

Penulis:

Hendarman Lubis
Mutlara Andayani Komara
Dwiny Meidelfi
Ulya Ilhami Arsyah
Kartika Imam Santoso
Fanni Sukma
Aprilia Sulistyohati
Firman Noor Hasan
Edi Ismanto
Ahmad Budi Trisnawan
Dewi Soyusiawaty
Fitria



Large Language Models



**Konsep, Teknik,
dan Aplikasi
dalam
AI Generatif**

Editor:

Dr. Ulya Ilhami Arsyah, S.Kom., M.Kom.
Dr. Mutiana Pratiwi, S.Kom., M.Kom.

Large Language Models

Konsep, Teknik, dan Aplikasi dalam AI Generatif

Buku “Large Language Models: Konsep, Teknik, dan Aplikasi dalam AI Generatif” membahas secara komprehensif perkembangan Large Language Models (LLM) sebagai salah satu inovasi utama dalam bidang kecerdasan buatan generatif. Buku ini menguraikan konsep dasar yang melandasi pengembangan model bahasa berskala besar, mulai dari prinsip pemrosesan bahasa alami, arsitektur model berbasis transformer, hingga proses pelatihan model menggunakan data dalam skala masif. Selain itu, pembahasan juga mencakup berbagai teknik penting dalam pengembangan LLM, seperti pre-training, fine-tuning, optimasi model, serta evaluasi performa yang digunakan untuk meningkatkan akurasi, efisiensi, dan kemampuan pemahaman bahasa oleh sistem kecerdasan buatan. Lebih lanjut, buku ini mengeksplorasi berbagai aplikasi LLM dalam ekosistem Artificial Intelligence generatif, termasuk dalam bidang pendidikan, industri kreatif, layanan pelanggan, analisis data, dan pengembangan sistem percakapan cerdas. Di samping memaparkan potensi pemanfaatannya, buku ini juga menyoroti tantangan etis, keamanan, serta implikasi sosial yang muncul dari penggunaan teknologi ini secara luas. Dengan pendekatan yang sistematis dan akademis, buku ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa, peneliti, praktisi teknologi, serta pembuat kebijakan dalam memahami konsep, teknik, dan penerapan Large Language Models sebagai fondasi penting dalam perkembangan teknologi AI generatif di era transformasi digital.

Available on



Google
Scholar

Indexing by



Diterbitkan oleh PT Penerbit Qriset Indonesia

Jl. Sirkandi, Desa Sirkandi, Purwareja Klampok, Banjarnegara
0822-2065-7869
Penerbit Qriset Indonesia
www.qrisetindonesia.com
admin@qrisetindonesia.com
Penerbit Qriset Indonesia
@penerbit_qriset

ISBN 978-634-7643-51-3 (PDF)



9

786347

643513