



Review Artificial Intelligence (AI) dalam Pendidikan

Ir. Alek , ST.,MM.,IPM.,ASEAN Eng

Pangandaran, 10 January 2026

HP. 08561312331

Latar Belakang

- Perkembangan Teknologi Era Digitalisasi
- Dalam dunia pendidikan harus lebih Adaptif, personal dan digital
- AI hadir untuk membantu

Apa itu AI?

- Sistem Komputer yang dapat belajar, berpikir dan membuat Keputusan
- Machine learning, Natural Language Processing, Computer Vision

Contoh AI

- **ChatGPT (OpenAI)** → Serbaguna: tulisan, coding, analisis, ide
- **Google Gemini** → Terintegrasi dengan Google Search & Workspace
- **Microsoft Copilot** → Terhubung dengan Word, Excel, PowerPoint
- **Claude (Anthropic)** → Kuat untuk analisis panjang & dokumen
- **Perplexity AI** → Fokus jawaban berbasis sumber (search AI)

Contoh Lain

- **Midjourney / DALL·E** → AI gambar
- **Copilot / Codeium** → AI coding
- **Synthesia / Pictory** → AI video

Penerapan AI Dalam Pendidikan

- Pembelajaran lebih personalized
- Efisiensi waktu guru
- Akses belajar 24/7 jam
- Meningkatkan keterlibatan siswa
- Data – Driven decision making

Tantangan & Resiko

- Ketergantungan
- Isu etika dan privasi data
- Potensi Plagiat
- Kesenjangan digital
- Kurangnya literasi

Peran Guru di Era AI

- Fasilitator dan pembimbing
- Pengarah penggunaan AI yang etis
- Fokus pada :
 - Critical Thinking
 - Creativity
 - Character Building

ChatGpt

- **Chat Generative Pretrained Transformer**
- ChatGPT dikembangkan oleh [OpenAI](#); sebuah laboratorium penelitian [kecerdasan buatan](#) yang berpusat di [Ohio](#), [Amerika Serikat](#)
- Diluncurkan sebagai prototipe pada 30 November 2022

Fitur ChatGpt

- Mirip seperti Search Engine , tetapi lebih berperan seperti obrolan dalam memberikan jawaban atas pertanyaan.
- Membuat puisi, membuat itinery perjalanan, dll.

Aplikasi Mobile

- Mei 2023, OpenAI merilis aplikasi [iOS](#) untuk ChatGPT.
- Juli 2023, OpenAI meluncurkan aplikasi [Android](#)

Manfaat ChatGPT

- Peningkatan Efisiensi Komunikasi
- Bantuan dalam Penyelesaian Tugas
- Pembelajaran dan Eksplorasi

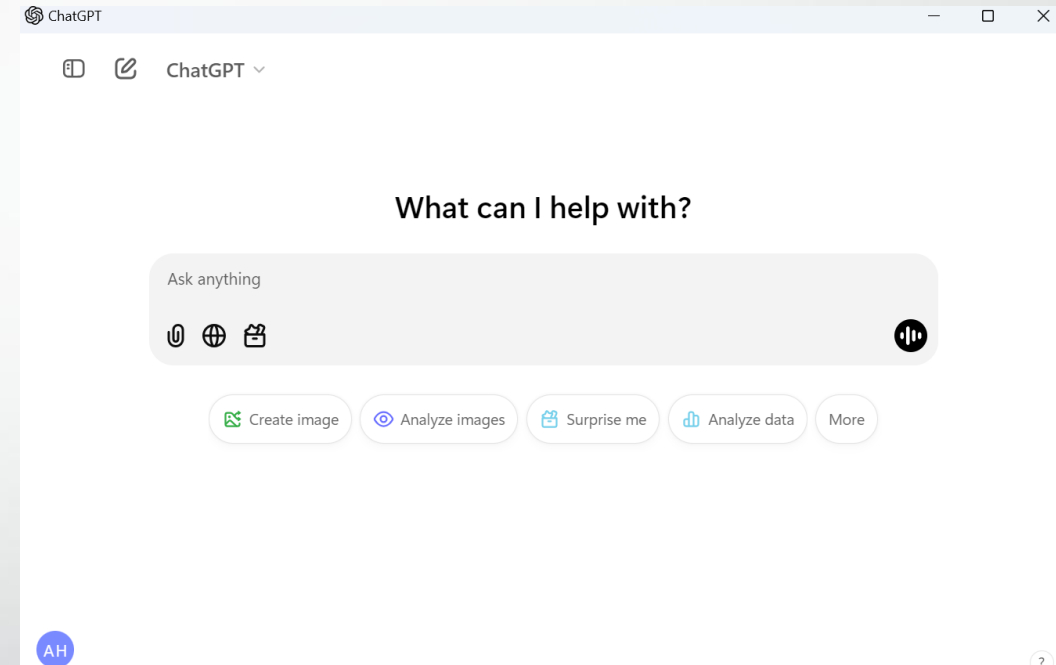
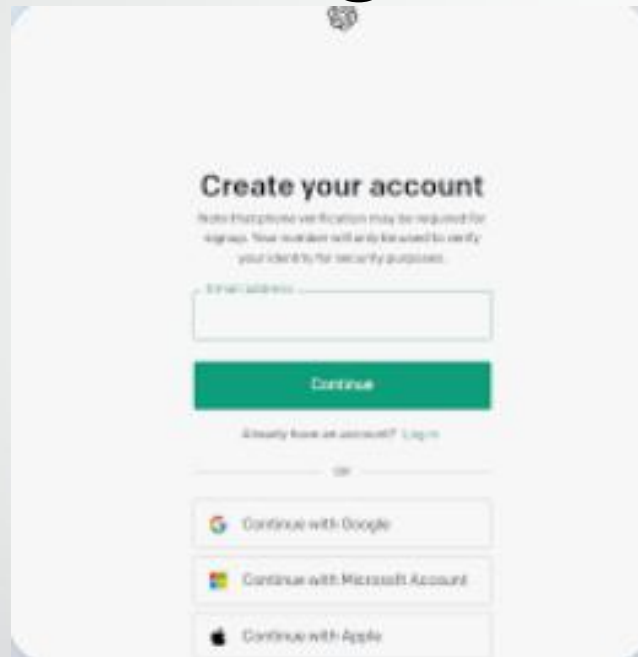
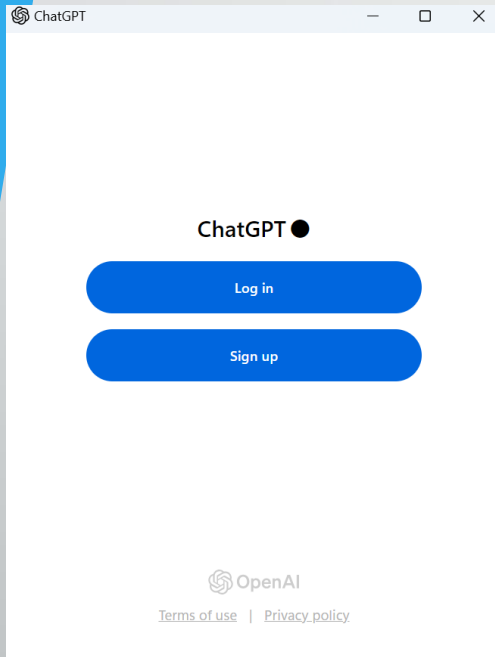
Kekurangan ChatGPT

- Keterbatasan Pemahaman Konteks
- Keterbatasan Kreativitas
- Keterbatasan Sumber Data
- Kesimpulan

Penggunaan

- Seperti obrolan / chatting
- Ketik pertanyaan atau bantuan yang kita perlukan

Log In ChatGPT



Simulasi



Kesimpulan

- AI ini sebuah peluang improvement
- Bermanfaat jika digunakan seccara bijak
- Pendidikan tetap berpusat pada manusia



Q and A



Terima Kasih