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 *assembly*	Dapat mengirimkan email dan mencetak dokumen.	Bahasa Cobol, Basic, Pascal	Menerapkan kecerdasan buatan
Media penyimpanan sangat kecil	Mengenal *magnetic disk*	Mengenal *floppy disk*	Mengenal *database management system* (DBMS)	Munculnya *smartphone, tablet, notebook,* dan lain-lain.

LIVEWORKSHEETS

PERKEMBANGAN KOMPUTER

Lengkapi tabel di bawah ini!

GENERASI KOMPUTER	PENJELASAN
	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.
KOMPUTER GENERASI KEDUA	
	Charles Babbage berhasil melakukan penemuan "difference machine", yaitu mesin yang dirancang untuk memecahkan masalah atau menganalisis persamaan matematika.

LIVEWORKSHEETS

PERKEMBANGAN KOMPUTER

Lengkapi tabel di bawah ini!

GENERASI KOMPUTER	PENJELASAN
KOMPUTER GENERASI KEEMPAT	
	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 Circiuts) yang merupakan gabungan dari tiga komponen elektronika, yaitu transistor, kapasitor, dan resistor.

LIVEWORKSHEETS

PERKEMBANGAN KOMPUTER

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





LIVEWORKSHEETS

PERKEMBANGAN KOMPUTER

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







LIVEWORKSHEETS

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**

LIVEWORKSHEETS