



TUGAS 2

VISUALISASI DATA



- **YUNITA AMELIA PUSPITASARI**
 - **121450118**
- 
- 



PRINSIP-PRINSIP VISUALISASI DATA

1. Tampilan Visualisasi Data :

Grafik harus menyederhanakan interpretasi data statistik.

2. Informasi yang tepat:

Informasi dan data yang disajikan harus sesuai dengan kebutuhan pengguna sehingga sistem yang ada dapat memberikan kemudahan, kesederhanaan, dan pemahaman data yang cepat.

3. Pesan Kuantitatif dari Visualisasi Data :

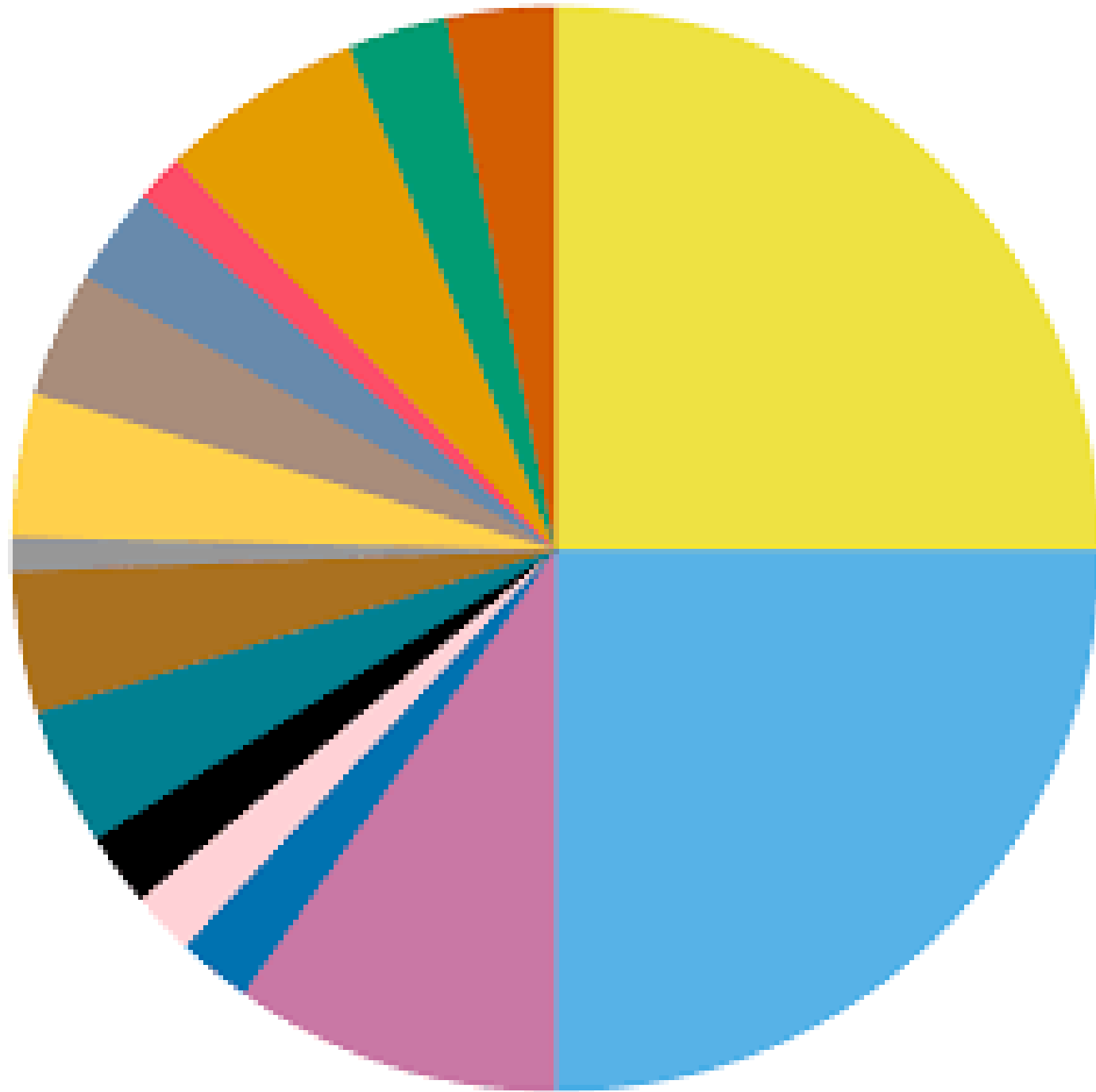
Adanya penggunaan Perbandingan rasio, Distribusi Frekuensi, Korelasi secara tepat.

4. Scalable :

Visualisasi tersebut harus dapat diakses dalam jangka waktu yang panjang di masa depan setelah terjadi perkembangan yang relevan.



VISUALISASI 1



SUMBER :
[HTTPS://IMAGES.APP.GOO.GL/DS74UKQBJACA1NV18.](https://images.app.goo.gl/DS74UKQBJACA1NV18)

VISUALISASI BURUK

1

KETEGASAN

Pie chart tersebut memiliki data yang tidak tegas, pie chart tidak memiliki label dan memiliki warna yang terlalu kontras

2

SEDERHANA

Pie chart tersebut memiliki terlalu banyak elemen yang ditampilkan tanpa menyampaikan informasi yang berarti.

3

KETEPATAN

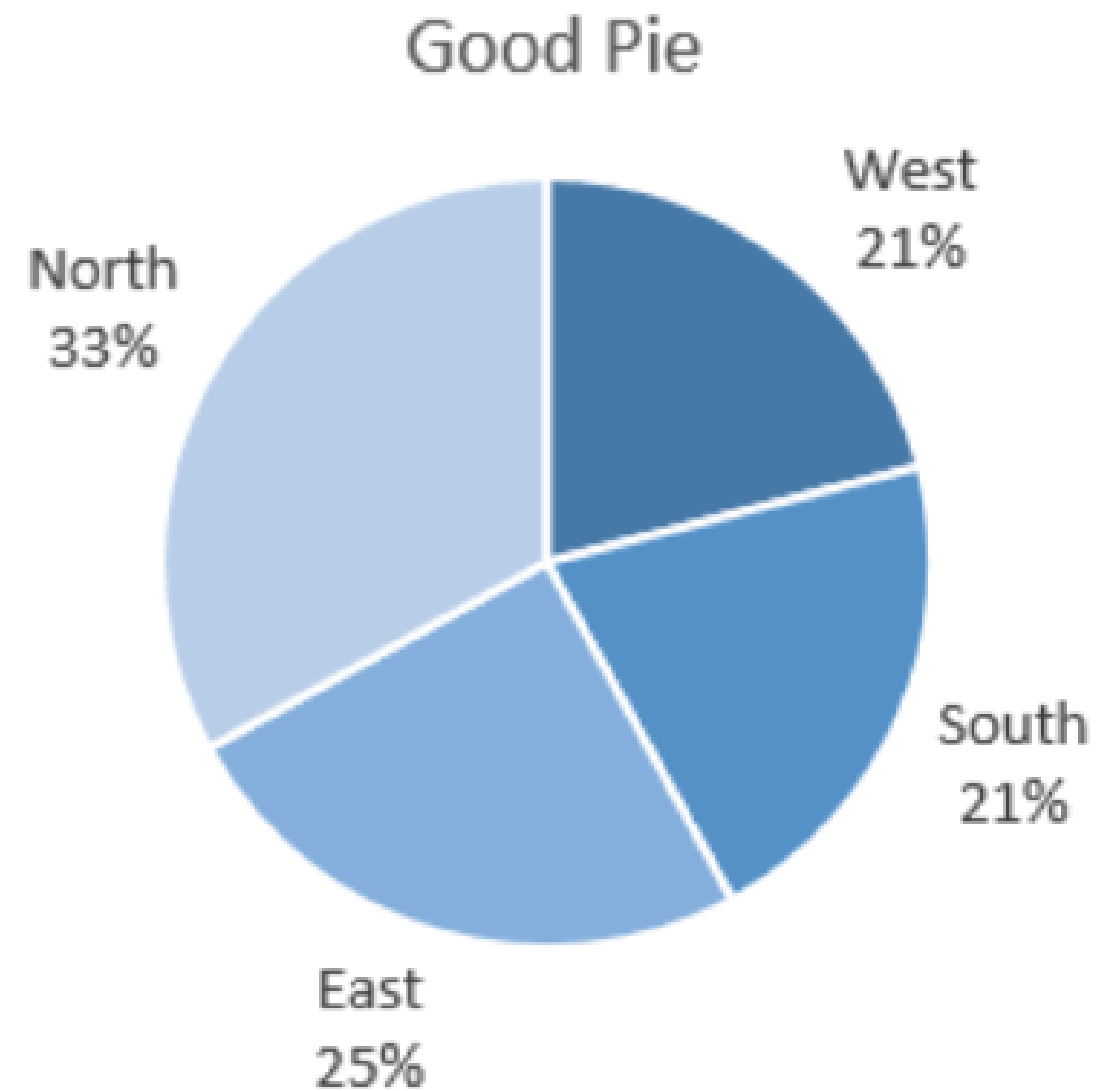
Pie chart tidak merepresentasikan data secara jelas, sehingga hasil pengukurannya pun tidak merata

4

RELEVANSI

Pie chart tersebut tidak relevan dengan informasi dan pie chart tidak menunjukkan visualisasi yang baik

VISUALISASI 2



SUMBER :

.[HTTPS://WWW.EXCELCAMPUS.COM/CHARTS/PIE-CHARTS-BEST-PRACTICES/](https://www.excelcampus.com/charts/pie-charts-best-practices/)

VISUALISASI BAIK

1

KETEGASAN

Pie chart tersebut memiliki data yang jelas dan penggunaan elemen-elemen seperti warna, ukuran, label, dan garis-garis yang tegas.

2

SEDERHANA

Pie chart tersebut tidak terlalu memilik banyak elemen yang ditampilkan tanpa menyampaikan informasi yang berarti.

3

KETEPATAN

Pie chart tersebut didasarkan pada data yang akurat dan tepat, dan pembagian yang merata.

4

RELEVANSI

Pie chart tersebut dibuat dengan pemahaman yang jelas tentang tujuan yang ingin dicapai.



KESIMPULAN

Visualisasi data yang baik harus mampu menyampaikan informasi secara jelas, sederhana, dan mudah dipahami, dengan elemen seperti warna, label, dan ukuran yang mendukung akurasi serta relevansi data. Visualisasi yang efektif membantu pengguna memahami data kompleks secara cepat dan tepat. Di sisi lain, visualisasi yang buruk biasanya menggunakan terlalu banyak elemen, warna mencolok, atau data yang tidak terstruktur dengan baik, sehingga membingungkan dan menyulitkan pengguna dalam memahami informasi. Visualisasi yang buruk sering gagal menyampaikan pesan inti dari data, sehingga mengurangi nilai interpretasinya.

