

# Rangkuman Artificial Intelligence (AI)

## **Bab: Pengenalan AI**

Artificial Intelligence (AI) adalah teknologi yang memungkinkan komputer meniru kecerdasan manusia seperti belajar, berpikir, dan mengambil keputusan.

### **Contoh AI di Sekitar Kita:**

- Asisten virtual (Chatbot).
- Rekomendasi YouTube / Netflix.
- Face recognition di smartphone.

# Cara Kerja AI

1. **Data** → AI belajar dari banyak data.
2. **Machine Learning** → Sistem menemukan pola dari data.
3. **Model** → Hasil pembelajaran digunakan untuk prediksi atau keputusan.

## Jenis AI:

- AI Sempit (Narrow AI): Fokus pada satu tugas.
- AI Umum (AGI): Menyerupai kecerdasan manusia (masih dalam penelitian).

# Manfaat dan Tantangan AI

## **Manfaat:**

- Membantu pekerjaan lebih cepat.
- Analisis data besar.
- Digunakan di bidang kesehatan, pendidikan, dan industri.

## **Tantangan:**

- Privasi data.
- Potensi penggantian pekerjaan.
- Etika penggunaan teknologi.

## **Kesimpulan:**

AI adalah teknologi masa depan yang perlu dipahami dan digunakan secara bijak.