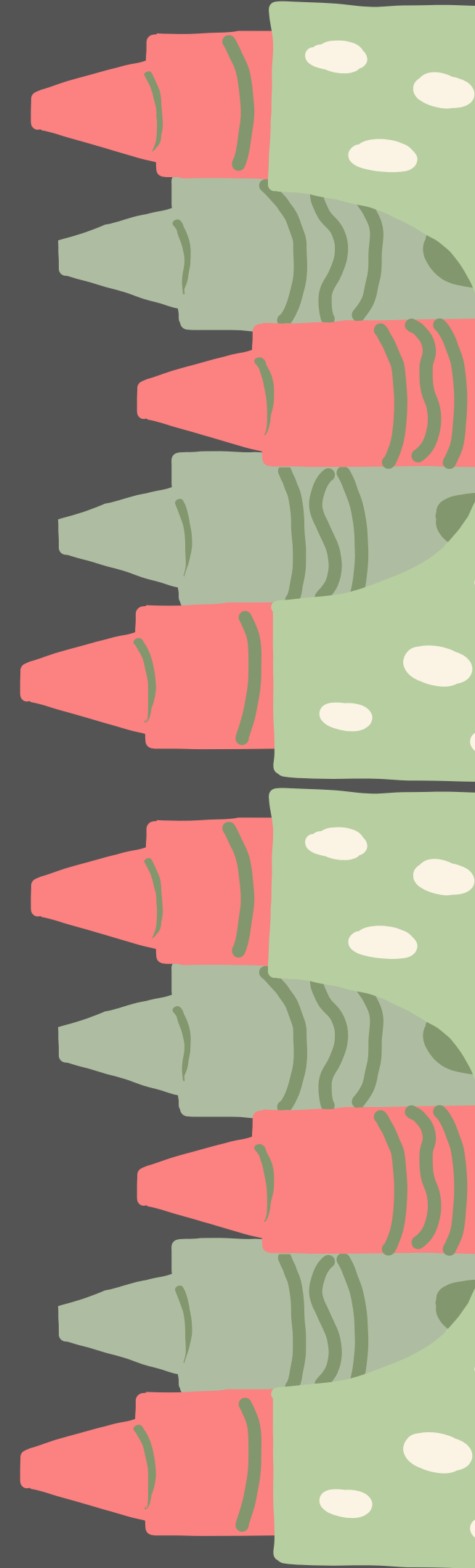
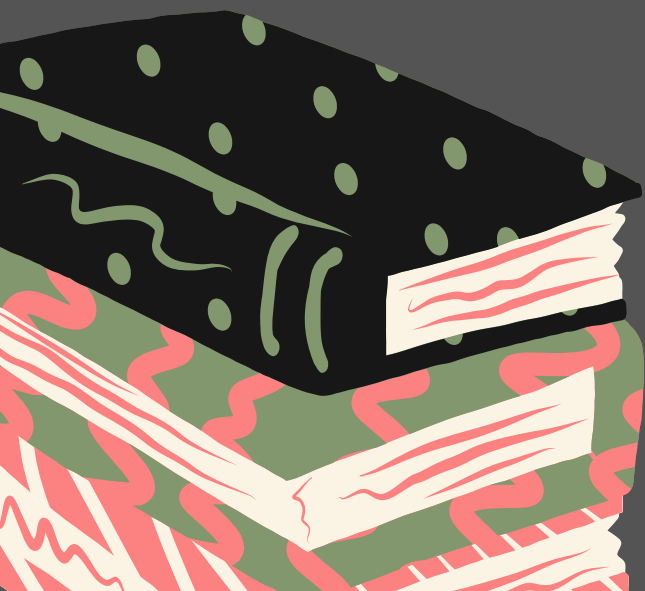




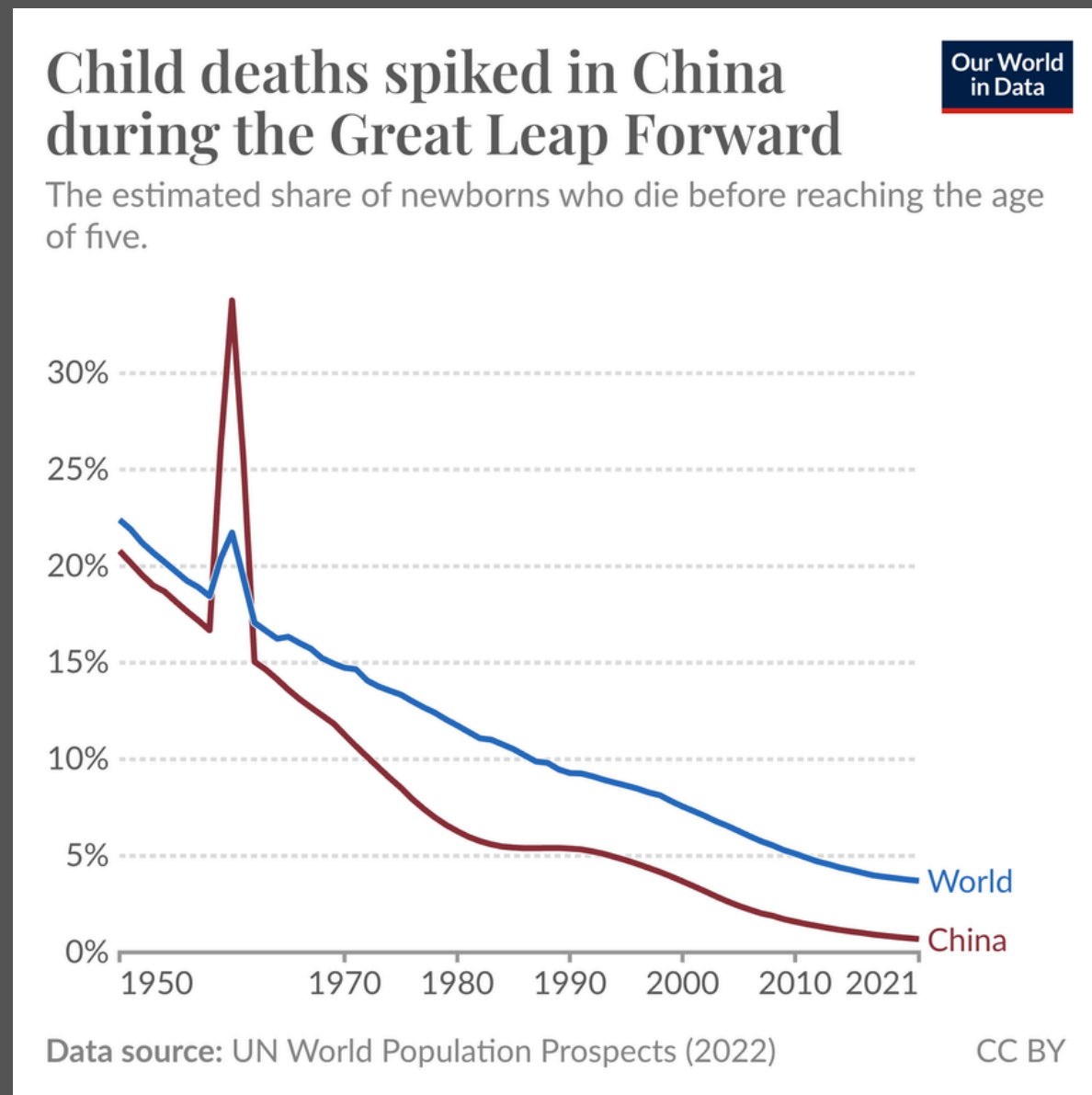
# TUGAS VISUALISASI DATA DAN INFORMASI

ARAFI RAMADHAN MAULANA

122450002



# VISUALISASI DATA YANG BAIK

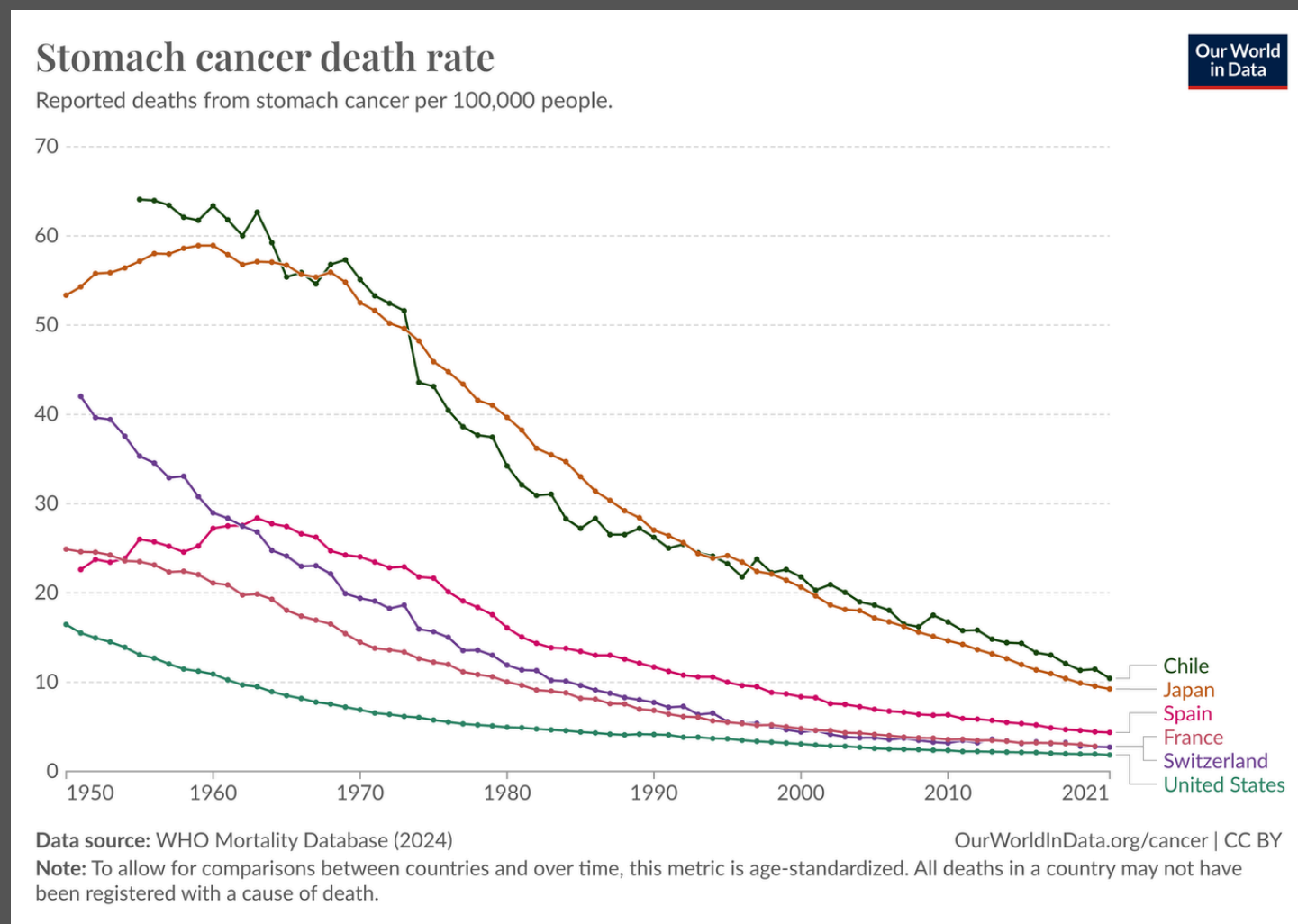


1. Kejelasan: Dalam Kejelasan, grafik disamping jelas, karena hanya menampilkan dua (world dan china, yang membuat mudah dilihat).
2. Akurasi: Grafik ini akurat, dengan sumbu yang jelas serta perbedaan antara dua garis yang menunjukkan perbedaan signifikan.
3. Konsistensi: Warna yang dipakai grafik disamping jelas, dari grafik awal sampai akhir menggunakan warna yang sama, dan saling kontras antara data.
4. Keterbacaan: Dari judul dan label memiliki tata letak yang baik dan benar, sehingga mudah dibaca.

sumber:

<https://ourworldindata.org/data-insights#most-recent-data-insight>

# VISUALISASI DATA YANG BAIK



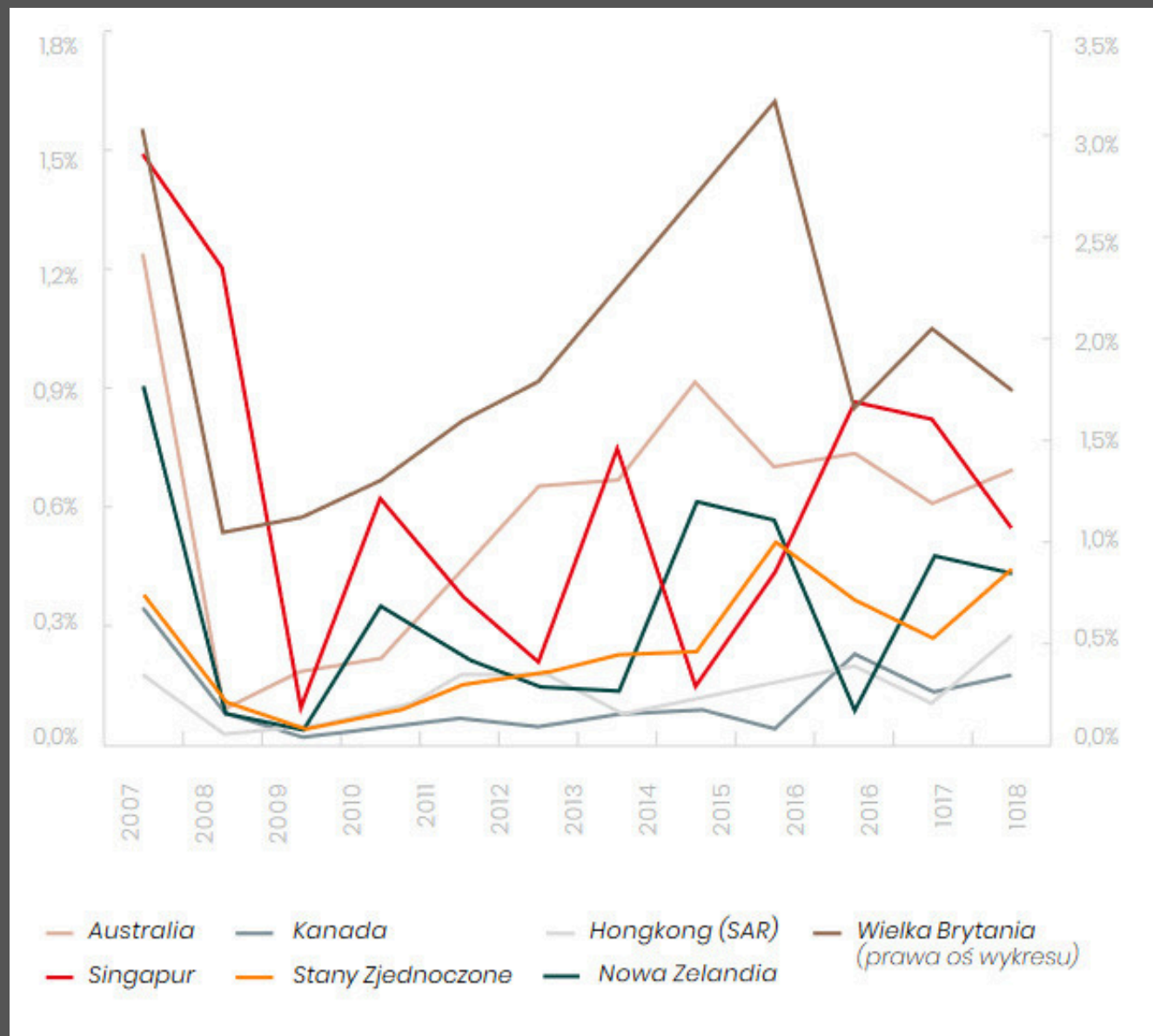
1. Kejelasan: Grafik ini menggunakan garis yang berwarna untuk membedakan setiap negara yang membuatnya jelas, dan garisnya tidak menumpuk terlihat rapih.
2. Akurasi: Grafik ini akurat, karena didapatkan sari sumber yang terpercaya, yaitu WHO Mortality Database (2024) dan dicantumkan pada gambar.
3. Konsistensi: Semua negara menggunakan grafik, dan memiliki warna sendiri-sendiri, sehingga grafik tersebut konsisten.
4. Keterbacaan: Teks judul dan label pada grafik mudah dibaca, dan grafik disamping jelas terkait tingkat kematian akibat kanker lambung di beberapa negara.

sumber:

<https://ourworldindata.org/data-insights#most-recent-data-insight>



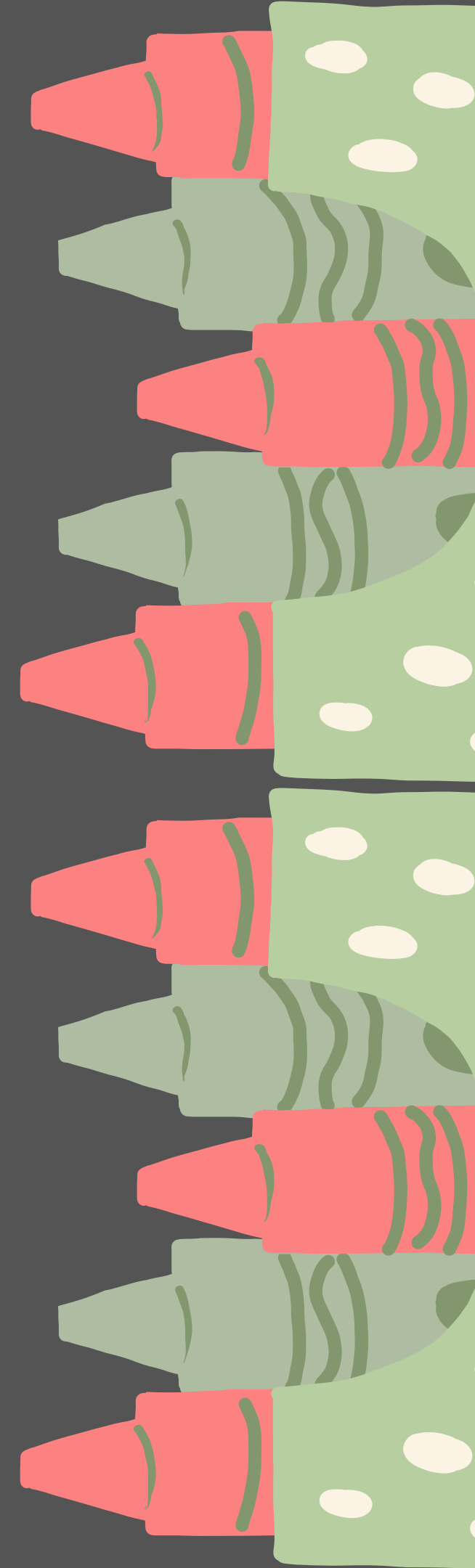
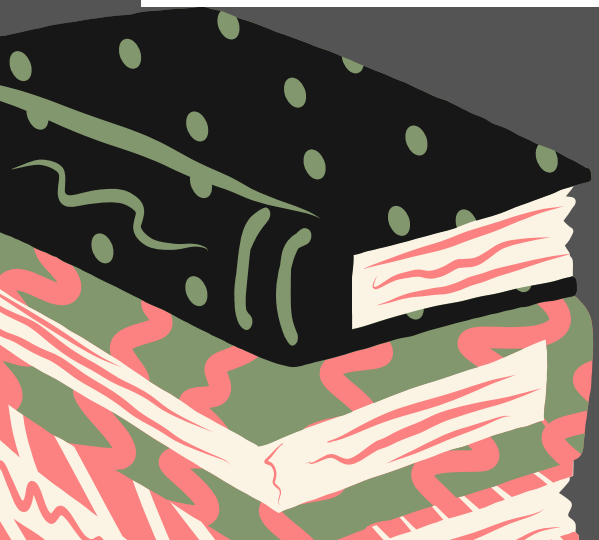
# VISUALISASI DATA YANG BURUK



1. Kejelasan: Grafik ini terlihat terlalu banyak data, yang membuat grafik satu dengan yang lain terlihat tercampur, jadi sulit dibaca.
2. Akurasi: Perbedaan skala di kanan dan kiri membuat bingung untuk akurasi, sehingga menjadi visualisasi yang buruk.
3. Konsistensi: Penggunaan dua skala yang berbeda (di sisi kanan dan kiri) mengurangi konsistensi grafik.
4. Keterbacaan: Grafik sulit dibaca, karena banyaknya garis dan data yang terletak, juga judul tidak ada, dan label membuat bingung membacanya.

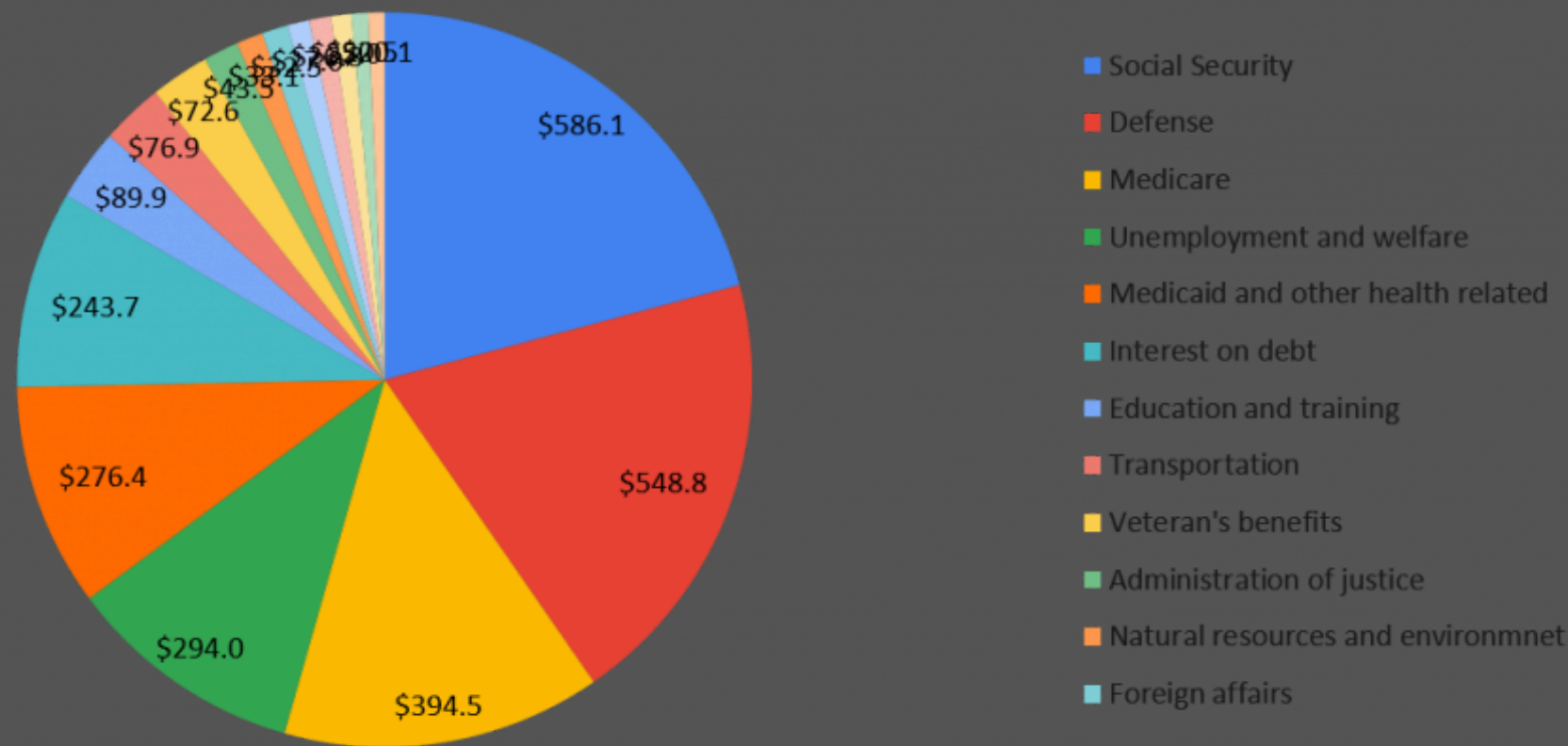
sumber:

<https://viz.wtf/image/667492909034225664>



# VISUALISASI DATA YANG BURUK

Budget Amount (in \$Billions) by Department



1. Kejelasan: Grafik ini terlalu banyak datanya, sehingga tidak jelas berapa datanya dalam pie chart.

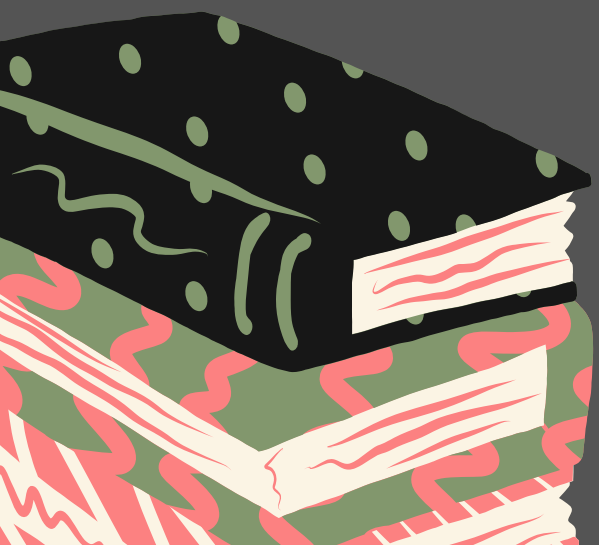
. Akurasi: Grafik ini terlalu banyak datanya, yang membuat data kecil menjadi tidak jelas datanya ada berapa untuk dibaca, dan membuatnya menjadi tidak akurat.

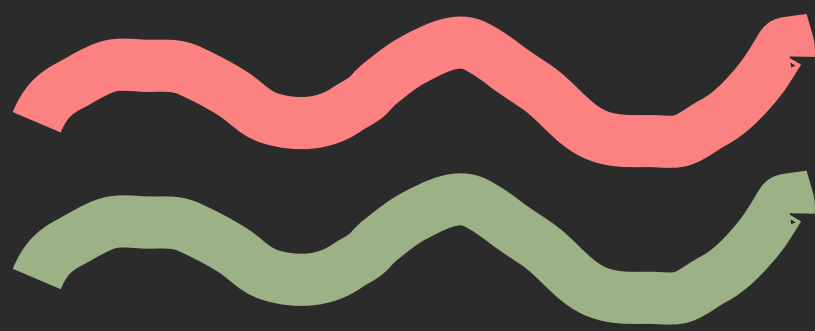
3. Konsistensi: Penggunaan warna tidak konsisten, yang membuat ada beberapa data dengan warna yang hampir terlihat sama.

4. Keterbacaan: Grafik sulit terdapat banyak perbandingan datanya, sehingga data yang sedikit sulit untuk dibaca.

sumber:

<https://glints.com/id/lowongan/kesalahan-data-visualization/>





TERIMA  
KASIH

