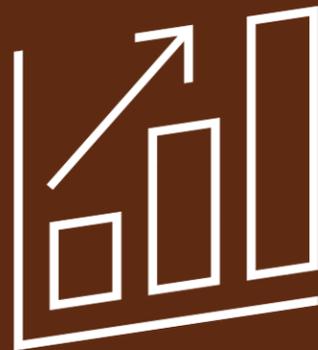
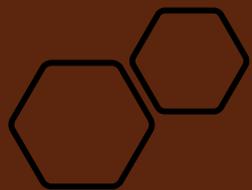


BAGAIMANA CARANYA

MEMBUAT VISUALISASI DATA KAYAK DESAINER PRO

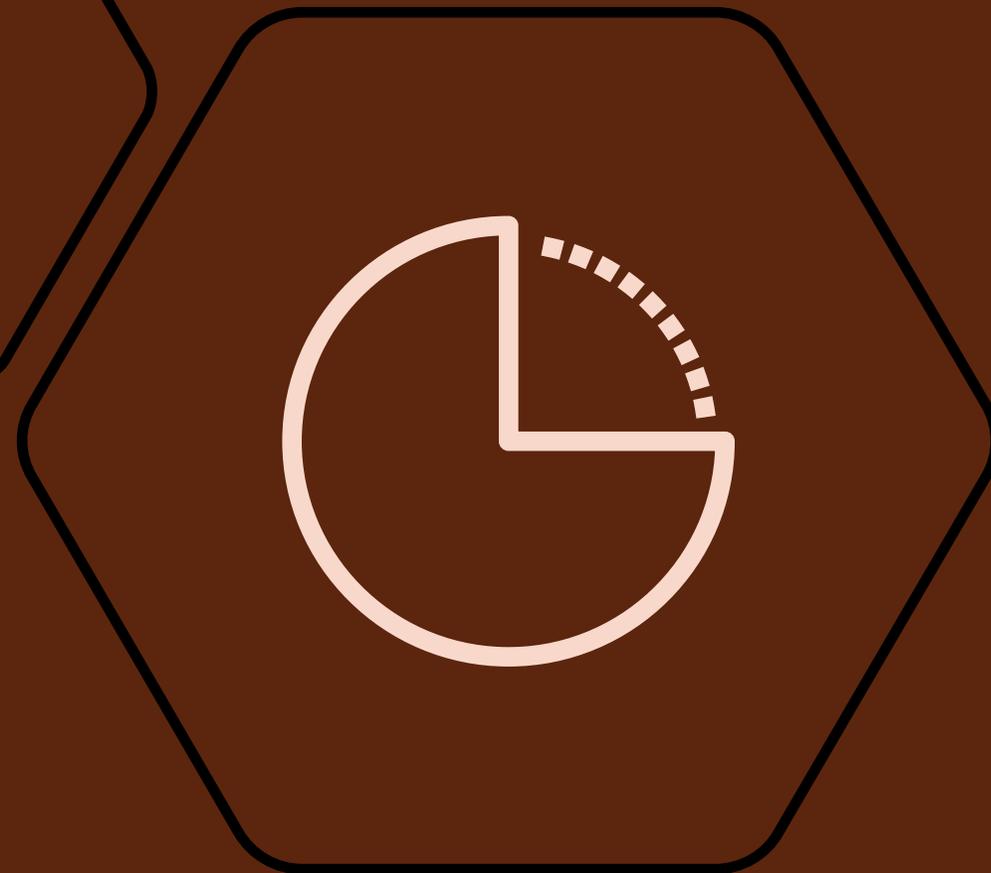
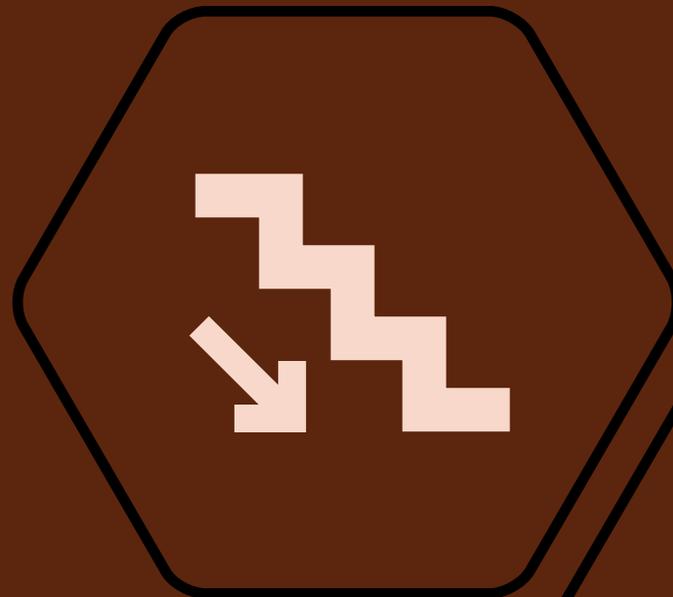


Ramada Febrian, Auriga Nusantara



APA ITU VISUALISASI DATA?

Data visualisasi melibatkan interpretasi data, sehingga informasinya mudah dipahami secara visual.



KENAPA VISUALISASI DATA PENTING?

Data visualisasi membantu kita untuk berpikir dan berkomunikasi.



4 PERTANYAAN KUNCI UNTUK VISUALISASI DATA YANG BERHASIL

Apa cerita Anda?

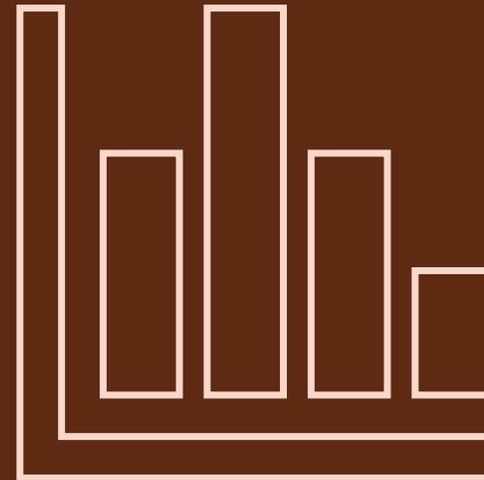
Jenis data apa yang ingin Anda jelaskan?

Jenis grafik apa yang akan menampilkan data Anda dengan cara yang paling sederhana dan efisien?

Siapa audiens Anda?

JENIS GRAFIK APA YANG AKAN MENAMPILKAN DATA ANDA SECARA EFISIEN?

- Setiap jenis grafik cocok untuk menceritakan kisah yang berbeda;
- Jenis grafik yang umum dipakai termasuk pie charts, line charts, bubble charts, bar charts, scatter charts, heat maps.



KENAPA VISUALISASI DATA DENGAN GRAFIK?

Grafik memungkinkan Anda untuk menunjukkan tren, pola, pengecualian/outlier/eksepsi.

VISUALISASI DENGAN PIE CHARTS

Sempurna untuk menunjukkan proporsi dan persentase sebuah bagian hubungannya terhadap sesuatu secara keseluruhan;

Lebih sedikit, lebih baik: Batasi jumlah kategori sampai 5 atau kurang;

Buat label persentase yang jelas untuk menghindari misinterpretasi;

Urutkan irisan agar data Anda mudah dipahami;

Hindari penggunaan 3D pie charts, itu akan membuat data Anda sulit untuk dipahami.

VISUALISASI DENGAN BAR CHARTS

Gunakan bar chart untuk menunjukkan perbandingan antar kelompok, jenis, kategori, individu, dll;

Bar chart ini bisa vertikal maupun horisontal;

Selalu mulai nilai axis dari nol;

Gunakan skala yang konsisten.

VISUALISASI DENGAN LINE CHARTS

Sebuah line charts menggunakan garis untuk menunjukkan hubungan data yang kontinyu dengan waktu;

Bagus untuk menunjukkan tren dan perubahan dari waktu ke waktu;

Gunakan 4 garis paling maksimal ketika membandingkan;

Gunakan garis yang solid daripada titik-titik;

Labeli setiap garis;

Gunakan skala yang tepat untuk data Anda;

VISUALISASI DENGAN SCATTER CHARTS

Scatter chart dapat digunakan untuk menunjukkan hubungan antara dua variable;

Sempurna untuk data yang besar, seperti populasi, emisi, pdb, dll;

Gunakan garis untuk menunjukkan tren dan hubungan;

Selalu mulai Y-axis dengan nol;

Apabila memungkinkan, bagi scatter chart dengan matriks 2x2

FLOURISH: ALAT PEMBUAT VISUALISASI DATA BERBASIS WEB

1. **Buat akun gratis:** Sebaiknya akun ini hanya digunakan untuk memvisualkan data-data publik, bukan privat.
2. Klik **“New Visualization”**. Kalian juga bisa membuat visualisasi data dengan gaya presentasi ala Flourish dengan klik **“New Story”**.
3. **Pilih template**
4. **Modifikasi templatanya**
5. **Edit hasilnya**
6. **Shares**