

Pengertian Big Data

Apa Itu Big Data?

Big data adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan kumpulan data yang sangat besar, kompleks, dan terus berkembang. Data ini tidak dapat dikelola dengan metode tradisional karena ukurannya yang masif dan kecepatan pertumbuhannya. Big Data memiliki beberapa karakteristik utama, yaitu:

- **Volume:** Mengacu pada jumlah data yang sangat besar, seperti terabytes atau bahkan petabytes.
- **Velocity:** Menggambarkan kecepatan pengumpulan dan pemrosesan data secara real-time.
- **Variety:** Menunjukkan keberagaman format data, baik terstruktur maupun tidak terstruktur.
- **Veracity:** Mengacu pada tingkat kepercayaan dan akurasi data.
- **Value:** Menekankan pentingnya nilai yang dapat diperoleh dari data tersebut.

Dengan memahami pengertian big data, Anda dapat melihat bagaimana data ini menjadi aset penting dalam berbagai sektor. Misalnya, [FineBI](#), perangkat lunak analitik mandiri, memanfaatkan Big Data untuk membantu organisasi mengolah data dari berbagai sumber secara efisien. FineBI memungkinkan Anda membuat analisis visual yang mendalam dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data.