



PRESENTATION - 2024

CHAT GENETARIVE PRE-TRAINED TRANSRMER; INOVASI DIGITAL DALAM DUNIA PENDIDIKAN



KTIQ - 10



MTQ Ke-49 Kab Bengkalis

LATAR BELAKANG

- Forum internasional saat ini memfokuskan kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence/AI*) sebagai pusat pembahasan dalam pengembangan teknologi modern
- Pemanfaatan AI, salah satunya melalui Chat Generative Pre-Trained Transformer (ChatGPT), semakin berkembang seiring dengan akses internet dan perangkat digital yang lebih luas dalam dunia pendidikan.
- Meskipun ChatGPT memiliki potensi besar sebagai alat pendukung pendidikan, penggunaannya juga disertai beberapa kekurangan yang perlu diantisipasi.



SURVEY STUDY.COM 2023 →

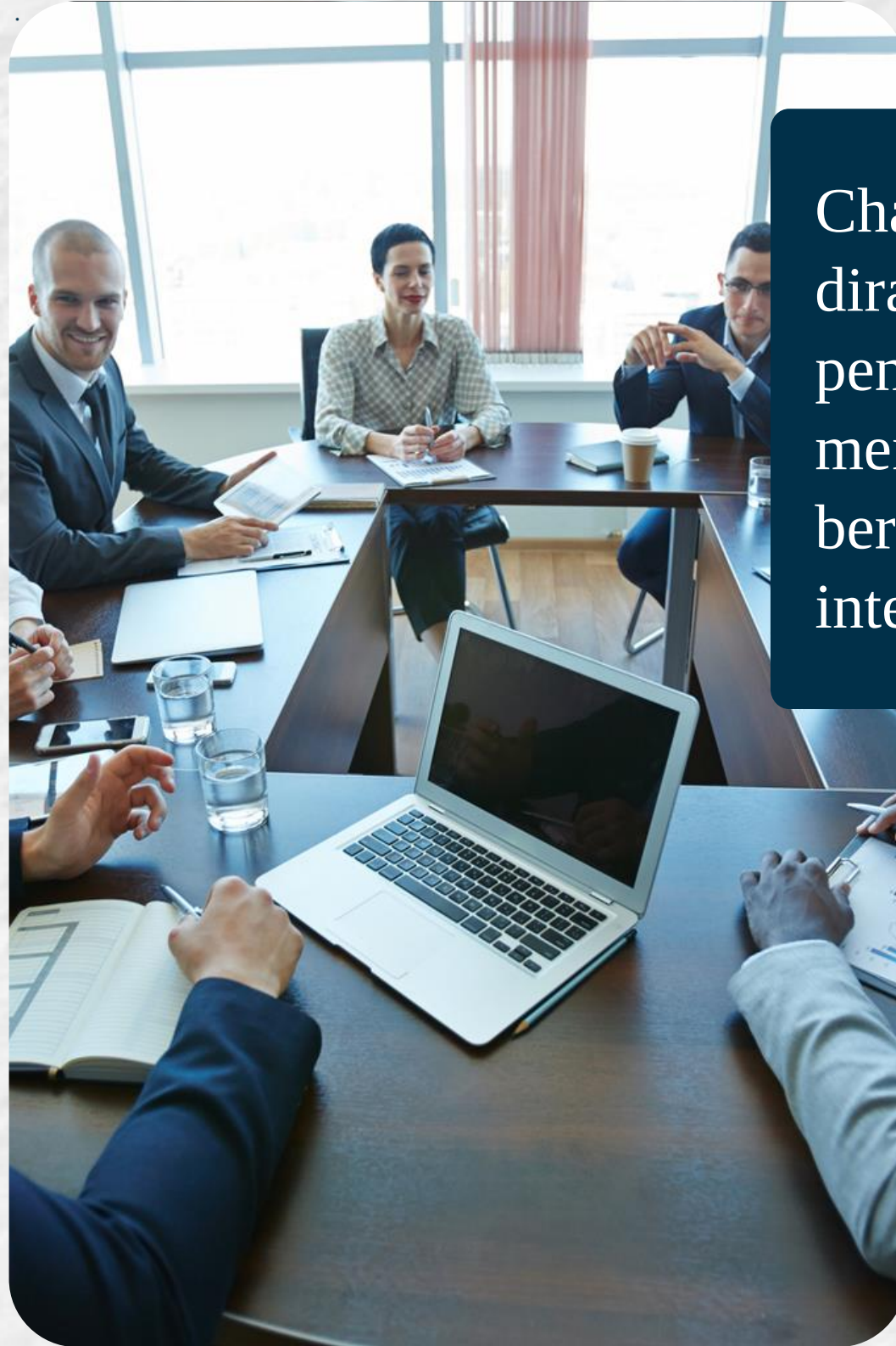
Hasil survei menunjukkan bahwa 82% profesor perguruan tinggi dan 55% pendidik sekolah dasar dan menengah menyadari keberadaan ChatGPT. Namun, 72% profesor dan 58% pendidik khawatir terhadap potensi kecurangan akademik. Sebanyak 34% pendidik berpendapat bahwa ChatGPT sebaiknya dilarang di institusi pendidikan, sementara 66% lainnya mendukung akses siswa terhadap alat ini. Di sisi siswa, lebih dari 90% menyadari keberadaan ChatGPT, dengan 89% menggunakannya untuk pekerjaan rumah, 48% untuk tes atau kuis, 53% untuk menulis esai, dan 22% untuk membuat kerangka tulisan. Meskipun demikian, 72% mahasiswa khawatir bahwa ChatGPT akan membawa kecurangan dan berdampak terhadap integritas akademik.



TINJAUAN TEORITIS

ChatGPT adalah sebuah model bahasa buatan yang dikembangkan oleh OpenAI, dirancang untuk melakukan percakapan atau interaksi berbasis teks dengan pengguna yang dikenal dengan istilah *prompt*. ChatGPT bekerja dengan memproses teks yang diberikan dan menghasilkan respons yang relevan berdasarkan pelatihan yang telah dilakukan. Teknologi ini memungkinkan interaksi percakapan yang alami dan efektif dalam membahas berbagai topik.

Pendidikan adalah proses untuk mengembangkan potensi individu melalui pembelajaran yang mencakup pengetahuan, keterampilan, sikap, dan nilai moral. Tujuannya adalah menciptakan individu yang berkontribusi positif bagi masyarakat dan berkembang menjadi pribadi yang cerdas dan berakhlak baik. Pendidikan berlangsung di berbagai lingkungan, termasuk sekolah, rumah, dan masyarakat, serta mencakup pengajaran formal dan non-formal.



CHAT GPT INOVASI BARU DALAM DUNIA PENDIDIKAN

- ❖ Sejak diluncurkannya ChatGPT pada 2022, OpenAI terus melakukan pembaruan untuk meningkatkan pengalaman pengguna. ChatGPT hadir dalam beberapa versi, adapun semua versinya berbasis website.
- ❖ ChatGPT yang kita gunakan saat ini didasarkan pada model-model terbaru, dengan versi yang terus diperbarui. Misalnya, model-model seperti ChatGPT-3.5 dan ChatGPT-4 merupakan iterasi yang mengoptimalkan pengalaman percakapan interaktif, menjadikannya lebih lancar, relevan, dan berbobot.



Selanjutnya



kelebihan ChatGPT:

- ✓ Responnya Cepat,
- ✓ Menyaring Permintaan Negatif
- ✓ Bahasa Natural
- ✓ Sensitif terhadap Kueri
- ✓ Meningkatkan Produktivitas
- ✓ Percakapan Otomatis

Selanjutnya





Kelemahan ChatGPT

- Keterbatasan Pemahaman Konteks
- Tidak Mampu Menyamai Kreatifitas Manusia
- Kualitas Jawaban yang Bervariasi
- Tidak Mampu Memberikan Umpan Balik yang Selalu Tepat
- Kurangnya Interaksi Personal
- Risiko Ketergantungan

Inovasi ChatGPT dalam Dunia Pendidikan:



- 01** Pembelajaran yang Dipersonalisasi,
- 02** Pembelajaran Asinkron
- 03** Simulasi Interaktif
- 04** Asisten Virtual bagi Guru
- 05** Mendukung Pembelajaran Kolaboratif

ChatGPT Prespektif Al-Quran

Kata *qalam* berarti pena, yang dalam Al-Qur'an memiliki makna yang mendalam dan esensial. Kata ini sering dikaitkan dengan alat untuk menulis serta sarana untuk menyampaikan ilmu pengetahuan. Hal ini ditegaskan pada firman Allah dalam Surah Al-'Alaq ayat 4 :

الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ

“Dialah yang mengajari manusia dengan pena, mengajarnya segala yang ia belum tahu.”

Al-quran yang mengingatkan umat manusia untuk memeriksa kebenaran berita, agar tidak terjerumus dalam kesalahan akibat menerima informasi yang tidak valid, firman Allah dalam Surah Al-Hujurat yang berbunyi:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِن جَاءَكُمْ فَاسِقٌ بِنَبَأٍ فَتَبَيَّنُوا أَن تُصِيبُوا قَوْمًا بِجَهَالَةٍ فَتُصْبِحُوا عَلَىٰ

مَا فَعَلْتُمْ نَادِمِينَ

"Hai orang-orang yang beriman, jika seorang fasik datang kepadamu membawa suatu berita, maka periksalah dengan teliti agar kamu tidak menimpakan suatu musibah kepada suatu kaum tanpa mengetahui keadaannya yang menyebabkan kamu menyesal atas perbuatanmu itu."





Penggunaan ChatGPT Secara Tepat dalam Dunia Pendidikan



Verifikasi Informasi



Hindari Plagiasi



Kurangi Ketergantungan



Pelatihan Penggunaan ChatGPT secara Tepat Pada Institusi Pendidikan



Evaluasi Berkelanjutan dan Perbaikan Berkelanjutan



Penyesuaian Penggunaan ChatGPT dalam Kurikulum Pendidikan



شُكْرًا جَزِيلًا

