

# Artificial Intelligence

**Aplikasi dari AI**

Jefri Junifer Pangaribuan, S.Kom., M.TI.

---



# Perawatan Kesehatan

- **Diagnosis penyakit:** AI dapat digunakan untuk menganalisis data medis, seperti gambar sinar-X dan hasil tes, untuk membantu dokter mendiagnosis penyakit dengan lebih akurat dan cepat.
- **Pengembangan obat:** AI dapat digunakan untuk menemukan obat dan perawatan baru dengan menganalisis data molekuler dan genomik.
- **Perawatan yang dipersonalisasi:** AI dapat digunakan untuk membuat rencana perawatan yang dipersonalisasi untuk setiap pasien, dengan mempertimbangkan faktor-faktor seperti riwayat kesehatan, gaya hidup, dan genetika mereka.



# Transportasi

- **Mobil self-driving:** AI digunakan untuk mengembangkan mobil self-driving yang dapat menavigasi jalan tanpa campur tangan manusia. Mobil self-driving memiliki potensi untuk membuat transportasi lebih aman dan lebih efisien.
- **Manajemen lalu lintas:** AI dapat digunakan untuk mengoptimalkan manajemen lalu lintas dan mengurangi kemacetan.
- **Logistik:** AI dapat digunakan untuk mengoptimalkan rute pengiriman dan meningkatkan efisiensi rantai pasokan.



# Pendidikan

- **Personalisasi pembelajaran:** AI dapat digunakan untuk mempersonalisasi pembelajaran untuk setiap siswa, dengan mempertimbangkan kekuatan dan kelemahan individu mereka.
- **Penilaian otomatis:** AI dapat digunakan untuk menilai tugas secara otomatis, membebaskan guru untuk fokus pada tugas lain.
- **Tutor virtual:** AI dapat digunakan untuk menyediakan tutor virtual bagi siswa, yang dapat membantu mereka dengan tugas dan menjawab pertanyaan mereka.

# Layanan Pelanggan

- **Chatbots:** AI dapat digunakan untuk mengembangkan chatbot yang dapat menjawab pertanyaan pelanggan dan memberikan dukungan.
- **Rekomendasi produk:** AI dapat digunakan untuk merekomendasikan produk kepada pelanggan berdasarkan pembelian dan minat mereka sebelumnya.
- **Analisis sentimen:** AI dapat digunakan untuk menganalisis sentimen pelanggan dan mengidentifikasi masalah potensial.



The background is a solid blue color. There are two large, thick orange circular arcs: one in the top right corner and one in the bottom left corner.

# THANK YOU

Universitas Pelita Harapan