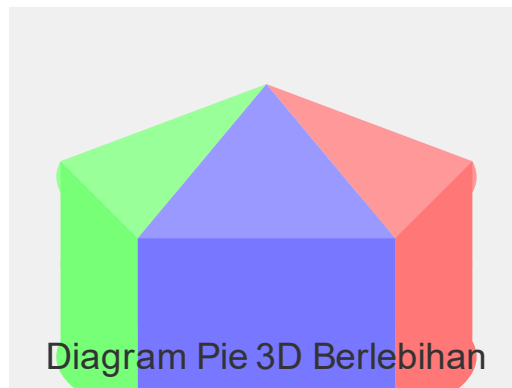


## Tugas 2 VDI

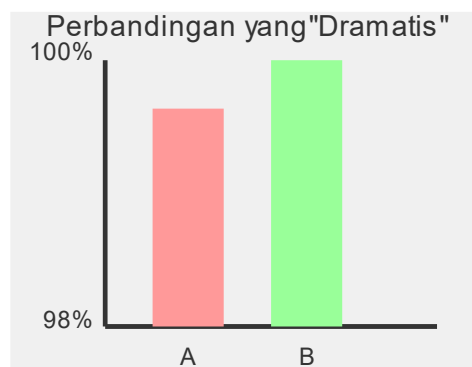
### 1. Gambar visualisasi bad category:



Gambar 1

Diagram pie 3D ini memiliki beberapa masalah:

- Tidak ada tujuan yang jelas ingin memberikan informasi tentang apa.
- Efek 3D yang berlebihan membuat sulit untuk memperkirakan ukuran sebenarnya dari setiap bagian.
- Perspektif 3D mendistorsi proporsi, terutama untuk bagian di belakang.
- Warna yang terlalu cerah dan kontras tinggi membuat diagram sulit dilihat.
- Tidak ada label atau legenda yang menjelaskan arti dari setiap bagian.



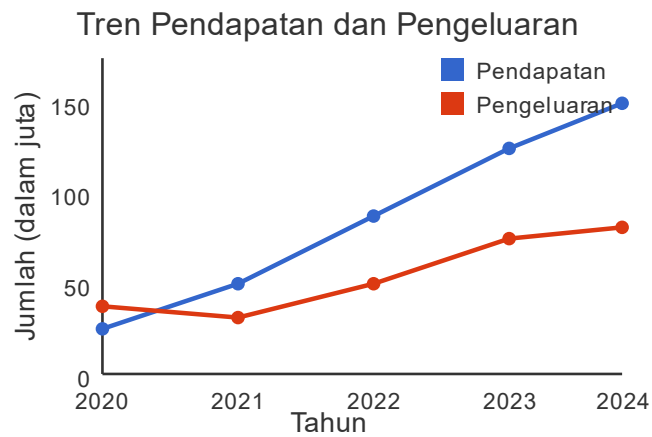
Gambar 2

Grafik batang ini memiliki beberapa masalah:

- Skala Y dimulai dari 98% alih-alih 0%, yang sangat melebih-lebihkan perbedaan antara dua nilai.
- Tidak ada label yang jelas untuk apa yang sedang dibandingkan.

- Warna-warna yang digunakan terlalu cerah dan mencolok.
- Tujuan kurang jelas karena idak ada informasi konteks atau sumber data.

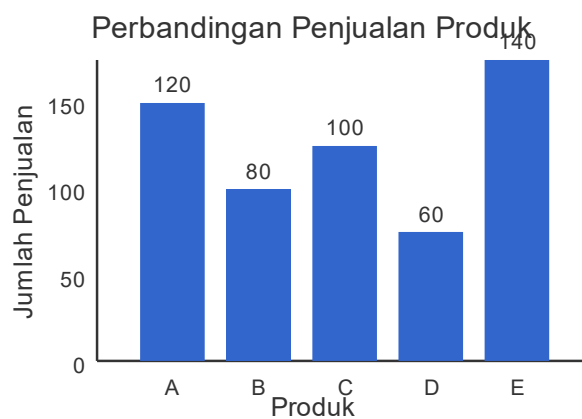
## 2. Gambar visualisasi good category



Gambar 3

Grafik garis ini memiliki beberapa kelebihan:

- Skala Y dimulai dari 0, memberikan representasi yang akurat tentang perbedaan relatif.
- Garis yang berbeda warna dan mudah dibedakan untuk setiap seri data.
- Label yang jelas untuk sumbu X dan Y, serta judul yang informatif.
- Legenda yang menjelaskan arti dari setiap garis.
- Penggunaan warna yang sederhana namun efektif.
- Grid yang minimal untuk membantu pembacaan nilai tanpa mengaburkan data.
- Tujuannya jelas ingin memberikan informasi perbandingan tren pendapatan dan pengeluaran dengan variabel tahun terhadap variabel jumlah uang nominal.



Gambar 4

Diagram batang ini memiliki beberapa kelebihan:

- Skala Y dimulai dari 0, memberikan representasi yang akurat tentang perbedaan relatif.

- Tujuannya jelas ingin memberikan informasi perbandingan penjualan produk.
- Batang dengan lebar yang konsisten dan jarak yang seragam.
- Label yang jelas untuk sumbu X dan Y, serta judul yang informatif.
- Nilai data ditampilkan di atas setiap batang untuk kejelasan tambahan.
- Penggunaan warna yang sederhana dan konsisten.
- Tidak ada elemen dekoratif yang tidak perlu yang bisa mengalihkan perhatian dari data.