**LATIHAN - 1**

1. **.Perangkat Penyimpanan Eksternal:**
   1. Apa itu perangkat penyimpanan eksternal?

Bentuk memori berupa perangkat keras

* 1. b. Berikan contoh dua jenis perangkat penyimpanan eksternal.

Hard Disk Drive ( HDD )

Compact Drive (CD )

1. **RAM dan ROM:**
   1. Apa perbedaan antara RAM (Random Access Memory) dan ROM (Read-Only Memory) dalam komputer?

Data yang disimpan pada ROM atau storage pada smartphone dan komputer akan bersifat permanen atau tidak hilang saat perangkat dimatikan. Sebaliknya penyimpanan data pada RAM hanya bersifat sementara, misalnya saat aplikasi di gunakan

* 1. b. Mengapa RAM sering disebut sebagai "memori volatil"?

karena RAM adalah jenis memori yang menyimpan data hanya ketika perangkat mendapat daya

1. **Sebutkan perangkat aja dan apa fungsinya yang diperlukan dalam:**
2. Pembentukan

KOMPUTER

1. Penyimpanan

HDD, SSD

1. Penyebaran

SOSMED

**Dari suatu informasi**

Quiz 1

Tugas individu

1. Dari perkembangan teknologi informasi yang ada mengarah pada sistem komputer, sebuatkan 3 contohnya ?

Contoh perkembangan tegnologi informasi yang ada mengarah pada sistem komputer antara lain handphone, dsrl, dan finger print

1. Sebutkan institusi/provaider yang terkait ?

Institute atau prvider yang terkait perkembangan tegnologi informasi antara lain indosat, simpati, xl, smartfreen, dan 3

1. Jelaskan ketiga contoh tersebut dari segi data hingga menjadi  informasi ?

handphone sistem kerjanya menerima atau mengirim informasi sesuai perintah pengguna bisa berupa perintah visual atau audio. Dsrl menangkap gambar kemudian dihubungkan ke komputer untuk disimpan atau disebar informasinya. Fingerprint menyimpan data dengan menggunakan kode  sidik jari atau retina mata yang tersimpan datanya di komputer.

1. Jelaskan keterkaitannya dengan komunikasi serta efeknya?

Keterkaitan komunikasi dan efeknya adalah perkembangan informasi semakin cepat tersebar sehingga penyebaran informasinya pun belum bisa disaring dengan baik sesuai dengan usia seharusnya menerima informasi. Selain itu, maraknya *cyber crim* yaitu kejahatan lewat digital juga semakin banyak seperti pembobolan atm, penipuan lewat handphone, penyebaran vidio asusila, dan hachker data.

1. Jelaskan dengan selengkap-lengkapnya bagian-bagian (nama-nama hardware dan software),

HARDWARE

1. CPU ( perangkat keras komputer yang berfungsi untuk menerima dan melaksanakan perintah dan data dari perangkat lunak. )
2. MONITOR ( perangkat keras yang digunakan sebagai alat output data secara grafis pada sebuah CPU dan disebut sebagai layar tampilan komputer
3. KEYBOARD ( perangkat keras (hardware) pada komputer yang berfungsi sebagai alat untuk input data yang berupa huruf, angka dan simbol
4. MOUSE ( Selain menggerakkan kursor, mouse juga berfungsi untuk memperbesar dan memperkecil tampilan, melakukan scrolling pada layar, melakukan perintah yang tidak tersedia menu shortcut, dan berfungsi sebagai tombol enter untuk eksekusi perintah. )

SOFTWARE

1. MICROSOFT WORD ( aplikasi pengolah kata )
2. MICROSOFT EXCEL ( aplikasi pengolah data )
3. ADOBE PHOTOSHOP ( aplikasi edit gambar )
4. MICROSOFT POWER POINT ( aplikasi pembuat file presentasi )
5. Kegunaan masing-masing bagian system komputer
6. **Input data**

Fungsi input merupakan fungsi memasukkan data dari penngguna ke komputer.jadi ketika pengguna memasukkan sebuah perintah, maka sistem akan bekerja untuk membuat perintah yang kamu masukkan sebagai data dapat di proses oleh komputer.

1. **Proses data**

Fungsi proses adalah dimana sistem mengolah data yang simasukkan ke dalam komputer. Jadi setelah data yang kamu masukkan diterima oleh komputer, maka komputer dengan segala sistem yang ada di dalamnya akan mengolah perintah yang kamu berikan.

1. **Menghasilkan data**

Fungsi ini setelah data di proses, sistem komputer akan mengahasilkan data baru dari data yang diproses tersebut. Fungsi ini merupakan fungsi lanjutkan dari proses pengolahan data. Jadi setelah data diolah oleh komputer, akan ada komponen lain yag menghasilkan data untuk ditampilkan.

1. **Menyimpan data**

Setelah data dihasilkan, selanjutnya data tersebut dapat disimpan agar bisa dibuka kembali lain waktu. Ini bertujuan untuk membuah data yang kamu masukkan aman dan masih bisa kamu gunakan di kemudian hari.

1. Berikan contoh cara penyebaran informasi dengan SELURUH nama-nama perangkat yang digunakan dan kegunaan masing-masing perangkat

Radio.

Televisi.

Facsimile.

Telepon Kabel.

Smartphone.

Komputer.