Menggabungkan semuanya

PENGANTAR VISUALISASI DATA DENGAN SEABORN



Content Team
DataCamp

datacamp

Mulai

Untuk mengimpor Seaborn:

```
import seaborn as sns
```

Untuk mengimpor Matplotlib:

```
import matplotlib.pyplot as plt
```

Untuk menampilkan plot:

```
plt.show()
```

Relational plot

- Menampilkan hubungan antara dua variabel kuantitatif
- Contoh: scatter plot, line plot

```
sns.relplot(x="x_variable_name",
            y="y_variable_name",
            data=pandas_df,
            kind="scatter")
```

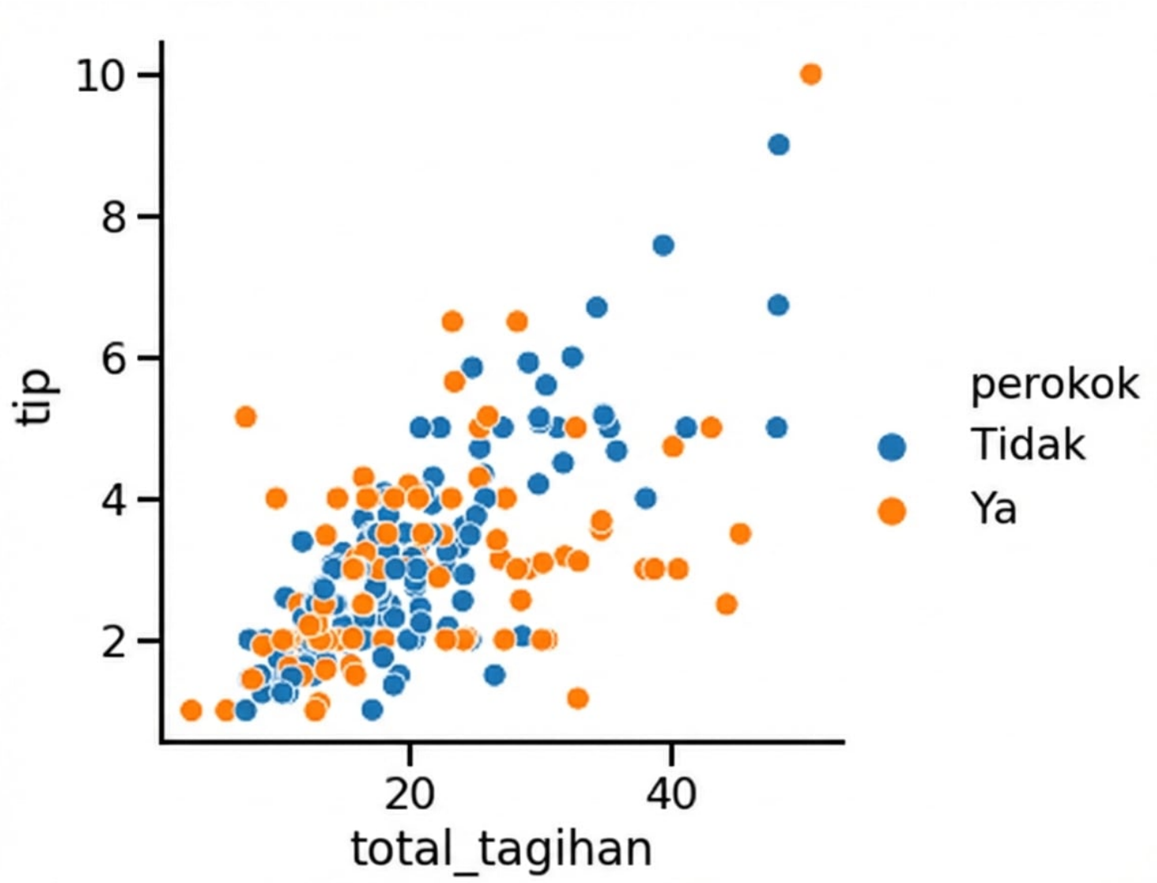
Categorical plot

- Menampilkan distribusi variabel kuantitatif dalam kategori dari variabel kategorikal
- Contoh: bar plot, count plot, box plot, point plot

```
sns.catplot(x="x_variable_name",
            y="y_variable_name",
            data=pandas_df,
            kind="bar")
```

Menambah variabel ketiga (hue)

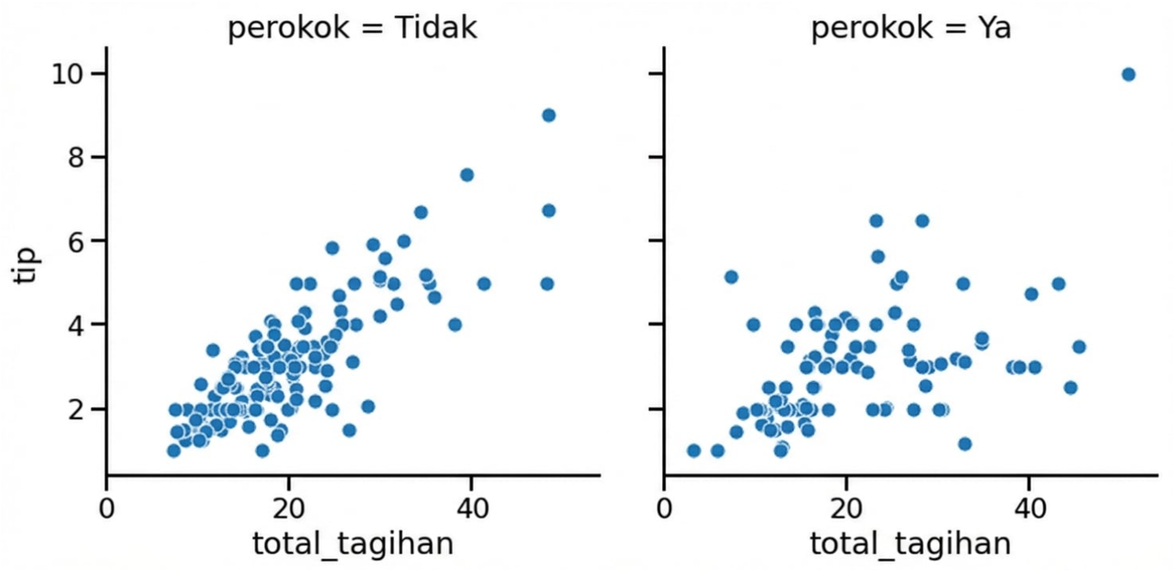
Mengatur `hue` akan membuat subkelompok dengan warna berbeda dalam satu plot.



[1] Waskom, M. L. (2021). seaborn: statistical data visualization. https://seaborn.pydata.org/

Menambah variabel ketiga (row/col)

Mengatur `row` dan/atau `col` di `relplot()` atau `catplot()` akan membuat subkelompok pada subplot terpisah.



[1] Waskom, M. L. (2021). seaborn: statistical data visualization. https://seaborn.pydata.org/

Kustomisasi

- Ubah latar: `sns.set_style()`
- Ubah warna elemen utama: `sns.set_palette()`
- Ubah skala: `sns.set_context()`

Menambahkan judul

Jenis Objek	Jenis Plot	Cara Menambah Judul
`FacetGrid`	`relplot()`, `catplot()`	`g.figure.suptitle()`
`AxesSubplot`	`scatterplot()`, `countplot()`, dll.	`g.set_title()`

Sentuhan akhir

Tambah label sumbu x dan y:

```
g.set(xlabel="new x-axis label",
      ylabel="new y-axis label")
```

Putar label x-tick:

```
plt.xticks(rotation=90)
```

Ayo berlatih!

PENGANTAR VISUALISASI DATA DENGAN SEABORN