

# Pengenalan Tableau

Praktikum Visualisasi Data & Informasi

# Outline

1. Download & Instalasi Tableau (10.5) (Cara apply student license)
2. Jenis Tableau
3. Praktikum

# Kontak Asisten Praktikum

Dinda Pusparahmi Sholawatunnisa

4SD1

Tasikmalaya, Jawa Barat

[wa.me/6282318023460](https://wa.me/6282318023460)

[221910740@stis.ac.id](mailto:221910740@stis.ac.id)

### 1.1. Deskripsi Singkat

Tableau adalah tools/ platform untuk Membuat visualisasi data yang dimiliki lebih interaktif, mudah dibaca, dan mudah dianalisa. Visualisasi yang dilakukan adalah mengubah data dalam bentuk table yang kaku menjadi bentuk grafik, diagram, geomapping, dsb yang mampu memperlihatkan perubahan dan perbedaan yang ada pada data dengan lebih jelas.

### Tableau berdasarkan fungsinya:

1. **Developer Tools**, tableau digunakan dalam pengembangan seperti mendesign bagan, dashboard, laporan, dan visualisasi. Produk tableau dalam kategori ini adalah Tableau Public dan Tableaus Desktop.
2. **Sharing Tools**, tableau digunakan juga untuk berbagai laporan, visualisasi, dan dashboard dengan penggunaan alat pengembangan perangkat lunak. Tableau Online, Reader, dan Server adalah produk dari Tableau sharing tools ini.

### Keunggulan :

membuat semua visualisasi ini **tanpa melakukan pengodean** dan juga dapat mengambil berbagai ukuran data ke dalamnya untuk diolah

Tableau	Microsoft Excel
<p>Pada dasarnya adalah alat visualisasi data dengan representasi data bergambar/grafis.</p>	<p>Pada dasarnya adalah spreadsheet untuk mengelola data dalam baris dan kolom. Visualisasi hanya bisa diterapkan setelah data direpresentasikan dalam format tabel.</p>
<p>Pengguna dapat bermain dengan visualisasi interaktif dan menjelajahi berbagai dengan mudah.</p>	<p>Penguasaan rumus dan tabulasi diperlukan untuk dapat menjelajahi data dalam Excel.</p>
<p>Secara umum dapat dilakukan dengan pendekatan yang mudah dan interaktif.</p>	<p>Diperlukan beberapa pemrograman fungsi untuk menghasilkan visualisasi data real time.</p>

# Praktikum 1

Tujuan:

1. mampu memahami dan mengerti pentingnya visualisasi data
2. mengenal software visualisasi data tableau.

Tools :

Tableau 10.5

Data :

Data P1-SuperStoreUS-2015.xlsx

(<https://www.superdatascience.com/pages/tableau> )

# Kegiatan Praktikum

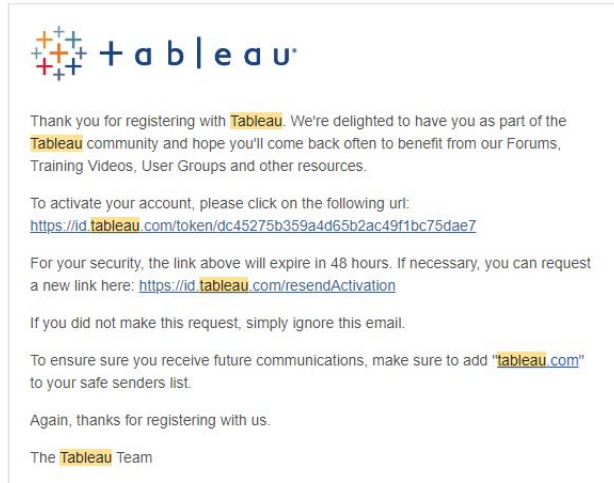
1. Memasukkan Data dan Membuka Worksheet di Tableau
2. Cross Tabulasi (Data Sales - Customer Segmentation & Product Category)
3. Visualisasi sederhana dari Sales dilihat dari Kategori Produknya

## Latihan

Dari data yang ada, buatlah tabel sederhana dan visualisasi sederhana selain dari contoh diatas.

# How to Apply Student License?

1. Akses tautan berikut : [Tableau for Students](#) & klik get tableau for free
2. Isi form kontak dan sekolah
3. Download Tableau Desktop and Tableau Prep Builder
4. Tunggu verifikasi
5. Aktivasi melalui tautan di email

A screenshot of the Tableau for Students registration form. The form is divided into two main sections: "Contact Information" and "School Information". The "Contact Information" section includes fields for "Legal First Name\*", "Legal Last Name\*", "School-Issued Email\*", "Confirm School-Issued Email\*", "Date of birth\*" (with dropdowns for Month, Day, and Year), "Preferred Language\*" (with a dropdown menu), and "Country/Region of Residence\*" (with a dropdown menu). The "School Information" section includes fields for "Country/Region of School\*" (with a dropdown menu), "School Name\*", "Anticipated Graduation Year\*" (with dropdowns for Month and Year), and "How will you be using your Tableau license?\*" (with a dropdown menu). At the bottom of the form is a large orange button labeled "VERIFY STUDENT STATUS".