

Muhammad Zakki

09011282328030

SK3C

Apakah ChatGPT termasuk dalam search engine ?

Sebelum ke pembahasan, mari kita mengetahui informasi kedua teknologi AI ini secara umum :

1. Search engine

Search engine adalah sebuah program komputer yang dirancang untuk mencari informasi di dalam sebuah sistem, terutama di World Wide Web (WWW). Sederhananya, search engine ini seperti perpustakaan raksasa yang berisi semua informasi yang ada di internet. Saat kamu memasukkan kata kunci atau pertanyaan ke dalam mesin pencari, program ini akan mencari dan menampilkan halaman-halaman web yang relevan dengan kata kunci tersebut.

1.1 Bagaimana cara kerja nya :

- **Crawler (Robot Pencari):** Mesin pencari memiliki program khusus yang disebut crawler atau robot pencari. Program ini akan menjelajahi seluruh internet, mengunjungi jutaan halaman web setiap harinya.
- **Indexing:** Informasi yang dikumpulkan oleh crawler kemudian diindeks atau dijadikan semacam daftar isi raksasa. Indeks ini berisi kata-kata kunci yang ada di setiap halaman web dan di mana kata-kata tersebut berada.
- **Algoritma:** Saat kamu melakukan pencarian, mesin pencari akan menggunakan algoritma yang sangat kompleks untuk mencocokkan kata kunci yang kamu masukkan dengan indeks yang telah dibuat. Algoritma ini juga akan mempertimbangkan faktor-faktor lain seperti relevansi, popularitas, dan kualitas halaman web.
- **Menampilkan Hasil:** Setelah proses pencocokan selesai, mesin pencari akan menampilkan hasil pencarian dalam bentuk daftar tautan (link) ke halaman-halaman web yang paling relevan.

1.2 Contoh search engine :

1. **Google:** Mesin pencari yang paling populer dan banyak digunakan di dunia.

2. **Bing:** Mesin pencari milik Microsoft yang juga cukup populer.
3. **DuckDuckGo:** Mesin pencari yang mengutamakan privasi pengguna.
4. **Yahoo:** Mesin pencari yang juga menyediakan berbagai layanan lain seperti email dan berita.

2. ChatGPT

ChatGPT adalah sebuah chatbot atau robot percakapan yang dikembangkan oleh OpenAI. Chatbot ini menggunakan teknologi kecerdasan buatan (artificial Intelligence) yang sangat canggih, sehingga mampu menghasilkan teks yang mirip dengan manusia. ChatGPT dibor dengan menggunakan sejumlah besar teks data, sehingga ia dapat memahami dan merespons berbagai macam pertanyaan dan permintaan pengguna.

2.1 Bagaimana cara kerja ChatGPT ?

ChatGPT bekerja dengan cara memproses bahasa alami. Ketika Anda mengetikkan pertanyaan atau permintaan, ChatGPT akan menganalisis kata-kata yang Anda gunakan dan mencoba memahami maksud Anda. Kemudian, ChatGPT akan menghasilkan teks yang relevan sebagai jawaban atau keluaran.

2.2 Kemampuan ChatGPT

- **Menjawab pertanyaan:** ChatGPT dapat menjawab berbagai macam pertanyaan, mulai dari pertanyaan umum hingga pertanyaan yang lebih spesifik.
- **Menulis teks:** ChatGPT dapat digunakan untuk menulis berbagai jenis teks, seperti puisi, skrip, kode program, email, bahkan esai.
- **Menerjemahkan bahasa:** Meskipun bukan fitur utama, ChatGPT dapat melakukan terjemahan sederhana antara beberapa bahasa.
- **Berperan sebagai karakter:** ChatGPT dapat berperan sebagai karakter tertentu, seperti guru, dokter, atau tokoh fiksi.

3. Perbedaan Search Engine dan ChatGPT

Kita dapat melihat perbedaannya beberapa factor sebagai berikut :

3.1 Tujuan utama

Tujuan utama search engine adalah mencari informasi sedangkan ChatGPT adalah menampilkan teks.

3.2 Sumber Data

Sumber data pada search engine mencakup seluruh internet yang dapat diakses sedangkan ChatGPT hanya berdasarkan data pelatihan yang telah dikumpulkan hingga titik tertentu

3.3 Kemampuan

Search engine memiliki kemampuan untuk menemukan fakta, data, dan informasi terkini. Sementara, ChatGPT memiliki kemampuan untuk menulis kreatif, menerjemahkan bahasa, dan memberikan penjelasan yang kompleks

3.4 Cara Kerja

Cara kerja search engine adalah merayapi, mengindeks, dan mencocokkan kata kunci. Sedangkan, cara kerja ChatGPT adalah menggunakan model bahasa besar untuk memprediksi kata berikutnya dalam suatu kalimat berdasarkan data pelatihan yang masif.

3.5 Output

Output dari search engine adalah daftar tautan web ke halaman web yang relevan. Sedangkan, ChatGPT menghasilkan output antara lain, teks yang dihasilkan secara real-time, seperti jawaban atas pertanyaan, kode, maupun cerita.

4. Kesimpulan

ChatGPT bukanlah search engine. Meskipun keduanya menggunakan AI, namun fungsi dan cara kerjanya sangat berbeda.

- **Search engine** dirancang untuk mencari informasi yang sudah ada di internet dan menyajikannya kepada pengguna dalam bentuk daftar tautan.
- **ChatGPT** dirancang untuk menghasilkan teks baru berdasarkan pemahamannya terhadap bahasa dan informasi yang telah dipelajarinya.

ChatGPT dapat digunakan sebagai alat bantu untuk mencari informasi, namun tidak menggantikan search engine secara keseluruhan. ChatGPT dapat memberikan jawaban yang lebih langsung dan ringkas untuk pertanyaan tertentu, namun tidak memiliki akses ke informasi yang luas dan beragam seperti search engine. Dalam kesimpulannya, ChatGPT adalah sebuah model bahasa yang canggih, sementara search engine adalah alat untuk mencari informasi di internet. Keduanya memiliki peran yang berbeda dan saling melengkapi.

Bibliography

Mario Arturo Ruiz Estrada (2023). Which Search Engine is the Best for Policy Modeling Research:Google Scholar vs. ChatGPT, 17.