



VISUALISASI DATA 1

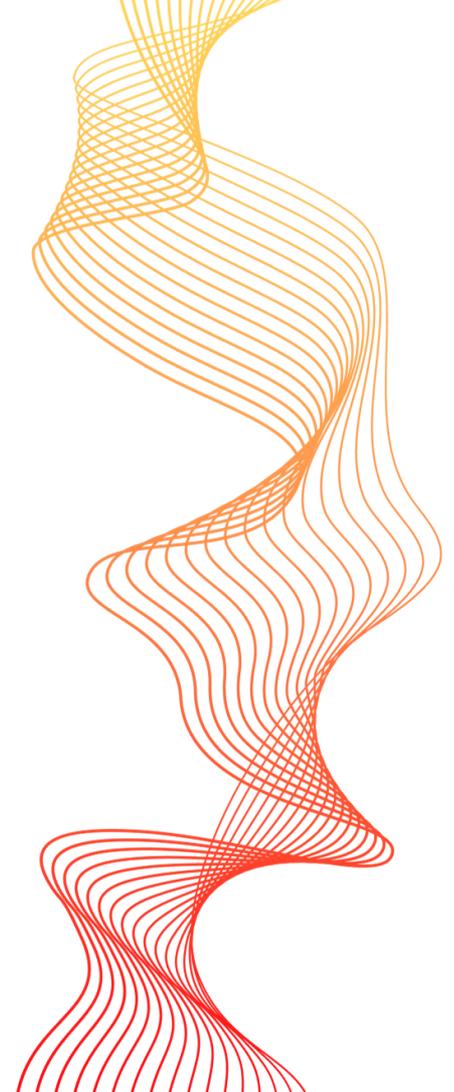
DASHBOARD



Visualisasi Data

Mata kuliah ini mempelajari implementasi visualisasi data. Ini berfokus pada pembuatan dashboard menggunakan MS Excel.

Apa itu Big Data?



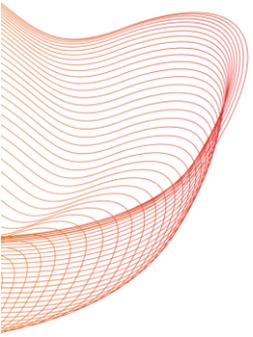


Pengantar Visualisasi Data

Visualisasi data adalah representasi grafis dari informasi dan data.

Ini membantu untuk memahami data yang kompleks dan mengidentifikasi pola, tren, dan prediksi.

Dashboard adalah bentuk visualisasi data umum yang digunakan untuk presentasi dan perkiraan.





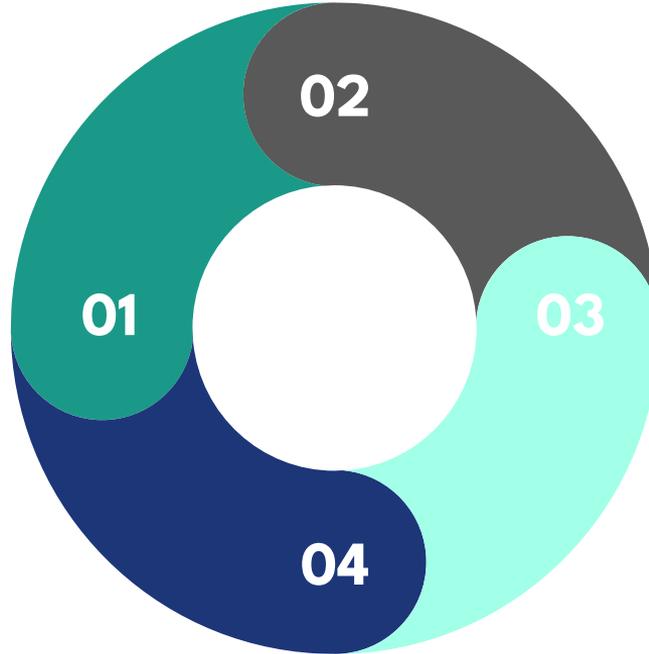
Menggunakan MS Excel untuk Visualisasi Data

- MS Excel dapat menjadi alat yang ampuh untuk membuat visualisasi data.
- Ini menawarkan berbagai fitur untuk membuat tabel dan bagan.
- Tabel digunakan untuk mengatur dan menganalisis data dalam format terstruktur.
- Bagan digunakan untuk memvisualisasikan data dan membuatnya lebih mudah dipahami.
- MS Excel menyediakan berbagai jenis grafik untuk dipilih.

Membuat Dashboard di MS Excel

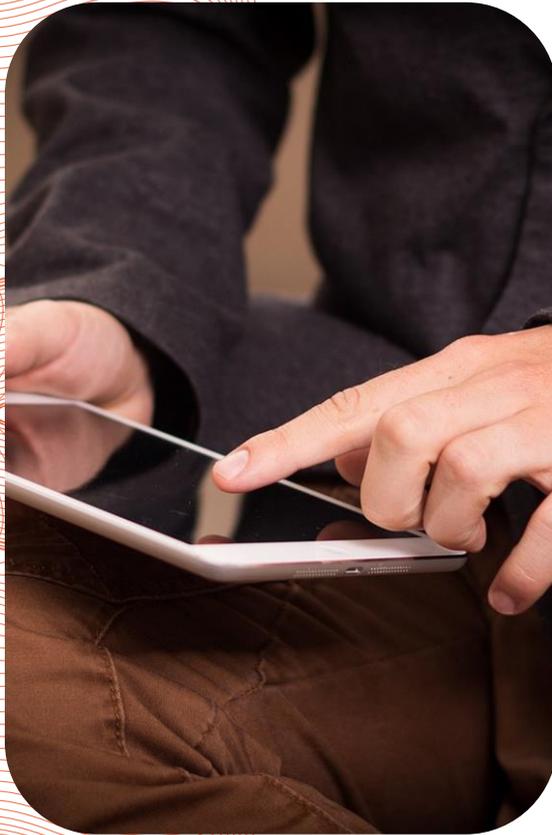
Dasbor di MS Excel digunakan untuk menyajikan data yang diringkas dan metrik utama.

Mereka memberikan gambaran singkat tentang informasi penting.



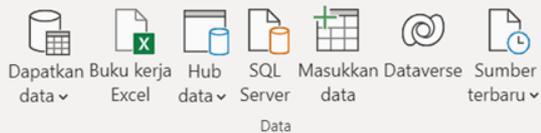
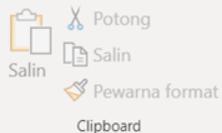
Dasbor dapat terdiri dari beberapa bagan, tabel, dan elemen visual lainnya.

Desain dan tata letak dasbor harus ramah pengguna dan menarik secara visual.



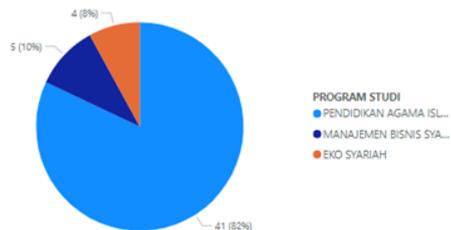
Bagaimana Praktik Terbaik untuk Visualisasi Data?

- Jaga visualisasi tetap sederhana dan mudah dimengerti.
- Pilih jenis bagan yang sesuai dan hindari kekacauan.
- Gunakan warna secara efektif untuk meningkatkan dampak visual.
- Beri label data dengan jelas untuk menghindari kebingungan.
- Berikan konteks dan penjelasan untuk visualisasi.

File **Beranda** Sisip Pemodelan Lihat Bantuan

PROGRAM STUDI	Jumlah sebesar N I M	Jumlah sebesar NO
EKO SYARIAH	4	4
MANAJEMEN BISNIS SYARIAH	5	5
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	41	41
Total	50	50

Jumlah sebesar N I M oleh PROGRAM STUDI



Filter

Cari

Filter pada halaman ini

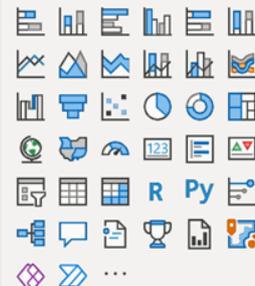
Tambahkan bidang data di ...

Filter pada semua halaman

Tambahkan bidang data di ...

Visualisasi

Buat visual



Values

Tambahkan bidang data di ...

Telusuri paling detail

Antar-laporan Simpan semua filter

Tambahkan bidang telusuri...

Bidang

Cari

DAFTAR NAMA MAHAS...

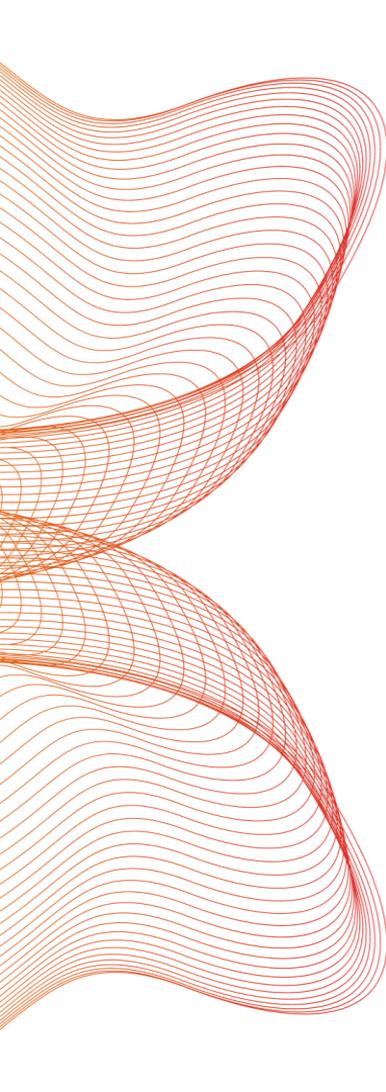
 NAMA Σ N I M Σ NO PROGRAM STUDI

> DAFTAR NAMA MAHAS...

> DAFTAR NAMA MAHAS...

Halaman 1





Data Visualization Tools

- Power BI
 - Tableau
 - Kibana
- 

WHAT IS VISUALIZA



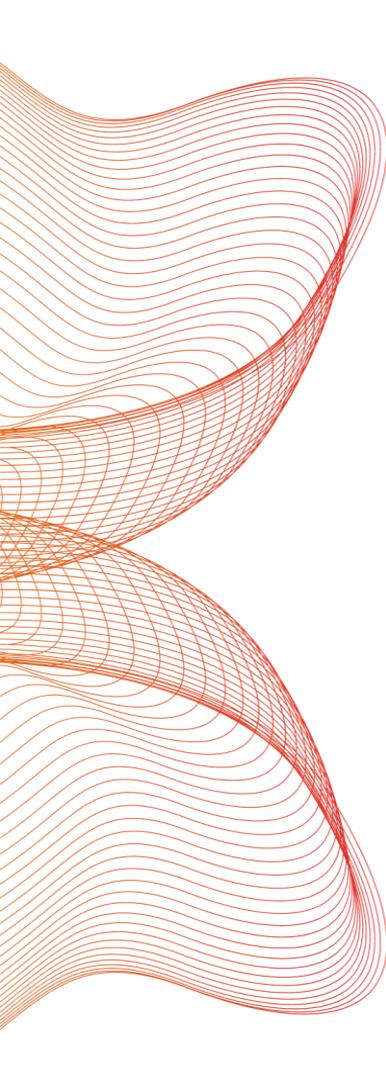
Fungsi Visualisasi Data

Fungsi Untuk Presentasi

Digunakan untuk menampilkan data yang telah dikumpulkan dalam bentuk penyajian yang menarik

Fungsi Untuk Forecasting

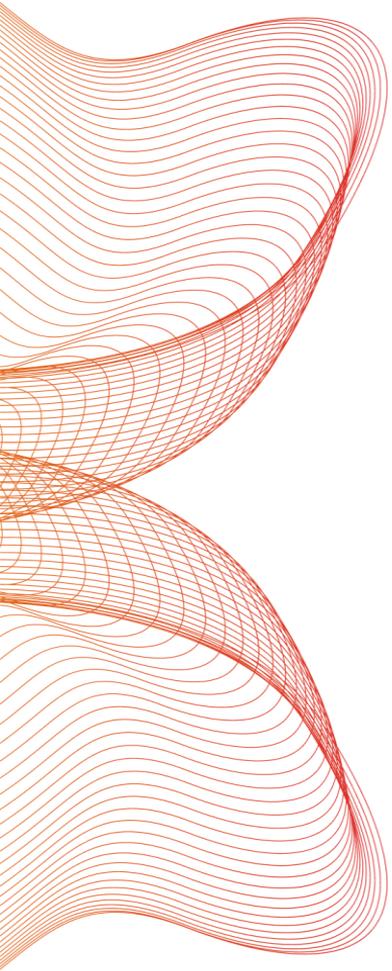
Digunakan untuk membantu mengambil keputusan dari sajian data yang ada

- 
- 
1. Buka Power BI
 2. Buat data sederhana (20)
- 



Tugas

Buat Tampilkan Power Bi Tabel dan Grafik data Penjualan (Bebas)





Terima kasih. Jangan ragu untuk mengajukan pertanyaan. 😊