



MySkill | *#RintisKarirImpian*

Portfolio - Short Class

Python Introduction

Owner: Kamilatul Aini

Build your skill and portfolio via myskill.id/bootcamp

Course Summary

Buat rangkuman singkat tentang materi yang baru kamu pelajari di sini, yuk! :)

| Poin Belajar | Rangkuman |
|-------------------------------|--|
| Python Introduction | Python merupakan salah satu bahasa pemrograman yang mudah dipahami untuk pemula di dalam dunia pemrograman. |
| Python Syntax | Syntax yang digunakan pada Python ini didesain untuk mudah dibaca untuk pemula.. |
| Common Python Data Structures | Data struktur pada Python terdiri dari: List, Set, Tuple, dan Dictionary. |
| Conditional Statement | [IF, ELIF, dan ELSE] digunakan untuk mengeksekusi blok kode menurut kondisi yang tertentu. |
| Looping | Digunakan untuk mengeksekusi blok kode beberapa kali [for loop dan while loop] |
| Function | Blok kode yang dirancang untuk melakukan tugas tertentu dg mengelompokkan kode yang dapat digunakan kembali sehingga membuat program lebih terstruktur dan mudah dibaca. |

Python Practice in Google Collaboration

Screenshot hasil latihan menggunakan dataset dan google collab yang sudah disediakan pada slide ini
Syntax:

▼ Intro to Python - KamilatulAini

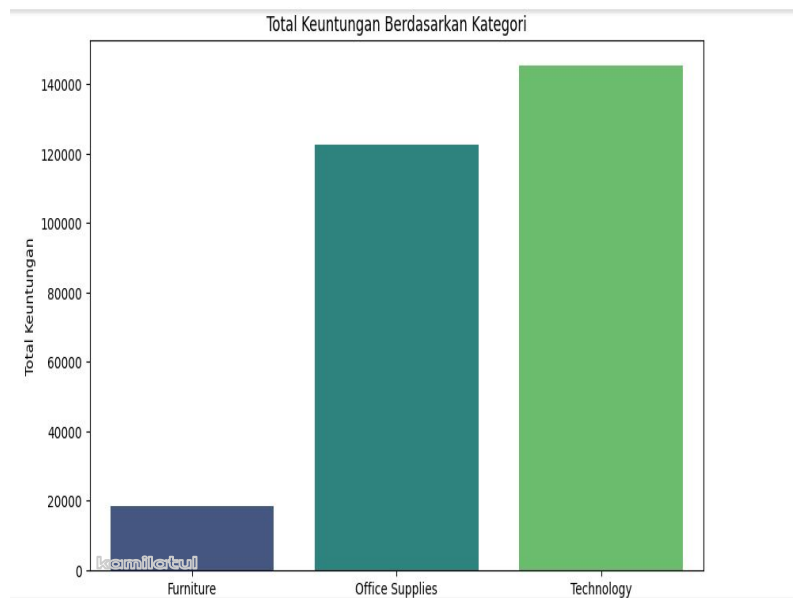
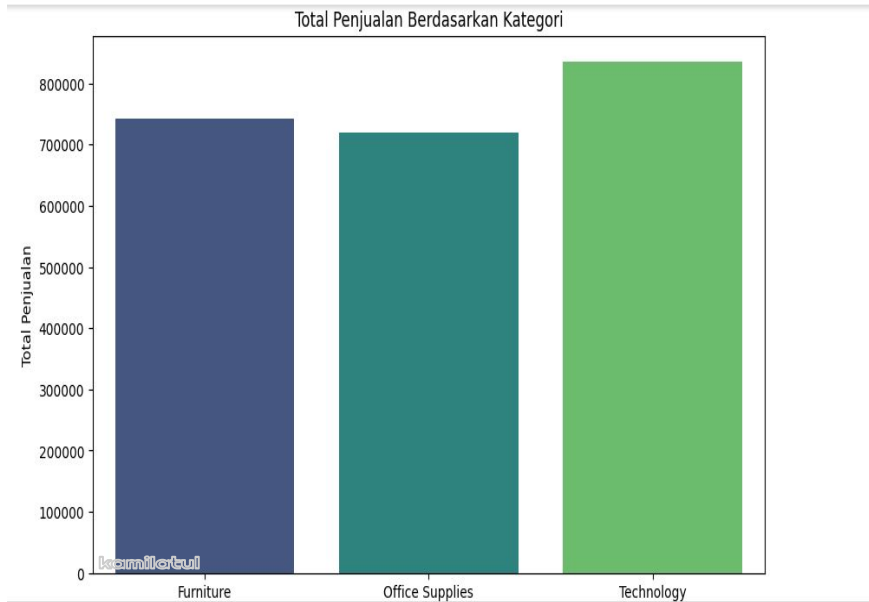
```
[3] # Melakukan import packages pandas sebagai pd
import pandas as pd
```

```
[5] # Melakukan import dataset dan menampilkan 5 data teratas dari dataset superstore.csv
df = pd.read_csv('superstore.csv')
df.head()
```

| | Row ID | Order ID | Order Date | Ship Date | Ship Mode | Customer ID | Customer Name | Segment | Country | City | ... | Postal Code | Region | Product ID | Category | Sub-Category | Product Name |
|---|--------|----------------|------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------|---------------|-----------------|-----|-------------|--------|-----------------|-----------------|--------------|---|
| 0 | 1 | CA-2016-152156 | 11/8/2016 | 11/11/2016 | Second Class | CG-12520 | Claire Gute | Consumer | United States | Henderson | ... | 42420 | South | FUR-BO-10001798 | Furniture | Bookcases | Bush Somerset Collection Bookcase |
| 1 | 2 | CA-2016-152156 | 11/8/2016 | 11/11/2016 | Second Class | CG-12520 | Claire Gute | Consumer | United States | Henderson | ... | 42420 | South | FUR-CH-10000454 | Furniture | Chairs | Hon Deluxe Fabric Upholstered Stacking |
| 2 | 3 | CA-2016-138688 | 6/12/2016 | 6/16/2016 | Second Class | DV-13045 | Darrin Van Huff | Corporate | United States | Los Angeles | ... | 90036 | West | OFF-LA-10000240 | Office Supplies | Labels | Self-Adhesive Address Labels for Typewriters b... |
| 3 | 4 | US-2015-108966 | 10/11/2015 | 10/18/2015 | Standard Class | SO-20335 | Sean O'Donnell | Consumer | United States | Fort Lauderdale | ... | 33311 | South | FUR-TA-10000577 | Furniture | Tables | Bretford CR4500 Series Slim Rectangular Table |
| 4 | 5 | US-2015-108966 | 10/11/2015 | 10/18/2015 | Standard Class | SO-20335 | Sean O'Donnell | Consumer | United States | Fort Lauderdale | ... | 33311 | South | OFF-ST-10000760 | Office Supplies | Storage | Eldon Fold 'N Roll Cart System |

Python Practice in Google Collaboration

Data Visualization:



Python Practice in Google Collaboration

Data Insight:

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, diperoleh bahwa:

Total Penjualan:

- ★ Teknologi memiliki total penjualan tertinggi dibandingkan dengan kategori lainnya, sehingga dapat diketahui bahwa teknologi sangat diminati dan memiliki permintaan yang tinggi.
- ★ Perabotan memiliki total penjualan yang lebih rendah dibandingkan dengan kategori lainnya, sehingga ini bisa menjadi indikasi bahwa produk perabotan mungkin memerlukan peninjauan kembali terhadap kategori produk ini.

Keuntungan:

- ★ Menunjukkan bahwa Perlengkapan Kantor mempunyai keuntungan yang paling tinggi dan Perabotan yang paling rendah.

Strategi Pemasaran:

- ★ Berdasarkan data penjualan dan keuntungan tertinggi, perusahaan dapat mengupayakan untuk terus meningkatkan pemasaran terhadap kategori produk yang berpotensi seperti Teknologi dan Perabotan. Kemudian untuk data penjualan dan keuntungan terendah mempertimbangkan hasil evaluasi terhadap strategi pemasaran yang lebih baik dan penawaran produk yang lebih menarik.

Follow me!

Instagram : kmlann

Twitter : -

LinkedIn : Kamilatul Aini

Short Class Data Science and Data Analysis
by @myskill.id

