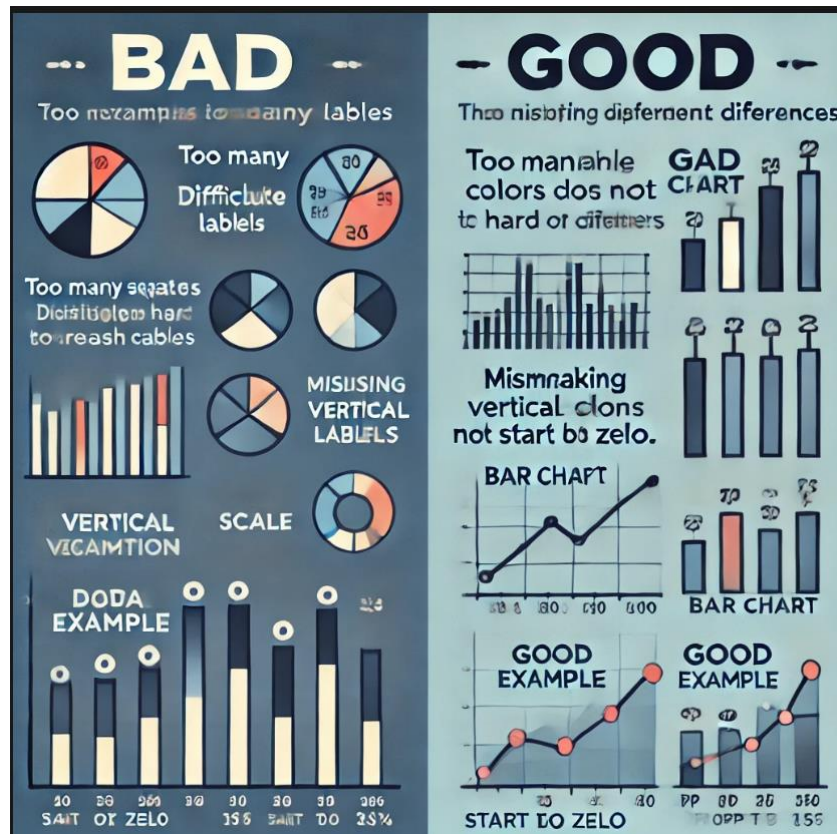


Nama : IBRAHIM AL-KAHFI
NIM : 122450100
Kelas : RA
Matkul : Visualisasi Data

“Tugas Pertemuan 2 Contoh Visualisasi Data Bad & Good”



Contoh Visualisasi Bad :

- **Pie Chart yang Berlebihan**

Alasan:

1. Kejelasan (Clarity): Terlalu banyak segmen yang mirip, sehingga membingungkan pengguna untuk membedakan nilai satu sama lain.
2. Keterbacaan (Readability): Label yang kecil dan terlalu padat membuat sulit untuk membaca kategori.
3. Ketepatan (Accuracy): Pie chart ini menggunakan warna yang terlalu serupa dan tidak ada urutan yang jelas, membuat informasi sulit diinterpretasi.
4. Efisiensi (Efficiency): Menggunakan pie chart di mana data bisa lebih mudah ditampilkan dalam bentuk lain seperti bar chart.

- **Grafik dengan Skala yang Menyesatkan**

Alasan:

1. Kejelasan (Clarity): Penggunaan skala vertikal yang tidak dimulai dari nol dapat memberikan persepsi yang salah kepada pengguna.
2. Keterbacaan (Readability): Penggunaan warna yang serupa untuk data berbeda, dan label yang kurang jelas.
3. Ketepatan (Accuracy): Skala yang dimanipulasi menciptakan persepsi perbedaan yang lebih besar daripada yang sebenarnya.
4. Efisiensi (Efficiency): Grafik ini tidak efisien dalam menyampaikan pesan yang tepat, malah membingungkan dan menyesatkan.

Contoh Visualisasi Good :

- **Bar Chart yang Sederhana dan Jelas**

Alasan:

1. Kejelasan (Clarity): Setiap bar jelas berbeda satu sama lain, dan urutan datanya logis.
2. Keterbacaan (Readability): Label dan angka mudah dibaca, dengan kontras warna yang cukup.
3. Ketepatan (Accuracy): Grafik ini menggunakan skala yang tepat dan memberikan representasi yang akurat dari data.
4. Efisiensi (Efficiency): Bar chart ini menyampaikan informasi dengan efektif tanpa elemen visual yang tidak perlu.

- **Line Chart dengan Tren yang Jelas**

Alasan:

1. Kejelasan (Clarity): Tren mudah terlihat, karena grafik menggunakan garis sederhana dengan warna yang kontras.
2. Keterbacaan (Readability): Label, sumbu, dan angka jelas terbaca dengan baik, tanpa informasi yang terlalu padat.
3. Ketepatan (Accuracy): Representasi data akurat, menggunakan skala yang sesuai dan menggambarkan perubahan dengan benar.
4. Efisiensi (Efficiency): Penyampaian tren melalui grafik garis sangat efisien dan tepat untuk menggambarkan perubahan seiring waktu.