



DIKTAT MATA KULIAH **VISUALISASI DATA**

PERTEMUAN 05

TIPOGRAFI DALAM VISUALISASI DATA

SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA

MARCEL, S.KOM, MTI.



Memahami font, ukuran, dan spasi

Tipografi adalah seni menggunakan huruf untuk menciptakan tampilan yang menarik dan mudah dibaca. Dalam visualisasi data, tipografi dapat digunakan untuk menarik perhatian pada informasi penting, membuat data lebih mudah dipahami, dan meningkatkan keterbacaan.

1. Font

Font adalah jenis huruf yang digunakan untuk membuat teks. Ada berbagai jenis font, masing-masing dengan karakteristiknya sendiri. Beberapa faktor yang perlu dipertimbangkan saat memilih font untuk visualisasi data meliputi:

- **Legibility:** Font harus mudah dibaca dari jarak jauh.
- **Contrast:** Font harus memiliki kontras yang cukup dengan latar belakangnya.
- **Consistency:** Gunakan font yang sama untuk semua elemen dalam visualisasi untuk menciptakan tampilan yang terkoordinasi.

2. Ukuran

Ukuran font adalah ukuran huruf dalam titik. Ukuran font harus cukup besar untuk dibaca dengan mudah dari jarak jauh.

3. Spasi

Spasi adalah jarak antara huruf, kata, dan baris. Spasi yang tepat dapat membuat teks lebih mudah dibaca dan dipahami.

Saat memilih font untuk visualisasi data tertentu, pertimbangkan faktor-faktor berikut:

- **Jenis data:** Jenis data yang kita presentasikan akan mempengaruhi jenis font yang paling cocok. Misalnya, jika kita menyajikan data numerik, kita mungkin ingin menggunakan font yang sederhana dan bersih.
- **Target audiens:** Perhatikan audiens yang akan melihat visualisasi kita. Jika menargetkan audiens yang berusia lanjut, kita mungkin ingin menggunakan font yang lebih besar dan lebih mudah dibaca.
- **Tujuan visualisasi:** Apa yang ingin kita komunikasikan dengan visualisasi kita? Pilih font yang akan membantu kita mencapai tujuan tersebut.

Berikut adalah beberapa contoh font yang cocok untuk visualisasi data tertentu:

- Data numerik: Arial, Helvetica, dan Tahoma adalah font yang bagus untuk data numerik karena mudah dibaca dan memiliki kontras yang baik dengan latar belakang.
- Data kategori: Font sans-serif, seperti Roboto dan Open Sans, adalah pilihan yang bagus untuk data kategori karena mudah dibaca dan memiliki tampilan yang modern.
- Data teks: Font serif, seperti Times New Roman dan Georgia, adalah pilihan yang bagus untuk data teks karena memiliki penampilan yang lebih klasik dan formal.

Tips untuk menggunakan tipografi dalam visualisasi data:

- Gunakan font yang konsisten di seluruh visualisasi kita untuk menciptakan tampilan yang terkoordinasi.
- Gunakan ukuran font yang cukup besar untuk dibaca dengan mudah dari jarak jauh.
- Gunakan spasi yang tepat untuk membuat teks lebih mudah dibaca dan dipahami.
- Pilih font yang sesuai dengan jenis data dan tujuan visualisasi kita.

Dengan mengikuti tips ini, kita dapat menggunakan tipografi untuk membuat visualisasi data yang lebih efektif dan informatif.

REFERENSI

Chip, "Designing Charts: Chart typography," QuantHub, Jun. 2023, Available: <https://www.quanthub.com/designing-charts-chart-typography/>

"Language, Fonts and Typography | Yellowfin BI," Yellowfin BI, Jul. 23, 2021. Available: <https://www.yellowfinbi.com/best-practice-guide/dashboard-design-principles-and-best-practice/language-fonts-and-typography>

T. Team, "The ultimate guide to data visualization: charts, graphs, and everything in between - TapClicks," TapClicks, Jul. 22, 2020. Available: <https://www.tapclicks.com/resources/blog/the-ultimate-guide-to-data-visualization/>

"Typography in data visualization and why does it matter." Available: <https://guidetoinights.com/blog/All%20Articles/typography.html>