

Why: Task Abstraction?

Matakuliah Visualisasi Data (Data visualization)

Ahmad Luky Ramdani Ira Safitri Dimas Dwi Randa

Program Studi Data Sains
Fakultas Sains
Institut Teknologi Sumatera

Bandung, February 20, 2026

Why: Task Abstraction?

Tujuan Pembelajaran

Mampu mengabstraksi tugas dari domain spesifik menjadi kosakata umum (*Action & Target*) untuk menentukan solusi visual yang tepat.

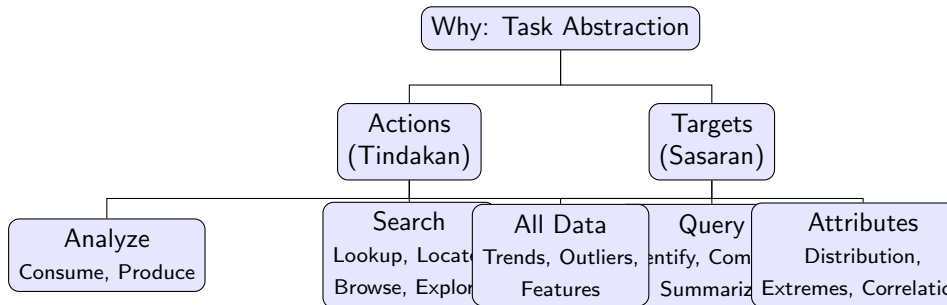
Topik Pembahasan Utama:

- 1 **High-level Actions:** Mengonsumsi vs Memproduksi data.
- 2 **Search Levels:** Strategi mencari berdasarkan pengetahuan lokasi dan target.
- 3 **Query Levels:** Tingkat kedalaman pertanyaan (Identifikasi → Komparasi → Ringkasan).
- 4 **Targets:** Fokus analisis pada tren, outlier, atau fitur spesifik dataset.

Why: Task Abstraction?

Task Abstraction

Tentang memahami niat di balik sebuah visualisasi. Jika pertemuan sebelumnya bertanya "Data apa yang kita punya?", maka saat ini bertanya "Apa yang ingin dicapai pengguna dengan data tersebut?".



"Abstraksi tugas memungkinkan kita merancang visualisasi yang berfokus pada tujuan pengguna, bukan hanya pada ketersediaan data."

Why: Task Abstraction?

Task Abstraction

Terima Kasih

Ahmad Luky Ramdani
ahmadluky@sd.itera.ac.id