

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Sejarah Perkembangan Komputer

Nama : _____

Kelas : _____

Tujuan Pembelajaran

Memahami sejarah perkembangan komputer dari generasi ke generasi dan tokohnya.

A. Materi

Tabel 2.1 Perkembangan Generasi Komputer

| Generasi 1 | Generasi 2 | Generasi 3 | Generasi 4 | Generasi 5 |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tabung hampa | Komponen transistor | Komponen IC | Komponen VLSI | Komponen VLSI |
| Bahasa mesin | Bahasa <i>assembly</i> | Dapat mengirimkan email dan mencetak dokumen. | Bahasa Cobol, Basic, Pascal | Menerapkan kecerdasan buatan |
| Media penyimpanan sangat kecil | Mengenal <i>magnetic disk</i> | Mengenal <i>floppy disk</i> | Mengenal <i>database management system</i> (DBMS) | Munculnya <i>smartphone, tablet, notebook</i> , dan lain-lain. |

PERKEMBANGAN KOMPUTER

Lengkapi tabel di bawah ini!

| GENERASI KOMPUTER | PENJELASAN |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Pada komputer generasi ini sudah menerapkan Artificial Intellegent (AI) yaitu menanamkan kecerdasan buatan pada sistem. Orientasi utama pada komputer jenis ini adalah untuk teknik dan bisnis. Jenis komputer sangat bervariasi. Kapasitas memory besar, ketahanan mesin tidak cepat panas, proses operasi cepat, dan membutuhkan daya listrik yang sedikit.</p> |
| KOMPUTER GENERASI KEDUA | |
| | <p>Charles Babbage berhasil melakukan penemuan "difference machine", yaitu mesin yang dirancang untuk memecahkan masalah atau menganalisis persamaan matematika.</p> |

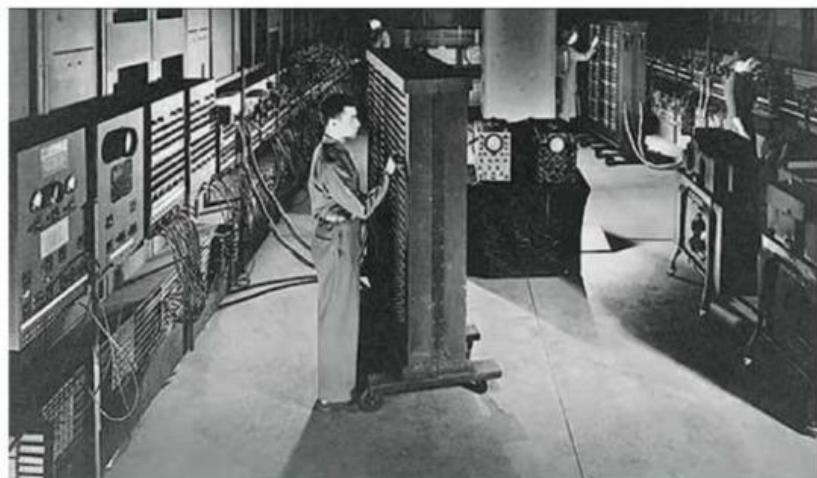
PERKEMBANGAN KOMPUTER

Lengkapi tabel di bawah ini!

| GENERASI KOMPUTER | PENJELASAN |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOMPUTER GENERASI KEEMPAT | |
| | <p>Perkembangan komputer generasi ini yaitu sudah mengenal media penyimpanan yang bernama floppy disk atau disket dengan kapasitas 1,44 MB. Jack Kilby mengembangkan IC (Integrated Circuits) yang merupakan gabungan dari tiga komponen elektronika, yaitu transistor, kapasitor, dan resistor.</p> |

PERKEMBANGAN KOMPUTER

Tuliskan nama generasi komputer pada kotak yang tersedia berdasarkan gambar komputernya !



PERKEMBANGAN KOMPUTER

Tuliskan nama generasi komputer pada kotak yang tersedia berdasarkan gambar komputernya !



PERKEMBANGAN KOMPUTER

Hubungkan generasi komputer dengan rentang tahun perkembangannya !

**Generasi
Pertama**

• **1965 - 1970**

**Generasi
Kedua**

• **1970 - 1980**

**Generasi
Ketiga**

• **1940 - 1959**

**Generasi
Keempat**

• **1980 - Sekarang**

**Generasi
Kelima**

• **1959 - 1965**