

MODUL 3. Format Visualisasi pada Tableau

1. Deskripsi Singkat

Visualisasi Data

Koneksi baru ke sumber data adalah undangan untuk menjelajah dan menemukan! Kadang-kadang, Anda mungkin datang ke data dengan pertanyaan yang sangat jelas dan pemahaman yang kuat tentang apa yang Anda harapkan untuk ditemukan. Di lain waktu, Anda akan sampai pada data dengan pertanyaan umum dan sangat sedikit gagasan tentang apa yang akan Anda temukan. Kemampuan analitik visual Tableau memberdayakan Anda untuk menjelajahi data dengan cepat dan berulang, mengajukan pertanyaan baru, dan membuat penemuan baru.

Contoh visualisasi berikut mencakup beberapa di antaranya: jenis visualisasi dasar. Saat Anda mengerjakan contoh, ingatlah bahwa tujuannya bukan hanya untuk mempelajari cara membuat bagan tertentu. Sebaliknya, contoh dirancang untuk membantu Anda memikirkan proses mengajukan pertanyaan tentang data dan mendapatkan jawaban melalui iterasi visualisasi. Tableau dirancang untuk membuat proses itu intuitif, cepat, dan transparan.

Bar Chart

Bagan batang secara visual mewakili data dengan cara yang membuat perbandingan nilai di berbagai kategori menjadi mudah. Panjang bilah adalah cara utama untuk memahami data secara visual. Anda juga dapat menggabungkan warna, ukuran, susunan, dan urutan untuk mengomunikasikan atribut dan nilai tambahan.

Membuat diagram batang di Tableau sangat mudah. Cukup seret dan lepas ukuran yang ingin Anda lihat ke rak Baris atau Kolom dan dimensi yang menentukan kategori ke rak Baris atau Kolom yang berlawanan.

2. Tujuan Praktikum

Setelah praktikum pada modul 3 ini diharapkan mahasiswa mempunyai kompetensi: Mahasiswa mampu mempraktekkan format visualisasi dan mengenali visualisasi-visualisasi dari tableau.

3. Material Praktikum

- Tableau 10.5
- Data P1-SuperStoreUS-2015.xlsx (<https://www.superdatascience.com/pages/tableau>)

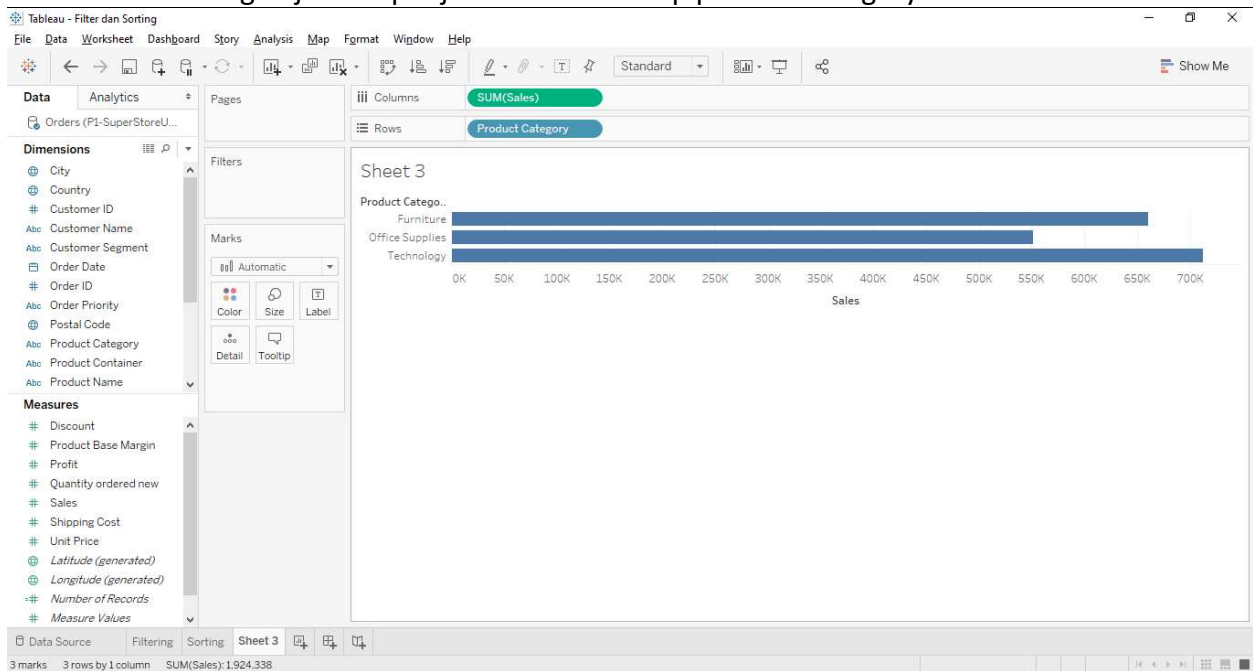
4. Kegiatan Praktikum

Bar Chart

Contohnya, kita ingin melihat Sales per Product Category

1. Klik pada tab Sales by Product Category untuk melihat lembar tersebut.

2. Seret dan jatuhkan bidang Penjualan dari Ukuran di panel data ke rak Kolom. Anda sekarang memiliki diagram batang dengan satu batang yang mewakili jumlah penjualan untuk semua data di sumber data.
3. Seret dan jatuhkan bidang product category dari Dimensi dalam data panel ke rak Baris. Ini mengiris data untuk memberi Anda tiga batang, masing-masing memiliki panjang yang sesuai dengan jumlah penjualan untuk setiap product category.



Anda sekarang memiliki diagram batang horizontal. Hal ini membuat perbandingan penjualan antar product category menjadi mudah. Menu tarik-turun jenis tanda pada kartu Tanda diatur ke Otomatis dan menunjukkan indikasi bahwa Tableau telah menentukan bahwa visualisasi terbaik yang diberikan bidang yang telah Anda tempatkan dalam tampilan. Sebagai dimensi, product category mengiris data. Menjadi diskrit, ini mendefinisikan header baris untuk setiap product category dalam data. Sebagai ukuran, bidang Penjualan digabungkan. Menjadi kontinu, itu mendefinisikan sumbu. Jenis tanda batang menyebabkan batang individu untuk setiap product category ditarik dari 0 ke nilai jumlah penjualan untuk product category itu.

5. Latihan Soal (Penugasan)

1. Buatlah filtering dan sorting dari data yang ada, selain dari contoh yang ada.

TIADA KEMAHIRAN TANPA LATIHAN