

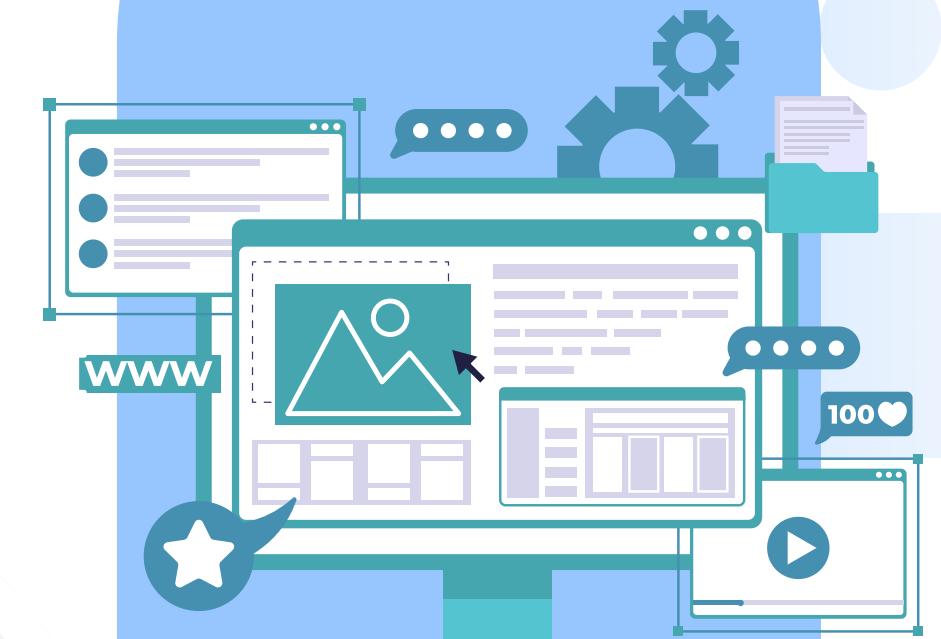
DSF41.0

Digital

Skill fair

by dibimbing.id

Kalista Fauzia Hanum



20
25

About Me

Seorang mahasiswi ilmu ekonomi yang sedang mengembangkan kemampuan di bidang Data Scientist. Saya tertarik dengan proses mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat dan dapat membantu pengambilan keputusan.

Saat ini saya fokus mempelajari analisis data, statistik, serta visualisasi data menggunakan python dan tools lainnya. Saya senang mempelajari melalui proyek singkat yang menantang dan berusaha untuk terus meningkatkan keterampilan teknis dan analisa bisnis .

Kalista Fauzia Hanum

[Let's connect](#)

[Visit my porto](#)

20
25



Introduction to Phyton

Kalista Fauzia

Membuat sebuah program agar pengguna menginput nama, NIM, dan nilai ujian mahasiswa.

```
[ ] # Create code to asking the users to enter their name, student identification number and exam score
nama_mahasiswa = input("Masukkan nama mahasiswa: ")
nim_mahasiswa = input("Masukkan NIM: ")
nilai_ujian = input("Masukkan nilai ujian, (0-100): ")
```

→ Masukkan nama mahasiswa: Sarah
Masukkan NIM: 12345678
Masukkan nilai ujian, (0-100): 81

20
25

Introduction to Phyton

Kalista Fauzia

```
# Display the evaluation result
print("Hasil Evaluasi:")
print(f"Mahasiswa: {nama_mahasiswa}, (NIM: {nim_mahasiswa})")
print(f"Nilai Ujian: {nilai_ujian}")

# Convert nilai_ujian to integer for comparison
nilai_ujian = int(nilai_ujian)

# Determine the grade category
if 85 <= nilai_ujian <= 100:
    kategori = "A (Sangat Baik)"
elif 75 <= nilai_ujian <= 84:
    kategori = "B (Baik)"
elif 60 <= nilai_ujian <= 74:
    kategori = "C (Cukup)"
elif 40 <= nilai_ujian <= 59:
    kategori = "D (Kurang)"
else:
    kategori = "E (Sangat Kurang)"

print(f"Kategori Nilai: {kategori}")
```

→ Hasil Evaluasi:
Mahasiswa: Sarah, (NIM: 12345678)
Nilai Ujian: 81
Kategori Nilai: B (Baik)

Menggunakan program if-elif-else untuk mengkategorikan nilai ujian mahasiswa

20
25

Introduction to Phyton

Kalista Fauzia

Mengecek ketiga tipe variabel tersebut apakah termasuk kedalam tipe string, integer, boolean, atau float

```
▶ # Checking the three types of variabel
variabel_x = "Sarah"
variabel_y = "12345678"
variabel_z = 81
print("Nama: Sarah (type:", type(variabel_x),")")
print("NIM: 12345678 (type:", type(variabel_y),")")
print("Nilai: 81 (type:", type(variabel_z),")")

→ Nama: Sarah (type: <class 'str'> )
NIM: 12345678 (type: <class 'str'> )
Nilai: 81 (type: <class 'int'> )
```

20
25

Exploratory Data Analysis

Missing value

Mengecek apakah terdapat missing value pada data set yang akan diolah. Kemudian mengobservasi dari output yang diperoleh, dan kemudian mengatasi missing value tersebut.

Duplicate Data

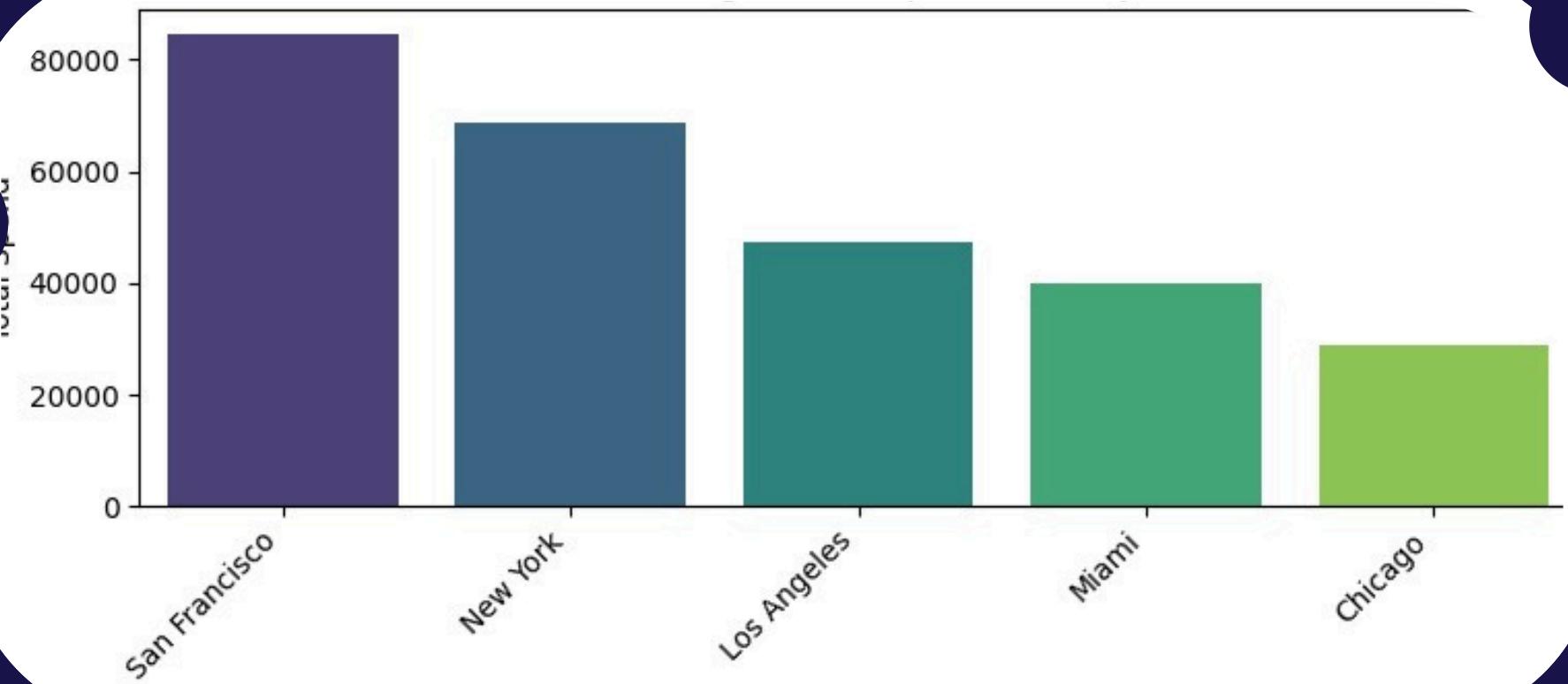
Mengecek apakah terdapat duplikasi pada setiap kolom yang ada di data set, kemudian melakukan 'handling duplicate' apabila terdapat data yang duplikat, dan mengecek kembali keseluruhan data set tersebut.

Explor and analysis

Mengeksplorasi data dengan pertanyaan-pertanyaan yang akan mempermudah bisnis dikemudian hari, seperti mengidentifikasi total pembelian, kota dengan total pembelian terbanyak, hingga tingkat kepuasan pelanggan dan kemudian akan divisualisasikan dalam bentuk chart.



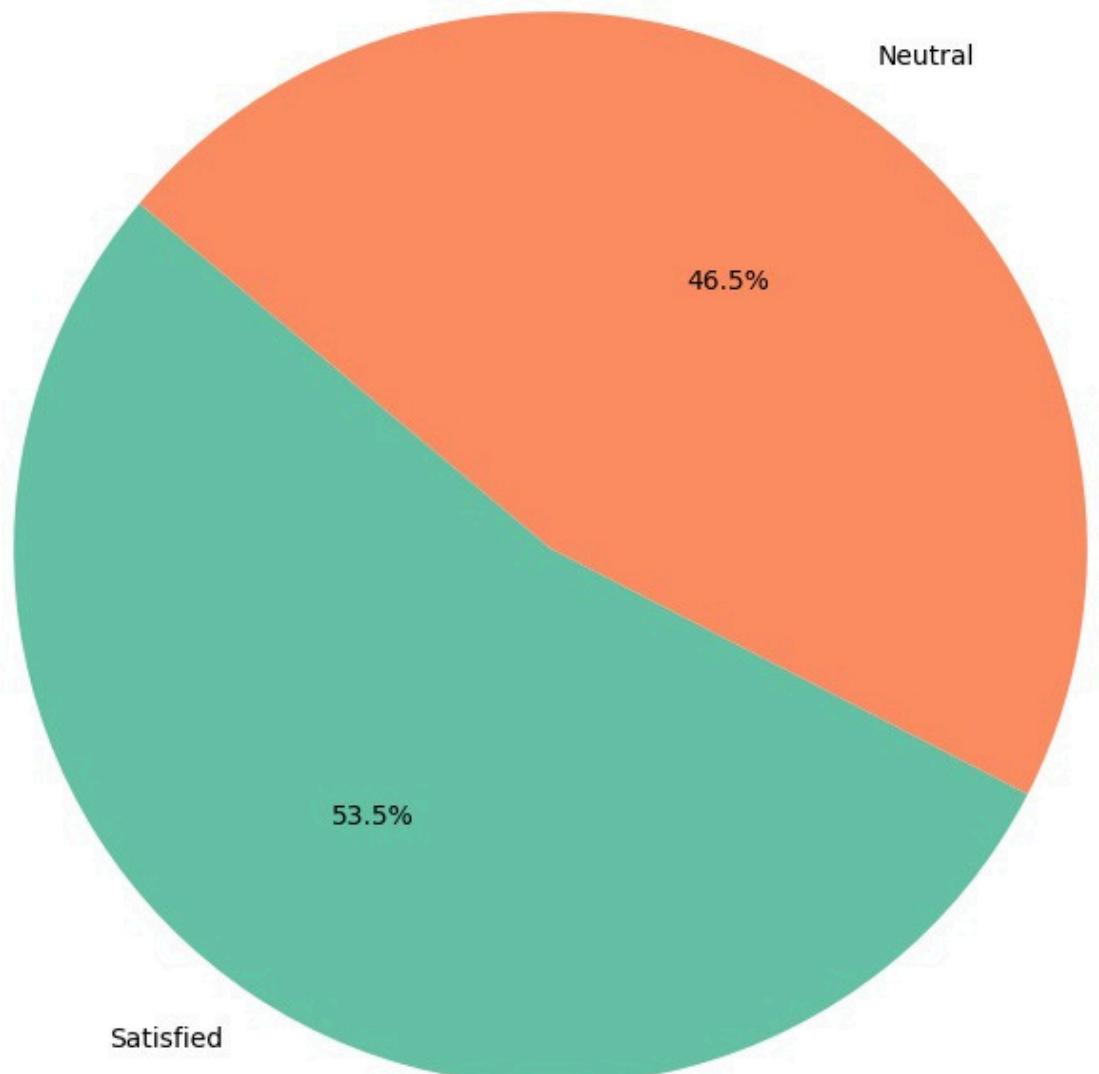
for Business Insight



5 Kota dengan total pembelian terbanyak

2025

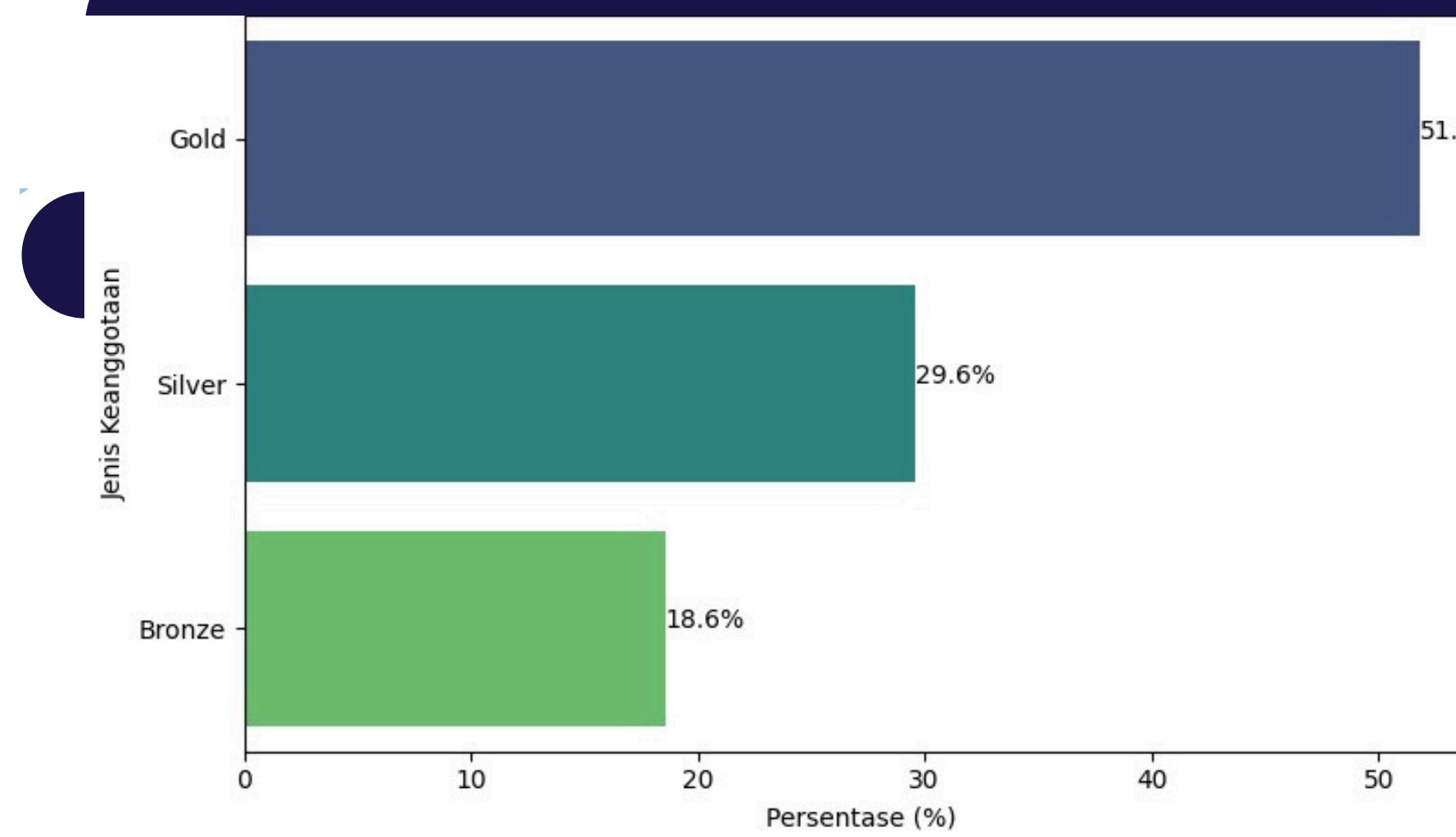
for Business Insight



Tingkat kepuasan pelanggan dalam waktu 30 hari terakhir

2025

for Business Insight



Total pengeluaran
berdasarkan membership type

2025

Let's)

Keep In Touch

Kalista Fauzia Hanum

Phone

082298656598

Email

kalistafazahn@gmail.com

LinkedIn



<https://linkedin.com/in/KalistaFauzia>