

Tugas 2

VDI


121450161_Jihan Putri Yani



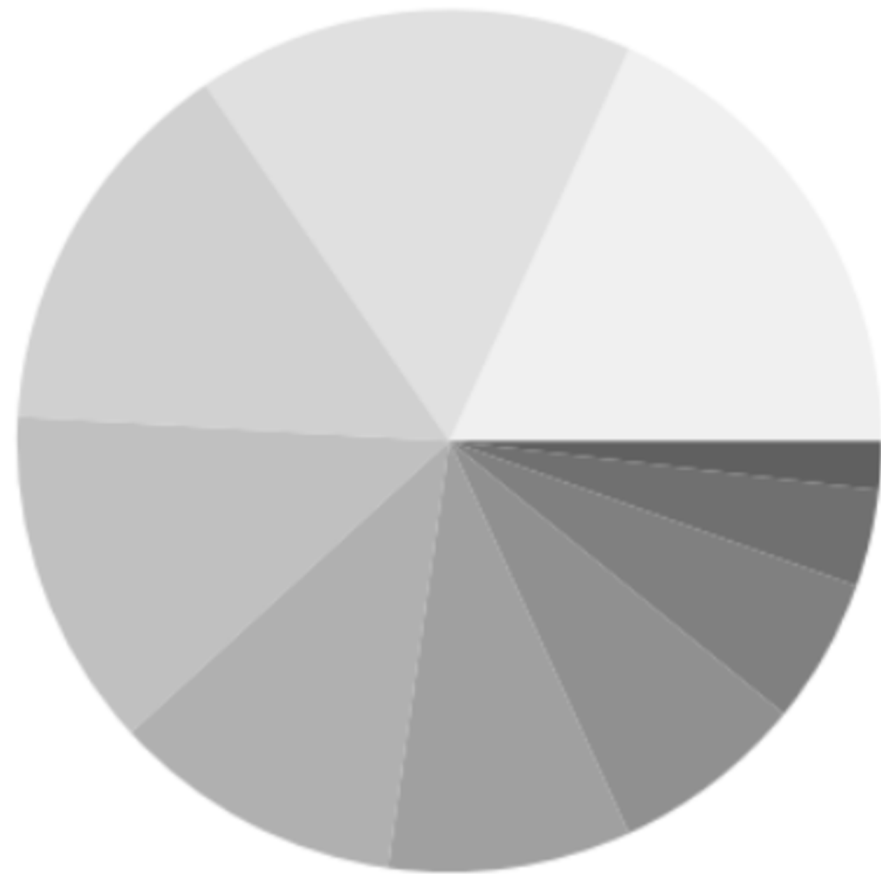


Soal :

Berdasarkan pada prinsip-prinsip (4 prinsip) dalam pengembangan visualisasi data, maka: cari bentuk/contoh visualisais yang termasuk dalam Bad dan Good category visualisasi (masing- masing 2 contoh) dan berikan alasan berdasarkan 4 prinsip mengapa masuk dalam Bad dan Good visualisasi



Bad Visualisasi (pie chart)

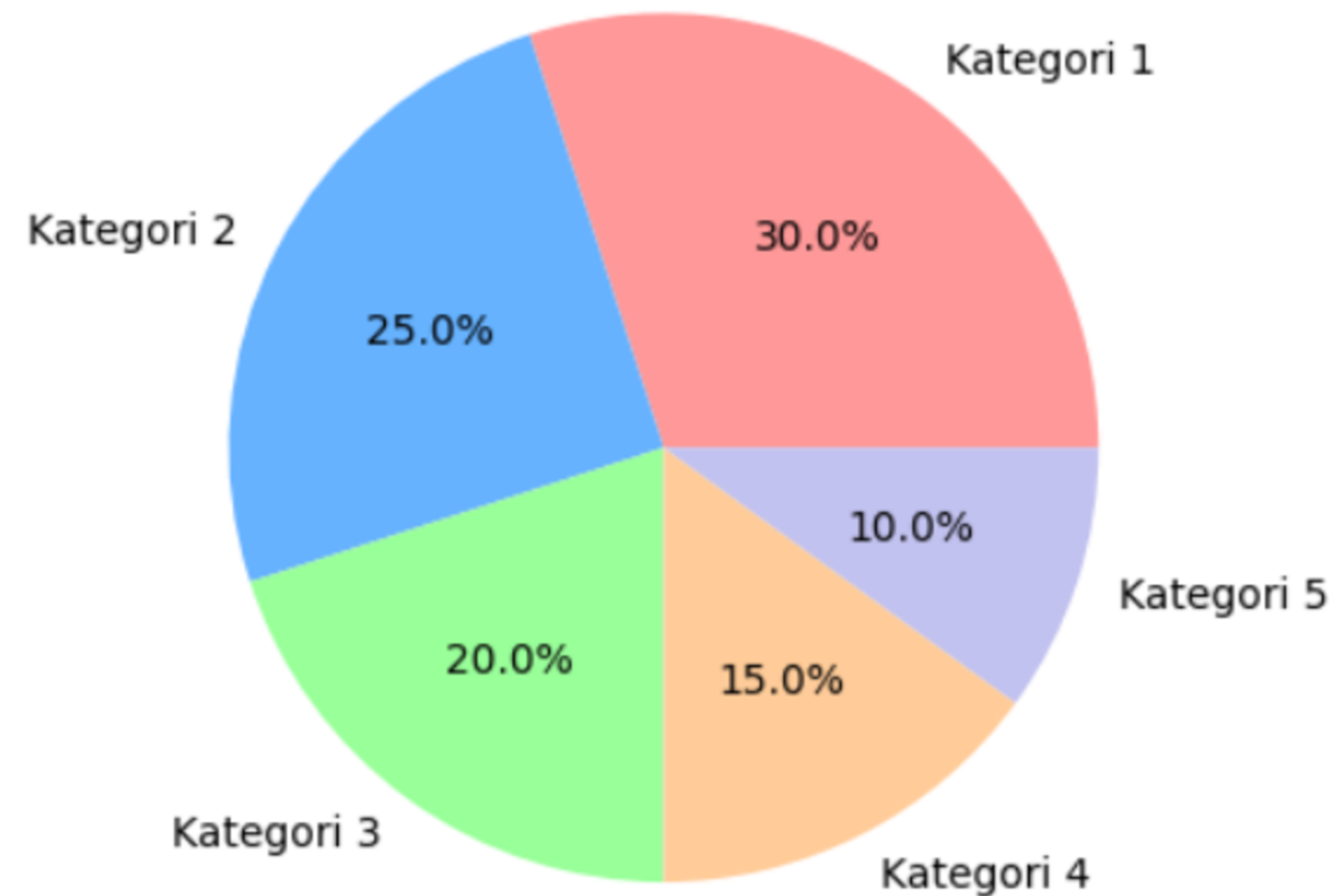


- **Banyak Irisan Kecil:** Pie chart ini memiliki banyak irisan yang ukurannya hampir sama. Hal ini membuat sulit untuk membedakan setiap kategori dan membandingkan proporsi masing-masing.
- **Warna Mirip:** Penggunaan warna yang terlalu mirip atau gradasi membuat mata cepat lelah dan sulit membedakan satu irisan dengan yang lain.
- **Tidak Ada Label:** Tanpa label yang jelas, kita tidak tahu kategori apa yang mewakili setiap irisan.

#Akibatnya: Pie chart ini menjadi sangat sulit dipahami dan tidak efektif dalam menyampaikan informasi. Pembaca akan kesulitan menarik kesimpulan atau melihat tren dari data yang disajikan.



Good Visualisasi (pie chart)



- **Sedikit Irisan:** Pie chart ini memiliki jumlah irisan yang lebih sedikit, sehingga setiap kategori lebih menonjol.
- **Warna Kontras:** Penggunaan warna yang kontras membuat setiap irisan mudah dibedakan.
- **Ada Label:** Setiap irisan diberi label yang jelas, sehingga kita tahu persis kategori apa yang sedang kita lihat.
- **Persentase:** Ditambahkan persentase untuk setiap irisan, sehingga kita dapat melihat proporsi setiap kategori secara kuantitatif.

Akibatnya: Pie chart ini lebih mudah dipahami dan efektif dalam menyampaikan informasi. Pembaca dapat dengan cepat membandingkan proporsi setiap kategori dan menarik kesimpulan yang relevan.