
- Seperti arti katanya, bridge adalah suatu jembatan. Bridge merupakan jembatan dalam jaringan yang menghubungkan jaringan lokal ke dalam jaringan lokal lainnya. Selain sebagai penghubung jaringan, bridge juga berfungsi sebagai pemecah jaringan dalam area lokal menjadi beberapa jaringan kecil.
- **Repeater**
- Repeater adalah komponen jaringan komputer yang berfungsi untuk menambah dan memperkuat sinyal jaringan. Repeater mampu menguatkan sinyal yang memiliki jangkauan sinyal yang sulit seperti terhalang tembok, pepohonan, dan bangunan.