

## DAFTAR ISTILAH

No	Istilah	Definisi
1	<i>Large Language Model (LLM)</i>	<i>Artificial intelligence</i> Generatif yang dilatih menggunakan data dalam jumlah yang sangat besar untuk mampu memahami dan merespon bahasa alami secara mendalam.
2	<i>Retrieval-Augmented Generation (RAG)</i>	Metode penggabungan model LLM dengan informasi eksternal yang diambil melalui sumber eksternal sehingga memungkinkan model LLM untuk menghasilkan respon yang terpersonalisasi.
3	<i>Vector Database</i>	Basis data yang digunakan untuk melakukan penyimpanan data menggunakan format vektor berdimensi tinggi yang dapat digunakan untuk mengukur kesamaan dua data berdasarkan representasi vektornya.
4	<i>Faithfulness</i>	Metrik evaluasi yang digunakan untuk menilai kualitas respon LLM berdasarkan kesesuaiannya dengan konteks referensi yang diberikan.
5	<i>Answer Relevancy</i>	Metrik evaluasi yang digunakan untuk menilai kualitas relevansi jawaban atau respon yang dihasilkan LLM terhadap pertanyaan atau prompt yang diberikan.
6	<i>Contextual Relevancy</i>	Metrik evaluasi yang digunakan untuk menilai kesesuaian konteks referensi yang diambil dengan pertanyaan atau prompt yang diberikan sehingga memastikan tidak ada penyimpangan dari topik yang diminta.
7	<i>Text-to-Speech (TTS)</i>	Teknologi yang digunakan untuk mengubah teks menjadi suara digital.
8	<i>Speech-to-Text (STT)</i>	Teknologi yang digunakan untuk mengubah suara atau ucapan menjadi teks digital.

9	<i>Embedding</i>	Proses merepresentasikan data ke dalam format vektor berdimensi tinggi.
10	<i>Chunking</i>	Proses pemecahan teks menjadi potongan-potongan kecil yang independent tetapi tetap saling berkaitan.
12	<i>Prompt Template</i>	<i>Prompt template</i> adalah pola atau format yang dirancang secara manual untuk mengarahkan model bahasa dalam menyelesaikan tugas tertentu. Template ini biasanya berupa teks yang berisi <i>placeholder</i> yang nantinya diisi dengan input aktual.
13	<i>LLM as a Judge</i>	Konsep LLM menggantikan peran manusia dalam melakukan evaluasi kualitas jawaban atau respon dari LLM berdasarkan metrik evaluasi.
14	<i>Preprocessing</i>	Tahapan awal dalam persiapan dan pengolahan data yang mencakup pengubahan, penyesuaian, pembersihan yang akan digunakan dalam tahapan selanjutnya.
15	Metrik Evaluasi	Satuan nilai yang digunakan sebagai standar untuk menentukan nilai dari kinerja sistem.
16	Halusinasi	Fenomena ketika LLM menghasilkan informasi yang tidak benar atau di luar dari prompt yang diberikan.
17	Chroma DB	Salah satu <i>vector database</i> yang dapat digunakan untuk menyimpan dan mencari data dengan format vektor berdimensi tinggi.
18	<i>Query</i>	Permintaan informasi yang diberikan kepada sebagai kata kunci yang perlu dicari dan didapatkan data atau jawaban yang relevannya.
19	Azure	Layanan <i>cloud computing</i> yang menyediakan berbagai layanan termasuk layanan TTS dan STT.

20	<i>Mock Defense</i>	Bentuk persiapan ujian skripsi dengan melakukan latihan simulasi sidang skripsi di mana mahasiswa berlatih mempertahankan argument penelitian yang dilakukan.
21	<i>Pointwise Grading</i>	Metode evaluasi jawaban dengan memberikan penilaian terhadap setiap jawaban secara individual tanpa perbandingan dengan jawaban lain.