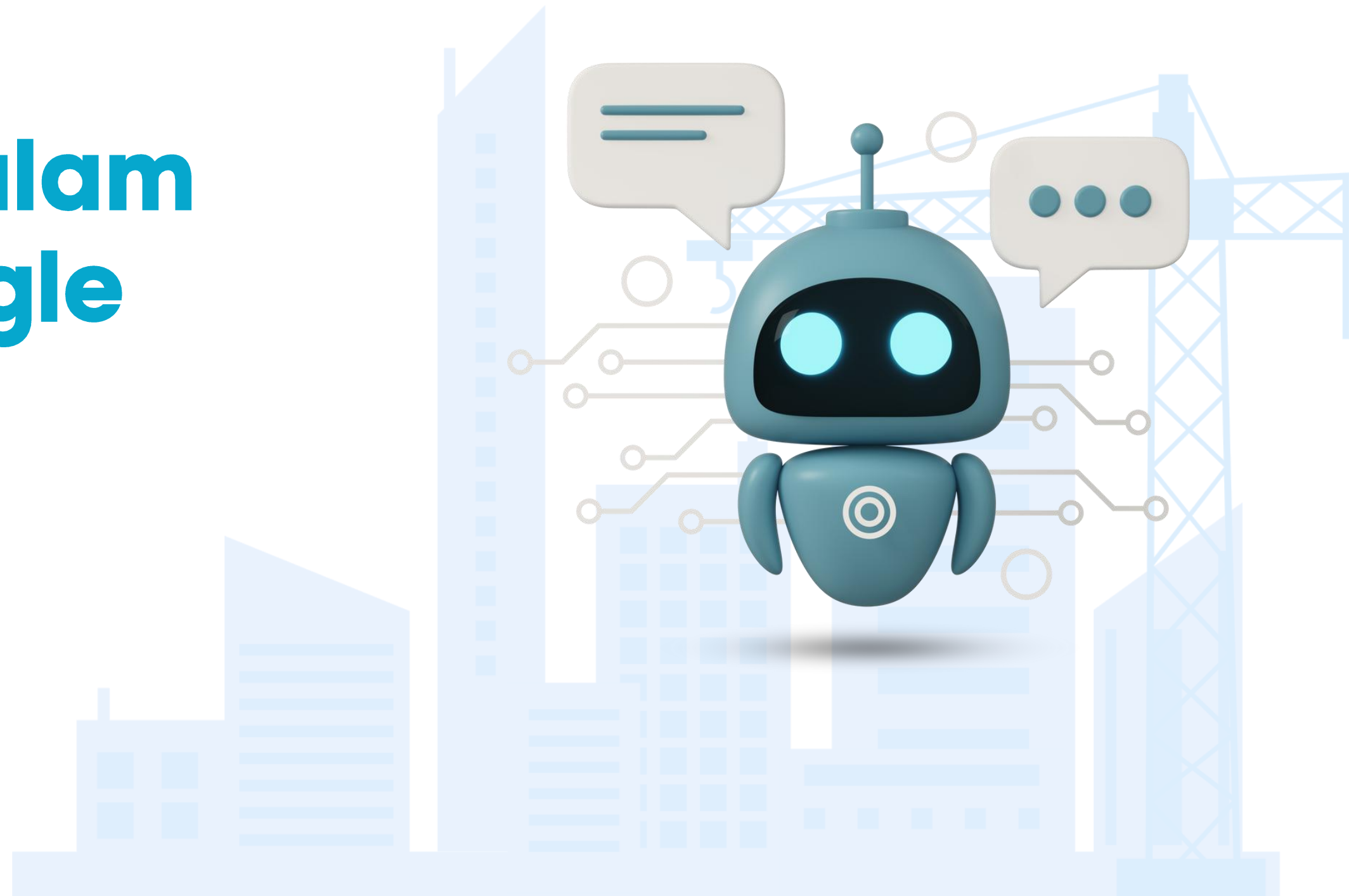


Mengenal Lebih Dalam ChatGPT dan Google Gemini

Miftah Rahmalia Ariyati, S.Pd., M.T



#SumberBelajarBersama

Profil Narasumber

Miftah Rahmalia Ariyati, S.Pd., M.T

Duta Teknologi Kemendikdasmen 2024

✉ miftah.rahmalia32@guru.sd.belajar.id

☎ +6289-53424- 01397

📍 Mojokerto, East Java, Indonesia

🌐 www.spectra.my.id



#SumberBelajarBersama

Ekspresikan perasaan anda hari ini



**Antusias,
bersemangat, dan
siap menerima ilmu
baru.**



**Penasaran dan ingin
tahu**



Santai tapi siap menyimak

AI Paling Keren Versi Anda

Tujuan

- Memahami perkembangan ChatGPT dan Google Gemini.
- Mempelajari cara membuat akun dan menggunakan kedua platform.
- Menyusun prompt yang efektif.
- Mengaplikasikan AI untuk menyusun rencana belajar dan kuis.

Apa Itu AI?

AI (*Artificial Intelligence*) adalah teknologi yang memungkinkan mesin meniru kemampuan berpikir manusia.

Dalam pendidikan, AI dapat membantu meningkatkan proses belajar mengajar dengan cara yang efisien dan personal.



Perkembangan AI dalam Pendidikan

AI digunakan untuk meningkatkan pengalaman belajar, seperti:

Personalisasi materi

Pembelajaran adaptif

Otomatisasi penilaian

Contoh AI yang dapat membantu dalam proses pengajaran





ChatGPT

Sejarah ChatGPT

- Diciptakan oleh OpenAI, diluncurkan pertama kali pada November 2022.
- Berdasarkan model GPT (*Generative Pretrained Transformer*) yang terus diperbarui untuk memberikan jawaban yang lebih relevan dan akurat.
- Digunakan di berbagai bidang, termasuk pendidikan, bisnis, dan pengembangan produk.



Sejarah Google Gemini

- Google Gemini adalah sistem AI dari Google yang fokus pada pencarian informasi dan interaksi alami.
- Menggunakan model bahasa terbaru untuk memberikan hasil yang lebih tepat dan dapat memahami konteks lebih baik.
- Diperkenalkan pada 2023 sebagai pengembangan lanjutan dari Google Bard.

Perbandingan ChatGPT dan Google Gemini

Aspek	ChatGPT	Google Gemini
Pengembang	OpenAI	Multimodal AI Model (Teks, Gambar, dan Video)
Jenis Model	LLM (Large Language Model)	Multimodal AI Model (Teks, Gambar, dan Video)
Fokus Utama	Percakapan dan pemahaman teks, menghasilkan konten kreatif.	Pencarian informasi dan analisis data berbasis konteks.
Penggunaan dalam Pembelajaran	Dapat membantu menjelaskan konsep, membuat soal dan kuis, menyusun rencana pembelajaran.	Dapat mencari materi pembelajaran dari berbagai sumber dan memberikan ringkasan artikel ilmiah.
Interaktivitas dengan Siswa	Memberikan pengalaman percakapan yang interaktif, dapat menyesuaikan jawaban dengan tingkat pemahaman siswa.	Lebih fokus pada penyediaan informasi berbasis pencarian, kurang dalam percakapan dinamis.
Dukungan Pembelajaran Kreatif	Dapat membantu dalam pembuatan cerita, puisi, rencana pembelajaran, dan tugas berbasis teks.	Fokus pada pengumpulan dan analisis data, tidak terlalu mendukung pembuatan konten kreatif.
Fungsi dalam Pengembangan Materi Pembelajaran	Membantu menghasilkan materi ajar yang mendalam, soal, dan kuis sesuai permintaan, menyesuaikan dengan kebutuhan individu.	Efektif dalam mencari dan mengorganisir sumber informasi yang relevan untuk materi ajar.
Personalisasi Pembelajaran	Menyesuaikan jawaban dan konten sesuai instruksi, memungkinkan pendekatan pembelajaran yang lebih personal.	Kurang personalisasi, lebih cenderung memberikan jawaban atau materi berdasarkan algoritma pencarian.

Sumber: OpenAI. (2023, Maret 14). Introducing ChatGPT: OpenAI's language model for conversation. OpenAI.

Google DeepMind. (2023, Oktober 4). Introducing Gemini: Google's AI model for search and multimodal capabilities. Google AI.

#SumberBelajarBersama

Perbandingan ChatGPT dan Google Gemini

Aspek	ChatGPT	Google Gemini
Keunggulan	- Menyediakan penjelasan mendalam dan personalisasi materi. - Dapat membantu menyusun rencana pembelajaran dan kuis. - Memfasilitasi pembelajaran berbasis diskusi dan interaktif. - Mendukung akses pendidikan di daerah terpencil	- Kemampuan multimodal: memproses teks, gambar, dan video secara bersamaan. - Integrasi langsung dengan Google Search untuk akses cepat ke informasi akademik. - Menyediakan ringkasan dari berbagai sumber untuk riset dan pembelajaran berbasis data. - Mendukung pendidikan global dengan pemahaman berbagai bahasa .
Kelemahan	- Potensi penyalahgunaan, seperti plagiarisme dan penurunan keterampilan berpikir kritis. - Ketergantungan pada teknologi dapat mengurangi kreativitas dan kemampuan analitis siswa .	- Kurang personalisasi dalam percakapan dibandingkan ChatGPT. - Fokus lebih pada pencarian informasi daripada interaksi mendalam dalam pengajaran .

Sumber: S3TP FIP Unesa. (2023, September 15). Keunggulan dan Kekurangan ChatGPT dalam Pengembangan Sumber Belajar. S3TP FIP Unesa.

Menyusun Prompt yang Efektif

**[Peran AI] + [Tugas Spesifik] + [Topik Materi] + [Target Audiens] + [Format Output]
+ [Gaya Bahasa] + [Batasan/Kriteria Khusus] + [Sumber Referensi/Contoh Terkait]**

Contoh:

Kamu berperan sebagai guru sd kelas 6. buatlah 10 soal kuis pilihan ganda tentang materi Tata Surya untuk siswa kelas 6 SD dalam bentuk tabel, Soal harus menggunakan bahasa yang komunikatif dan sesuai dengan tingkat pemahaman anak SD, mencakup variasi tingkat kesulitan (mudah, sedang, menantang), serta menguji pemahaman konsep, penerapan, dan penalaran. Sertakan kunci jawaban dan penjelasan singkat untuk setiap soal. Materi mengacu pada Kurikulum Merdeka dan buku tematik kelas 6.

Membuat Akun ChatGPT

1. Kunjungi website OpenAI (openai.com).
2. Klik "Sign Up"
3. masukkan email serta kata sandi.
4. Ikuti instruksi untuk memverifikasi akun melalui email.
5. Selesai!
6. Akun ChatGPT siap digunakan.

Membuat Akun Google Gemini

1. Kunjungi halaman Google Gemini (gemini.google.com).
2. Klik “Sign Up” dan masuk dengan akun Google.
3. Ikuti petunjuk verifikasi untuk mengaktifkan akses.
4. Akun Google Gemini sudah aktif dan siap digunakan.

Praktik 1

**Menyusun Rencana Pembelajaran
dengan ChatGPT dan Gemini**

Praktik 2

**Membuat Kuis dengan ChatGPT dan
Gemini**

PRAKTIK BERSAMA

Kesimpulan

- ChatGPT dan Google Gemini adalah alat AI yang sangat berguna dalam mendukung pembelajaran.
- Penggunaan yang tepat dapat mempermudah pembuatan materi, kuis, dan perencanaan pembelajaran.