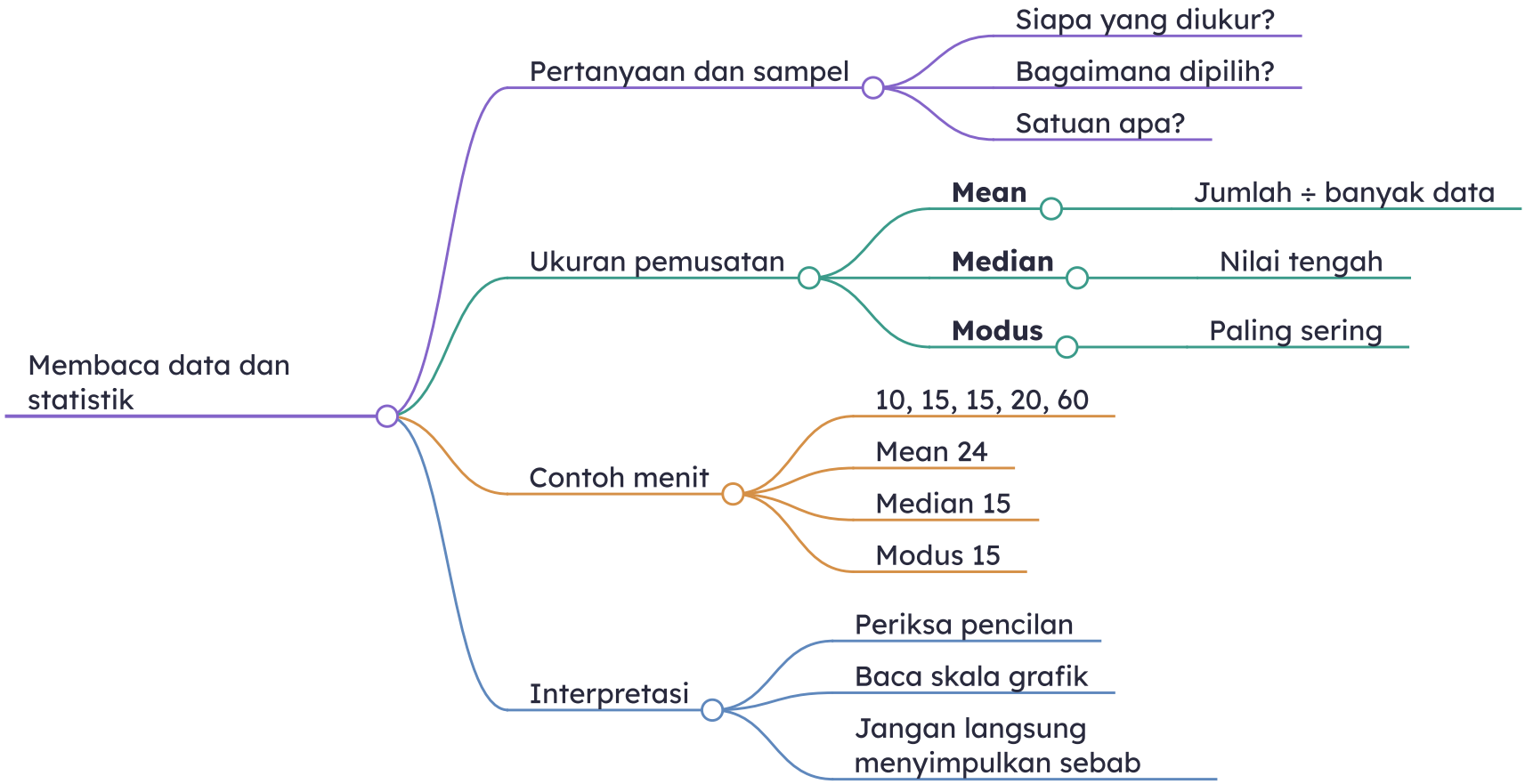
Membaca data dan statistik

Pilih ukuran pemusatan dan grafik setelah memahami pertanyaan serta cara data diperoleh.



Baca satu cabang. Tutup rinciannya, lalu jelaskan kembali dengan kata-katamu sendiri.

Pahami materinya

Mean adalah jumlah nilai dibagi banyaknya data, median adalah nilai tengah setelah pengurutan, dan modus adalah nilai yang paling sering muncul. Pencilan dapat memengaruhi mean. Kesimpulan juga bergantung pada sampel dan cara pengukuran. Grafik membantu melihat pola, tetapi skala sumbu dapat mengubah kesan pembaca.

Cara peta disusun

Peta dimulai dari pertanyaan, lalu bergerak ke pengumpulan, ringkasan, dan penafsiran. Urutan ini mencegah penggunaan rumus tanpa memahami apa yang diwakili angka.

> **Perhatikan hal ini**
> Hubungan antara dua variabel tidak otomatis membuktikan sebab-akibat. Periksa faktor lain dan bagaimana data dikumpulkan.

Coba sendiri

Gunakan data lama perjalanan ke sekolah: 10, 15, 15, 20, 60 menit. Hitung mean, median, dan modus. Jelaskan ukuran mana yang lebih mewakili perjalanan yang umum pada kelompok kecil ini.

Dua pertanyaan untuk dijawab

Median data 10, 15, 15, 20, 60 adalah…

Data sudah urut dan nilai ketiganya adalah 15.

Mengapa mean lebih tinggi daripada median pada contoh?

Nilai tinggi memiliki pengaruh pada jumlah yang digunakan untuk menghitung mean.

Sumber rujukan

openstax.org · Matematika

https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/2-5-measures-of-the-center-of-the-data

Latihan dan susunan orisinal oleh Studera.ai. Jelajahi di studera.ai/id/sumber-belajar/contoh-mind-mapping.