



TOPIK 2

# **EVOLUSI DAN SEJARAH PERKEMBANGAN KOMPUTER**



STT TERPADU NURUL FIKRI

## Munculnya komputer pertama



Komputer pertama kali ditemukan pada 1822 oleh seorang ahli matematika asal Inggris, Charles Babbage. Mulanya, Babbage bermaksud untuk menciptakan sebuah mesin hitung bertenaga uap yang dapat menghitung tabel angka.

Mesin tersebut kemudian ia beri nama "Difference Engine 0" dan digadang-gadang sebagai komputer pertama di dunia. Bentuk Difference Engine 0 sendiri sangat jauh berbeda dari kebanyakan model komputer modern saat ini.

# Generasi ke generasi komputer

1. Komputer Generasi Pertama (1940-1955)
2. Komputer Generasi Kedua (1964-1971)
3. Komputer Generasi Ketiga (1965-1971)

# Tujuan Penelitian



1.

Komputer Generasi Pertama (1940-1956) Perangkat komputer yang pertama ternyata dikembangkan untuk desain pesawat dan peluru kendali. Komputer generasi pertama ini digagas oleh Konrad Zuse, seorang insinyur asal Jerman.

2.

Komputer generasi kedua juga sudah menggunakan memori inti magnetik yang berfungsi menyimpan data sehingga lebih cepat ketika memproses data. Beberapa contoh komputer generasi kedua yaitu Stretch, LARC, DEC PDP-8, IBM 1401, IBM 7090, dan IBM 7094.

3.

Komputer generasi ketiga merupakan komputer yang diciptakan pada rentang tahun 1964 hingga 1970. Komputer generasi ketiga ini dicirikan dengan penggunaan Integrated Circuit, yang menggabungkan beberapa transistor didalamnya.

# Evolusi dan kinerja komputer

## EVOLUSI DAN KINERJA KOMPUTER

Generasi milenial saat ini sangat dimanjakan dengan adanya teknologi dan informasi. Banyak perangkat atau teknologi canggih diciptakan untuk membantu pekerjaan manusia. Seperti halnya gadget yang sering ditemui dan digunakan oleh generasi milenial khususnya komputer. Komputer dulu diciptakan hanya sebagai alat untuk melakukan proses perhitungan (perangkat aritmatika). Sungguh fungsi yang sangat sederhana bagi komputer saat ini. Tiap tahun perangkat seperti ini akan terus mengalami perkembangan.

05

# Objek Penelitian



**Objek Satu**  
mmunculnya komputer pertama



**Objek Tiga**  
tujuan penelitian komputer



**Objek Dua**  
Generasi ke generasi komputer



**Objek Empat**  
evolusi dan kinerja komputer



ANGGOTA KELOMPOK

**M RIZAL FAUZI**

**M MIKAIL MUSA**

**ARRIJAL ABDUL K**

**GALANG SAPUTRA**

**M ASYAM A F**

# **TERIMA KASIH**

