

## # Perkenalan AI & OpenAI

1. A.I. (Artificial Intelligence), merupakan bidang ilmu computer yang terfokus pada pembuatan mesin yang memiliki akal dan mengambil Tindakan secara mandiri. A.I. belajar membuat prediksi atau keputusan dengan menggunakan data.
2. **Machine Learning (ML)**, untuk membuat prediksi atau keputusan. Aplikasi umum mencakup pengenalan gambar, deteksi spam, dan sistem rekomendasi.  
**Deep Learning**, Model pembelajaran mendalam terinspirasi oleh struktur otak manusia, dengan banyak lapisan yang saling berhubungan. Digunakan untuk tugas-tugas seperti pengenalan gambar dan ucapan, pemrosesan bahasa alami (NLP), dan mengemudi otonom.
3. Berikut contoh yang menggambarkan beragamnya penggunaan AI:
  - **Finance**, Sistem AI menganalisis pola transaksi dan perilaku pelanggan untuk mendeteksi dan mencegah aktivitas penipuan dalam transaksi perbankan dan keuangan.
  - **Education**, AI menilai dan menilai tugas, ujian, dan ujian siswa, serta memberikan umpan balik yang tepat waktu kepada siswa dan pendidik.
  - **Healthcare**, AI memprediksi sifat molekuler dan mensimulasikan interaksi obat