Nama : Muhamad Hermawan Taufiq

Nim : 231240001421

Latihan ke 2

1. Jelaskan dengan selengkap-lengkapnya bagian-bagian (nama-nama hardware dan software),
2. Kegunaan masing-masing bagian system komputer
3. Berikan contoh cara penyebaran informasi dengan SELURUH nama-nama perangkat yang digunakan dan kegunaan masing-masing perangkat

Jawaban

1. Hardware atau perangkat keras dalam sistem komputer merupakan komponen yang secara fisik dapat dilihat dan diraba secara langsung.
2. Input divice (unit masukan)
3. Process device (unit Pemrosesan)
4. Output device (unit keluaran)
5. Backing Storage ( unit penyimpanan)
6. Periferal ( unit tambahan)

Software atau perangkat lunak merupakan kumpulan beberapa perintah yang dieksekusi oleh mesin komputer dalam menjalankan pekerjaannya.

PDF Creator

Microsoft Exce

Microsoft Word

Microsof PowerPoint

1. 1 ALU (Arithmetic Logic Unit) ALU merupakan bagian dari mikroprosesor.

2 Control Unit Control unit adalah bagian dari komputer yang fungsinya untuk mengatur serta mengendalikan seluruh peralatan komputer.

3 Memory Memory merupakan media penyimpanan pada komputer.

4 Input dan Output Input dan output sering juga disebut I/O merupakan sistem pemrosesan informasi dalam komputer.

1. **Internet (situs web, blog, dan email); Teknologi siaran langsung (radio, televisi, dan webcasting); Teknologi penyiaran yang direkam (podcast), pemutar audio dan video, dan perangkat penyimpanan); Telepon (telepon kabel, telepon seluler, satelit, visio atau konferensi video)**

TUGAS INDIVIDU

1. DARI PERKEMBANGAN TEKNOLOGI

INFORMASI YANG ADA MENGARAH PADA SISTEM KOMPUTER, SEBUATKAN 3 CONTOHNYA ?

2. SEBUTKAN INSTITUSI/PROVAIDER YANG TERKAIT ?

3. JELASKAN KETIGA CONTOH TERSEBUT

DARI SEGI DATA HINGGA MENJADI

INFORMASI ?

4. JELASKAN KETERKAITANNYA DENGAN KOMUNIKASI SERTA EFEKNYA?

Jawaban

1 . CCTV (closed-circuid television)

Smartphone

Fingerprint

2 Handphone

Perusahaan yang mengeluarkan :Nokia, Sony Ericsson, Motorola, Samsung, LG, i-Mate, BenQ, Siemens, Maxon, Philips,Alcatel, HP, Qtek, K-Touch, Amoi, Sagem, Mitac, MY-G, Mitsubishi, Asus, Micxon, O2,BlackBerry, Palm, D-One, Gigabyte, Dopod, NEC, Huawei, Panasonic, Kozi, Pantech,Mito, Sewon, Taxco, Sharp, Haier, HiTech, Toshiba, HTC, i-Mobile, Sanex, Eten, ZTE,Vertu, Beyond, Kanselir, Vitell, Virtu V, Startech, Swaahoo, Nexian, Apple, Audiovox,Kyocera, Ericsson, G-Star, Techno, Titan, Nexcom, Maxtron, Asiafone, eTouch, IMO,Tiger, Bluedio, Anycool,dll.  
b. Provider yang berkaitan : XL , indosat , axis , 3 ,dll.  
b). Finger Point (absensi elektronik)  
a. Perusahaan yang mengeluarkan :Keico, Finger , Hitachi,dll.  
b. Instansi yang berkaitan dan menggunakan fasilitas ini :Sekolah , kantor-kantor  
pemerintahan atau swasta , universitas, dll

3.data-data pemakaian telepon oleh pelanggan merupakan data magnetik yang disimpan dalam telephone exchange

Pengguna Laptop Merek ASUS di Indonesia

Data : angka banyaknya pengguna laptop ASUS di IndonesiaInformasi : Jumlah pengguna laptop ASUS di Indonesia

Pengguna Smartphone di Indonesia

Data : angka banyaknya pengguna smartphone di IndonesiaInformasi : Jumlah pengguna Smartphone di Indonesia

4. komunikasi yang berhasil mencapai kesepahaman antara pengirim dan penerima pesan.

**Latihan ke 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:

1. Pembentukan
2. Penyimpanan
3. Penyebaran

Dari suatu informasi

Jawaban

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

### B. Hard Disk Drive (HDD)

### **Flashdisk**

### **A .RAM membutuhkan sumber daya dari listrik dalam menjalankan maupun menyimpan data Penyimpanan yang ada di dalam RAM tidak bersifat permanen**

### **ROM tetap bisa menyimpan data meskipun tidak memiliki aliran listrik. sementara penyimpanan di dalam ROM lebih bersifat permanen**.

### B. **memori RAM akan terhapus saat mematikan daya**.

3 pembentukan : computer digunakan untuk mengakses informasi perangkat lunak dan koordinasi tugas

Penyimpanan : hard drive :untuk menyimpan data file

Penyebaran : computer untuk mengakses dan mengirim file