

e-BULETIN JSKM

Cabaran Wanita

Muniroh Hamat

Antara Menarik di Dalam

- Generate e-Certificates with Autocrat
- Symbolab Matrices
- JJCM Hatyai
- Jika Diri Diuji
- Tentang Kamu
- Pengurusan Rekod
- Musafir Haji
- Wira Sejati

Edisi April 2023



CHATGPT

Inovasi Kecerdasan Buatan

Oleh: Siti Nurleena Abu Mansor



ChatGPT adalah satu inovasi kecerdasan buatan yang dikembangkan oleh OpenAI. **ChatGPT** merupakan singkatan bagi *Chat Generative Pre-training Transformer*. Ia membolehkan pengguna berinteraksi secara langsung melalui program yang dirancang untuk menghasilkan jawapan berdasarkan pertanyaan yang diberikan oleh pengguna. **ChatGPT** juga telah dilatih menggunakan teknologi mesin pembelajaran dan pengoptimuman prestasi untuk memahami makna dan konteks pertanyaan, serta menghasilkan jawapan yang tepat.

Keupayaan **ChatGPT** untuk berkomunikasi seperti manusia memberikan banyak manfaat. Dalam bidang perniagaan, ia boleh digunakan untuk mengoptimumkan servis pelanggan dan menjawab pertanyaan pengguna secara real-time. Dalam bidang kesihatan, **ChatGPT** boleh digunakan untuk memberikan nasihat kesihatan kepada pesakit, serta menyediakan bantuan diagnostik pada peringkat awal. Ia juga digunakan dalam pengajaran dan pembelajaran, di mana ia boleh memberikan penjelasan dan menjawab soalan pelajar.

ChatGPT mempunyai kemampuan dalam menghasilkan teks yang relevan dan informatif dalam masa yang singkat dan tanpa batasan waktu dan tempat. Hal ini memungkinkan ia memberikan informasi yang relevan dan berguna untuk pembelajaran. Ia juga dapat menyesuaikan diri dengan keperluan individu yang berbeza dan dapat memberikan pengajaran yang disesuaikan dengan keperluan setiap individu.

Selain **ChatGPT**, terdapat beberapa inovasi kecerdasan buatan yang mempunyai keupayaan yang sama dalam berkomunikasi dengan manusia. Contohnya, Siri dan Alexa yang dikeluarkan oleh Apple dan Amazon masing-masing. Siri dan Alexa juga membolehkan pengguna berinteraksi dengan program melalui suara, dan dapat memberikan jawapan yang sesuai dengan pertanyaan pengguna. Selain itu, terdapat juga inovasi kecerdasan buatan lain seperti Google Assistant dan Microsoft Cortana yang boleh digunakan untuk berkomunikasi dengan manusia. Kedua-dua program ini dapat memahami bahasa manusia dengan baik dan memberikan jawapan yang tepat.

Namun, **ChatGPT** mempunyai kelebihan berbanding inovasi kecerdasan buatan lain. Ia dilatih menggunakan teknologi mesin pembelajaran dan pengoptimuman prestasi yang unik, dan membolehkan program ini memahami konteks pertanyaan dan menghasilkan jawapan yang lebih tepat. Selain itu, ia juga dapat berkomunikasi dalam pelbagai bahasa dan topik, menjadikannya satu inovasi kecerdasan buatan yang serba guna. Walau bagaimanapun, seperti teknologi lain, **ChatGPT** juga mempunyai kekurangan. Walaupun ia dapat menghasilkan jawapan yang baik, ia kadang-kadang masih menunjukkan kelemahan dalam memahami bahasa manusia. Oleh itu, OpenAI sedang bekerja untuk meningkatkan teknologi ini agar dapat memahami bahasa manusia dengan lebih baik lagi.

Kesimpulannya, **ChatGPT** adalah inovasi yang sangat penting dalam dunia teknologi. Keupayaannya untuk berkomunikasi seperti manusia membuatkan ia sangat berguna dalam pelbagai bidang. Walaupun masih terdapat kekurangan dalam teknologi ini, ia akan terus ditingkatkan oleh OpenAI agar dapat memberikan manfaat yang lebih besar lagi pada masa depan. Namun, perlu diingat bahwa **ChatGPT** bukanlah pengganti pengajaran manusia sepenuhnya. Ia masih memiliki keterbatasan dalam memahami emosi, perkembangan sosial, dan pengalaman hidup yang mungkin mempengaruhi proses pembelajaran dan pengajaran secara menyeluruh. Oleh kerana itu, ia sebaiknya digunakan sebagai sumber tambahan dan bukan pengganti kepada komunikasi manusia sepenuhnya.