**KOMPONEN PADA KOMPUTER**

Persiapan materi untuk praktek hari Jum’at, 14 Januari 2022.

**1. Casing Komputer / Casing CPU**

A black computer tower

Description automatically generated with low confidence

Casing Komputer atau Casing CPU merupakan Komponen komputer perangkat keras terluar dimana [**fungsi casing komputer**](https://www.teknoblas.com/2020/04/fungsi-casing-komputer-cpu-atau-pc.html) yaitu sebagai tempat-tempat meletakkan dan memisahkan komponen utama komputer seperti unit pemrosesan dan unit penyimpanan.

**2. Motherboard atau Mainboard (Mobo)**

A close-up of a circuit board

Description automatically generated with medium confidence

Motherboard atau Mainboard merupakan komponen utama dan komponen komputer paling penting karena pada motherboard lah semua komponen pemrosesan dan penyimpanan akan diletakkan serta terhubung satu sama lain.

**3. Heatsink**



Heatsink adalah komponen komputer dengan bahan campuran dari alumunium dan tembaga yang letaknya menempel diatas komponen CPU (processor). Fungsi dari heatsink sebenarnya sebagai penyalur panas dari CPU ke seluruh bagian heatsink.

**4. Fan PC Cooler (Cooler/Pendingin)**

A picture containing light, lit, bright

Description automatically generated

Fan PC Cooler atau panggilannya kipas casing PC berguna untuk mengatur sirkulasi udara didalam PC sehingga panas yang dihasilkan bisa dialirkan keluar.

**5. Power Supply**



Fungsi dari Power Supply untuk mengatur suply daya ke semua komponen komputer terutama ke komponen di Motherboard.

6. **CPU Liquid Cooler**

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Cpu liquid cooler merupakan komponen komputer perkembangan dari heatsink pendingin cpu yang menggunakan cairan pendingin untuk menurunkan suhu dari CPU atau prosesor.

Menggunakan cpu liquid cooler panas bisa turun lebih dari 50% untuk pekerjaan normal dan stabil sekitar 30% untuk pekerjaan berat seperti gaming.

7. **Prosesor ( CPU )**

A picture containing electronics, circuit

Description automatically generated

CPU atau Central Prosessing Unit, juga sering disebut prosesor, karena fungsi utamanya untuk memroses data pada komputer

8. **VGA atau GPU**

A picture containing electronics, floor, indoor

Description automatically generated

VGA (Video Graphics Array) Adapter atau Graphics processing unit keduanya sama saja dalam fungsinya yaitu hardware pengolah data dalam bentuk visual dan menghasilkan output ke layar monitor.

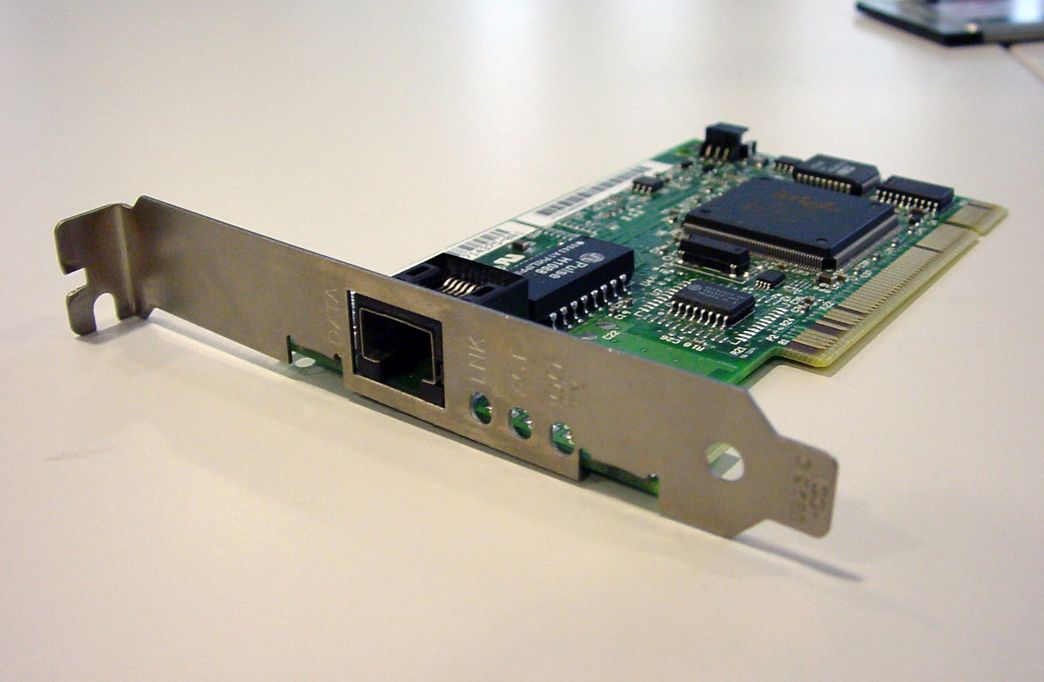
9. **Sound Card**

A picture containing electronics

Description automatically generated

Sudah sangat jelas bahwa Sound Card adalah perangkat keras didalam komputer yang berhubungan dengan input dan outputnya audio (fungsi suara).

10. **LAN Card**



LAN Card atau NIC (Network Interface Card) adalah hardware kartu jaringan yang berfungsi untuk menghubungkan komputer dengan jaringan internet kabel atau LAN

**11. WLAN Card**

A close-up of a cassette tape

Description automatically generated with low confidence

WLAN Card dengan nama lain Wireless LAN Card adalah perkembangan dari LAN card yang dulunya hanya berupa akses kabel saja. Fungsinya sama persis untuk menghubungkan komputer dengan jaringan internet.

12. **Hard Disk**

A close-up of a cell phone

Description automatically generated with medium confidence

Hard Disk berbentuk fisik persegi agak panjang,berat dengan lubang baut pada kiri kanannya. Fungsinya sangat jelas sebagai penyimpan data pada komputer. File program dan foto atau video kamu akan disimpan disini

**13. SSD**

A black rectangular electronic device

Description automatically generated with low confidence

SSD atau Solid State Drive merupakan inovasi baru dari Hardisk yang fungsinya tetap sama yaitu untuk menyimpan data, hanya saja SSD menggunakan IC atau Integrated Circuit untuk penyimpanan data yang lebih baik dan lebih cepat dalam pembacaannya

14. RAM

A close-up of a circuit board

Description automatically generated with medium confidence

RAM atau (Random Access Memory) yaitu perangkat keras pada komputer yang berfungsi untuk menyimpan data sementara ketika komputer dioperasikan.