(**Pelajaran Pertama Informatika)**

**Tentang Informatika**

****

**Guru:**

**Ferdiansyah, B.ICT**

**Disusun oleh:**

Aufie Lathifah (08)

Alma Sabia (05)

Maryam Balqis (21)

Orlint Thufailah Arnoldy (24)

Virza Haifa Ahmad (32)

Zafirah Asy Syahidah (34)

**Kelas :**

**7.11**

Madrasah Tsanawiyah Negri 24 Jakarta Campus B

2023

**2. pengertian hardware**

Hardware adalah komponen fisik dari sebuah computer atau perengkat elektronik. Ini adalah bagian-bagian yang dapat anda lihat dan sentuh ketika anda memegang atau melihat perangkat tersebut. Hardware berperan dalam menjalankan fungsi dan tugas-tugas komputasi, dan berinteraksi dengan perangkat lunak (software) untuk menghasilkan hasil yang diinginkan.

* Central processing unit (CPU): ini adalah otak computer yang bertanggung jawab untuk menjalankan instruksi-instruksi perangkat lunak.
* Memori (RAM): RAM (random access memory) adalah tempat di mana data dan program yang sedang berjalan disimpan secara sementara. Semakin besar kapasitas RAM, semakin banyak program dan data yang dapat diakses oleh CPU dengan cepat.
* Hard drive (HDD) atau solid-state drive (SSD): Ini adalah perangkat penyimpanan utama dalam computer yang di gunakan untuk menyimpan data, program, dan file-file. SSD lebih cepat dan lebih andal dibandingkan HDD

CPU terbaik dapat dilihat dari:

1. Clock speed
2. Cores
3. Kinerja perwatt
4. Cache
5. Arsitektur

Amd = rhyzon Athlon

Intel = -intel i

-pentium

-atom

-xenom (server)

I7-5600u i3-2100

2 cores 4 cores

2,6 GHZ