

Dataset Kedua: DataCo Smart Supply Chain

Sumber: [DataCo Smart Supply Chain Dataset](#)

Deskripsi Umum:

Dataset ini berisi data rantai pasok perusahaan DataCo Global yang mencakup aktivitas provisioning, produksi, penjualan, dan distribusi komersial. Informasi yang tersedia dapat digunakan untuk berbagai analisis prediktif terkait performa rantai pasok.

Informasi yang Dicakup:

- **Produk:** Pakaian, perlengkapan olahraga, dan elektronik.
- **Pembayaran:** Metode pembayaran dan keuntungan per pesanan.
- **Pengiriman:** Status pengiriman dan lokasi geografis.
- **Pelanggan:** Data pelanggan yang melakukan pembelian.
- **Pesanan:** Status dan waktu pemrosesan pesanan.

File yang Digunakan:

- **DataCoSupplyChainDataset.csv:** Berisi data utama rantai pasok.
- **DescriptionDataCoSupplyChain.csv:** Deskripsi elemen-elemen dalam dataset.
- **tokenized_access_logs.csv:** Data yang ditokenisasi untuk logistik dan akses data.

Potensi Analisis:

- Prediksi permintaan produk.
- Optimasi rantai pasok dan logistik.
- Klasifikasi pelanggan untuk analisis perilaku.
- Analisis performa penjualan berdasarkan lokasi dan waktu.

Tantangan Big Data:

- **Volume:** Besarnya data rantai pasok yang mencakup banyak transaksi dan produk.
- **Kecepatan:** Pentingnya real-time tracking untuk pengambilan keputusan cepat.
- **Variasi:** Beragam atribut terkait produk, pelanggan, dan pengiriman.