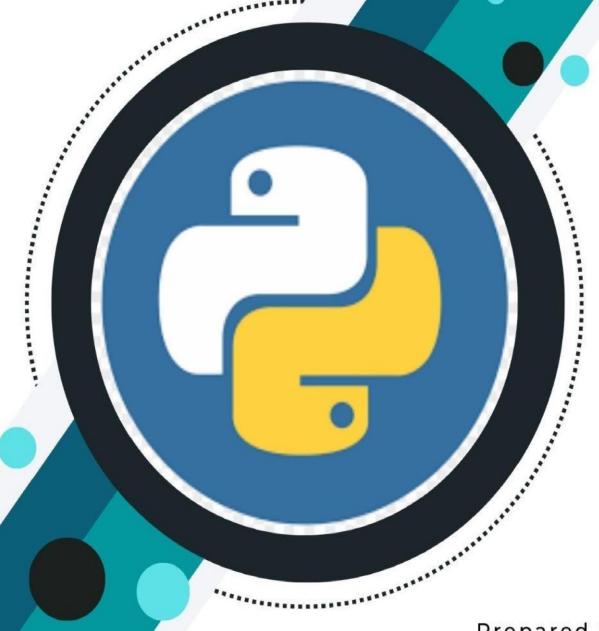




2023



Prepared By:

Nama : Imanda

NIM : 210511089

Kelas: TIF21B (R2)

#### Soal

Berikan masing-masing 1 contoh Exception Handling dengan contoh yang berbeda dari contoh yang sudah diberikan.

# 1. TypeError

```
# 1 angka1 = 200
angka2 = "40"
try: hasil = angka1 + angka2
            print("Terjadi kesalahan tipe data, pastikan variabel yang
digunakan sudah benar!")
# Akan terjadi TypeError karena angka2 berisi string, bukan angka
 📢 File Edit Selection View Go Run Terminal Help TypeError.py - PBO2 Pertemuan5 - Visual Studio Code
                                                                                                                                                                                                            E. 🖺 🛱 🔾 📵 ··· • TypeError.py × • ValueError.py v • AssertionError.py • EOFError.py • • FloatingPointError.py • • GeneratorExit.py • • • Impor
  da
             > LATIHAN5
                                             PRAKTIKUM5 > • TypeError.py > ..
            > P5
                                                1 # 1
                                                       angka1 = 200
angka2 = "40"

→ PRAKTIKUM5

             AttributeError.py
                                              try:
hasil = angka1 + angka2
             IndexError.py
                                               7 except:
8 | print("Terjadi kesalahan tipe data, pastikan variabel yang digunakan sudah benar!")
             KeyboardInterrupt.py
              KeyError.py
                                                9 # Akan terjadi TypeError karena angka2 berisi string, bukan angka
             MemoryError.py
            TypeError.py
             ValueError.py
             > TUGAS5
                                                                                                                                                                                                             PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                              MANDA/Documents/P802 MANDAAA/P802 Pertemuans/PRAKTIKUMS/NameError.py"

Error: Variabel tidak didefinisikan|
PS C: \Users/IMANDA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDA/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/I
MANDA/Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDA/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/I

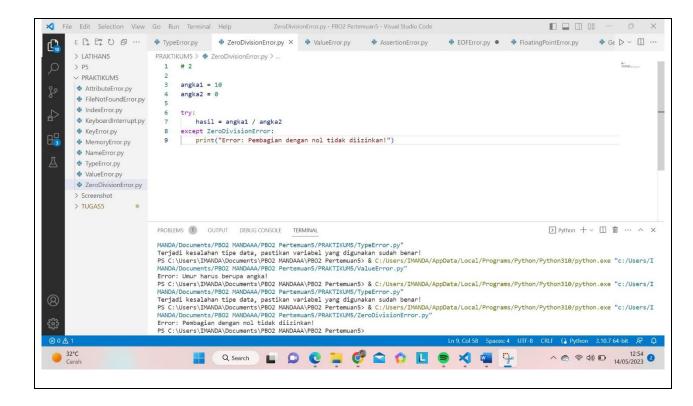
Terjadi kesalahan tipe data, pastikan variabel yang digunakan sudah bean=!
PS C:\Users/IMANDA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDA/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/I

MANDA/Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDAA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDAA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDAA\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDAA\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDAA\P804 Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/IMANDA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans\P802 MANDAAA\P802 Pertemuans> & C:/Users/IMANDAA\P804 Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/IMANDAA\P804 Programs/PAKTIKUMS/TypeFror.pv"
                                               MANDA/Documents/PBO2 MANDAAA/PBO2 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/TypeError.py"
Terjadi kesalahan tipe data, pastikan variabel yang digunakan sudah benar!
PS C:\Users\IMANDA\Documents\PBO2 MANDAAA\PBO2 Pertemuan5>
                                                                    Q Search 🔲 🔘 🖰 🧖 😭 🖺 🥞
    32°C
Ceral
                                                                                                                                                                                                             へ 合 令 如) D 12:51 2 14/05/2023
```

## 2. ZeroDivisionError

```
angka1 = 10
angka2 = 0

try:
    hasil = angka1 / angka2
except ZeroDivisionError:
    print("Error: Pembagian dengan nol tidak diizinkan!")
```



#### 3. FileNotFoundError

```
try:
             file = open("file tidak ada.txt")
except FileNotFoundError:
             print("Error: File tidak ditemukan!")
                                                                                               FileNotFoundError.py - PBO2 Pertemuan5 - Visual Studio Code
                                                                                                                                                                                                                                     □ □ □ □ □ □ □ □
 🔾 File Edit Selection View Go Run Terminal Help
             E. 🖺 🛱 🖰 🐧 🔐 ··· • FileNotFoundError.py × • IndexError.py • • KeyError.py • • KeyError.py • • KeyError.py • • NameError.py • • 7 D ··· 🗓 ···
 da
da
              > LATIHAN5
                                                  PRAKTIKUM5 > 🏕 FileNotFoundError.py > ...
                                                           # 3
             > P5
                                                            try:
    file = open("file_tidak_ada.txt")

∨ PRAKTIKUM5

              AttributeError.pv
                                                              except FileNotFoundError:
print("Error: File tidak ditemukan!")
             FileNotFoundError.py
               IndexError.py
              ♣ KeyError.py
              MemoryError.py
              NameError.py
              TypeError.py
               ValueError.py
              ZeroDivisionError.py
              > Screenshot
              > TUGAS5
                                                   PROBLEMS (1) OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                                                                                                                                                                                                                     MANDA/Documents/PBO2 MANDAAA/PBO2 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/ValueError.py"
                                                   MANDA/Documents/P802 MANDAAA/P802 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/ValueError.py"

Error: Umur harus berupa angka!

SC:\Users\IMANDA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuan5> & C:\Users\IMANDA\AppData\Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:\Users\IMANDA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/TypeError.py"

Terjadi kesalahan tipe data, pastikan variabel yang digunakan sudah benarl

PS C:\Users\IMANDA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuan5> & C:\Users\IMANDA\AppData\Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:\Users\IMANDA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuan5>

Error: Pembents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuan5\PRAKTIKUM5/FileNotFoundError.py"

Error: File tidak ditemukan!

PS C:\Users\IMANDA\Documents\P802 MANDAAA\P802 Pertemuan5>
    O 32°C
Cerah
                                                                                Q Search 🔲 🔘 🙋 🧧 🗳 🚺 📵 🛪 💌 🦫
                                                                                                                                                                                                                                      へ へ 令 ゆ) 
□ 13:00 
14/05/2023
```

## 4. KeyError

```
dict_data = {"nama": "John", "umur": 30, "pekerjaan": "developer"}
try:
          # Mengakses key yang tidak ada dalam dictionary print(dict data["alamat"])
 except KeyError:
          print("Error: Key tidak ditemukan dalam dictionary!")
 🛪 File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                             KeyError.py - PBO2 Pertemuan5 - Visual Studio Code
                                                                                                                                                                 E. 🖺 🛱 🔾 🗐 ··· • FileNotFoundError.py • IndexError.py × • KeyError.py × • KeyError.py × • MemoryError.py • • NameError.py • • T D × 🗓 ···
                                    PRAKTIKUM5 > ♣ KeyError.py > ...
           > LATIHAN5
          > P5

→ PRAKTIKUM5

                                           dict data = {"nama": "John", "umur": 30, "pekerjaan": "developer"}
          AttributeError.pv
           ♣ FileNotFoundError.py
           IndexError.py
                                              # Mengakses key yang tidak ada dalam dictionary
print(dict_data["alamat"])
           KeyboardInterrupt.py
                                             except KeyError:
print("Error: Key tidak ditemukan dalam dictionary!")
           KeyError.py
           MemoryError.py
           NameError.pv
           ♣ TypeError.py
            ValueError.py
           ZeroDivisionError.py
           > TUGAS5
                                     PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE
                                                                                                                                                                 MANDA/Documents/P802 MANDAAA/P802 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/TypeError.py"
Terjadi kesalahan tipe data, pastikan variabel yang digunakan sudah benar!
PS C: Users/IMANDA/Documents/P802 MANDAAA/P802 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/TypeError.py"
Error: Pembagian dengan nol tidak diizinkan!
PS C:\Users/IMANDA/Documents/P802 MANDAAA/P802 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/ZeroDivisionError.py"
Error: Pembagian dengan nol tidak diizinkan!
PS C:\Users/IMANDA/Documents/P802 MANDAAA/P802 Pertemuan5) & C:/Users/IMANDA/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/IMANDA/Documents/P802 MANDAAA/P802 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/FileNotFoundError.py"
```

Form: File tidak ditemukan!

PS C: Users/IMANDA/Documents/PBOZ MANDAAA/PBOZ Pertemuans/PARTIKUNS/KeyErnor.py"

MANDA/Documents/PBOZ MANDAAA/PBOZ Pertemuans/PRAKTIKUNS/KeyErnor.py"

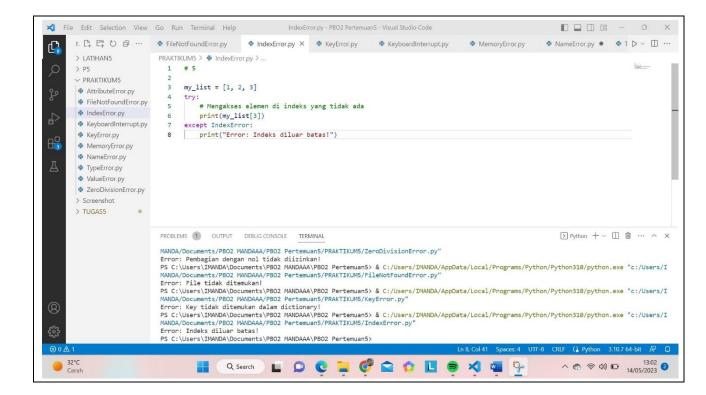
へ 合 令 中) D 13:01 2

🚆 (Q. Search) 🔲 🔘 🥲 🥻 🙋 🗘 🚺 🥮 💢 📠 🦫

#### 5. Ddd

```
my_list = [1, 2, 3]
try:
    # Mengakses elemen di indeks yang tidak ada
    print(my_list[3])
except IndexError:
    print("Error: Indeks diluar batas!")
```

PRINCE PRODUCTION FOR PRINCHARY PROZ PERTEMBANS/PRAKTIKUMS/Kej Error: Key tidak ditemukan dalam dictionary! PS C:\Users\IMANDA\Documents\PBO2 MANDAAA\PBO2 Pertembans>

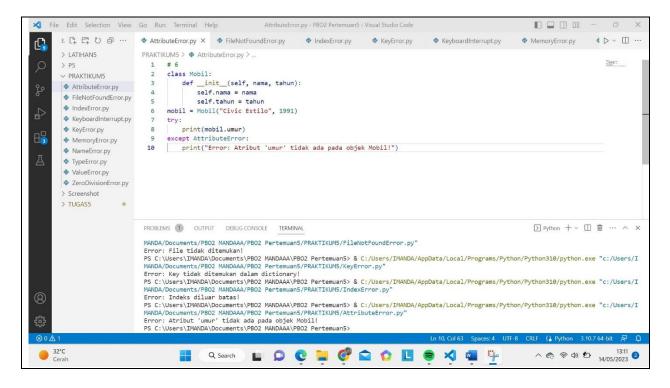


### 6. AttributeError

```
class Mobil:
    def_init_(self, nama, tahun):
        self.nama = nama self.tahun = tahun

mobil = Mobil("Civic Estilo", 1991) try:
    print(mobil.umur)

except AttributeError:
    print("Error: Atribut 'umur' tidak ada pada objek Mobil!")
```



#### 7. ValueError:

```
umur = "17 tahun"
try:
                 umur_angka = int(umur)
except ValueError:
                 print("Error: Umur harus berupa angka!")
                                                                                                                              ValueError.py - PBO2 Pertemuan5 - Visual Studio Code
ズ File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            E [] □ □ □ ··· y
                                                                          ♣ KeyboardInterrupt.py
♣ MemoryError.py
♣ NameError.py
♣ TypeError.py
♣ ZeroDivisionError.py
♣ ValueError.py
X
D \cdot \limits
  d:
                  > LATIHAN5
                                                                  PRAKTIKUM5 > 💠 ValueError.py > ...
                  > P5
                                                                       1 # 7
                                                                                umur = "17 tahun"

✓ PRAKTIKUM5

                  AttributeError.py
                                                                            try:
umur_angka = int(umur)
                   FileNotFoundError.pv
                    IndexError.py
                                                                       6 except ValueError:
7 print("Error: Umur harus berupa angka!")
                   KeyError.py
                   MemoryError.py
                   NameError.py
                   ♣ TypeError.py
                 ValueError.py
                    ZeroDivisionError.py
                  > TUGAS5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             PROBLEMS (1) OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                                                    MANDA/Documents/PBO2 MANDAAA/PBO2 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/KeyError.py"
                                                                    Error: Key tidak ditemukan dalam dictionary!
PS C:\Users\IMANDA\Decuments\P80Z MANDAAA\P802 Pertemuan5> & C:\Users\IMANDA\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\IMANDA\Decuments\P80Z MANDAAA\P802 Pertemuan5\P80XTIXUM5\IndexError.py"
                                                                   Error: Indeks diluar batas!
PS C:\Users\IMANDA\Documents\PB02 MANDAAA\PB02 Pertemuan5> & C:\Users\IMANDA\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\I
                                                                   PS C:\Users\IMANDA\Documents\PB02\MANDAA\PB02\Pertemuan5\& C:\Users\IMANDA\ppotata\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\IMANDA\ppotata\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\IMANDA\ppotata\Local\Programs\Python\Python310\python\Python310\python\Python310\python.exe "c:\Users\IMANDA\ppotata\Ppotata\Ppotata\Local\Programs\Python\Python310\python\Python310\python.exe "c:\Users\IMANDA\ppotata\Ppotata\Ppotata\Ppotata\Ppotata\Ppotata\Ppotata\Ppotata\Ppot
   500
     32°C
Cerah
                                                                                          🚆 🔾 Search 📘 📵 🥷 🤚 🔞 🚺 🥃
                                                                                                                                                                                                                                                     × 4 9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            へ 合 令 句) か 13:12 2
```

#### 8. NameError:

```
try:
          print(y) # Variabel y belum didefinisikan
except NameError:
          print("Error: Variabel tidak didefinisikan!")
 🖈 File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                  NameError.py - PBO2 Pertemuan5 - Visual Studio Code
                                                                                                                                                                               □ □ □ 0: -
          E. 🖺 🛱 🖰 📵 ··· y • KeyboardInterrupt.py • MemoryError.py • MameError.py 1 × • TypeError.py • ZeroDivisionError.py • ValueError.py \triangleright \vee \square ···
 d:
           > LATIHAN5
                                      PRAKTIKUM5 > 🏕 NameError.py > ...
                                      1 try:
2 x = 10
3 Print(y) # Variabel y belum didefinisikan
4 except NameError:
5 print("Error: Variabel tidak didefinisikan!")
          > P5

→ PRAKTIKUM5

●
           AttributeError.py
           ♣ FileNotFoundError.py
           IndexError.py
           ♣ KevboardInterrupt.pv
           KeyError.py
            MemoryError.py
           NameError.py 1
           TypeError.py
           ValueError.py
           ZeroDivisionError.pv
           > Screenshot
           > TUGAS5
                                       PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                                                                                                                                                                               ▶ Python + ✓ □ 前 ··· ^ ×
                                       MANDA/Documents/PB02 MANDAAA/PB02 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/AttributeError.py"

Error: Atribut 'umur' tidak ada pada objek Mobil!

PS C:\Users\IMANDA\Documents\PB02 MANDAAA\PB02 Pertemuan5> & C:\Users\IMANDA\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\IMANDA\Documents\PB02 MANDAAA\PB02 Pertemuan5\PRAKTIKUM5\ValueError.py"
                                        PMANUAL/DOCUMENTS/PBUZ PMANUAAA/PBUZ PETERMANS/PKAKTIKUMS/VAIDETTOT.py

Error: Umur harus berupa angkal

PS C:\Users\IMANDA\Documents\PB02 MANDAAA\PB02 Pertemuan5> & C:\Users\IMANDA\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "c:\Users\IMANDA\Documents\PB02 MANDAAA\PB02 Pertemuan5\PRAKTIKUM5\NameError.py"
                                        y

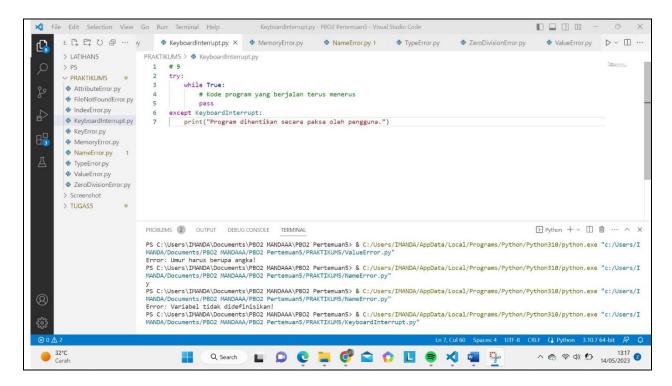
PS C:\Users\IMANDA\Documents\PB02 MANDAAA\PB02 Pertemuan5> & C:/Users/IMANDA/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/IMANDA/Documents/PB02 MANDAA/PB02 Pertemuan5/PRAKTIKUM5/NameError.py"

Error: Variabel tidak didefinisikan!

PS C:\Users\IMANDA\Documents\PB02 MANDAAA\PB02 Pertemuan5>
                                                          ^ ♠ ♠ Ф 13:13 2
```

### 9. KeyboardInterrupt:

```
try:
    while True:
        # Kode program yang berjalan terus menerus pass
except KeyboardInterrupt:
    print("Program dihentikan secara paksa oleh pengguna.")
```



### 10. MemoryError:

