



PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

Nama: Zidan Khoirul Rizki

NIM : 210511049

Kelas: R2

## **PRAKTIKUM**

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

## **JAWABAN**

1. Type Error (Memanggil fungsi dengan parameter yang salah)

```
try:
         def greeting(Zidan):
                  print("Hello, " + Zidan)
         greeting() # Akan memicu Type Error karena fungsi greeting membutuhkan 1
parameter, namun tidak diberikan
except TypeError:
         print("Terjadi kesalahan: fungsi greeting membutuhkan 1 parameter.")
                🔾 File Edit Selection View Go Run Terminal Help Type Error.py - Praktikum-5 - Visual Studio Code
                                                                                                                                                      □ □ □ □ · · · · ×
                                    ··· • Type Error.py ×
                                                                                                                                                           ▷ ∨ □ …
                       EXPLORER
                Ф
                       OPEN EDITORS
                      def greeting(Zidan):
| print("Hello, " + Zidan)
                       Index Error.py 5 print("Hello, " + Zidan)

Key Error.py 7 greeting() # Akan memicu Type Error karena fungsi greeting membutuhka

except TypeError:

Memory Error.py 9 print("Terjadi kesalahan: fungsi greeting membutuhkan 1 parameter.")

Name Error.py 10
                                                       greeting() # Akan memicu Type Error karena fungsi greeting membutuhkan 1 parameter, namun tidak diberikan

Name Error.py

Type Error.py

Value Error.py

Zero Division Error.py
                       OUTLINE
                      > TIMELINE
                                                                                                                                                        D Python + ∨ ∏ 前 ··· ×
                        PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
                      • PS D:\SMT 4\Tugas\Pemrogaman Berorientasi Objek\Pertemuan 5\Praktikum-5> & C:/Users/zidan/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "d:/SMT 4/Tug as/Pemrogaman Berorientasi Objek/Pertemuan 5\Praktikum-5\Type Error.py"
Terjadi kesalahan: fungsi greeting membutuhkan 1 parameter.

PS D:\SMT 4\Tugas\Pemrogaman Berorientasi Objek\Pertemuan 5\Praktikum-5>
                                                                                                                                                   ^ ● 常 6 to 16:54 ②
                                                                 Q Search
```

2. Zero Division Error (Menghitung persentase dengan pembagi nol)

```
try:
                                    nilai = 80
                                    total_nilai = 0
                                     # Akan memicu ZeroDivisionError karena tidak bisa membagi dengan nol
                                     persentase = (nilai / total_nilai) * 100
except ZeroDivisionError:
                                     print("Terjadi kesalahan: tidak bisa membagi dengan nol.")
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ズ File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▷ ~ □ …
                                                                               C
                                                                                                          EXPLORER
                                                                                                                                                           ··· 🟺 Zero Division Error.py 🗙
                                                                                                         DEMORR ...  

**PRODUSION brook process

**PRAKTIKUM-S**

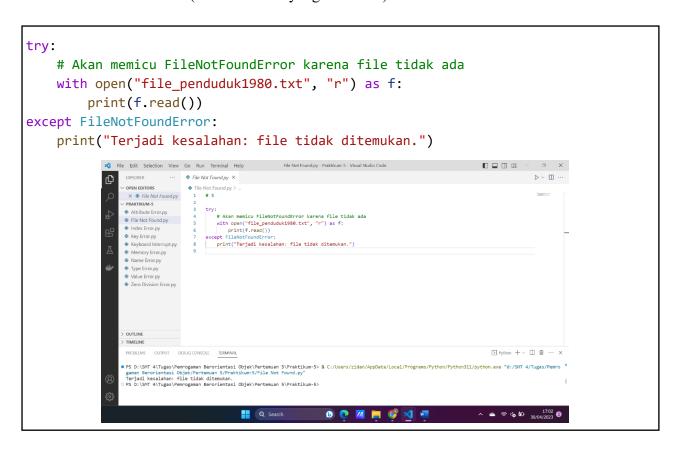
**Attribute Error.py

**Inle Not Found.py

**Inle Not Fo
                                                                                                        Name Error.py
Type Error.py
Value Error.py
                                                                                                          Zero Division Error.py
                                                                                                        > TIMELINE
                                                                                                          PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS D:\SMT 4\Tugas\Penrogaman Berorientasi Objek\Pertemuan 5\Praktikum-5> & C:/Users/zidan/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "d:/SMT 4\Tugas/Penro agman Berorientasi Objek\Pertemuan 5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum-5\Praktikum
                                                                                                                                                                                                                                                              Q Search
```

3. File Not Found Error (Membuka file yang tidak ada)

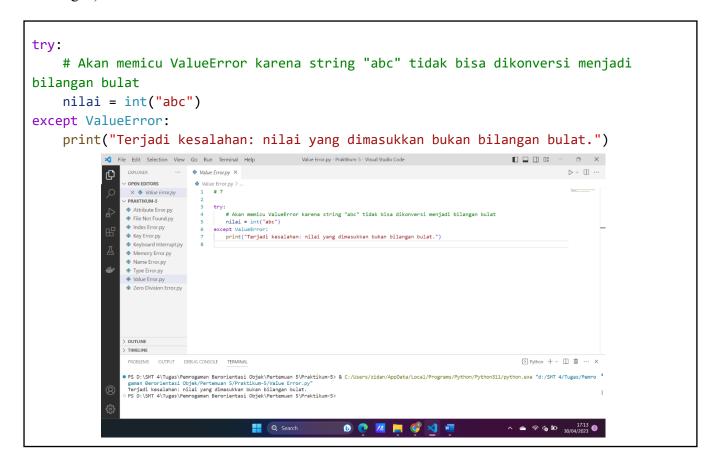


4. Key Error (Mencari nilai di dalam kamus yang tidak ada)

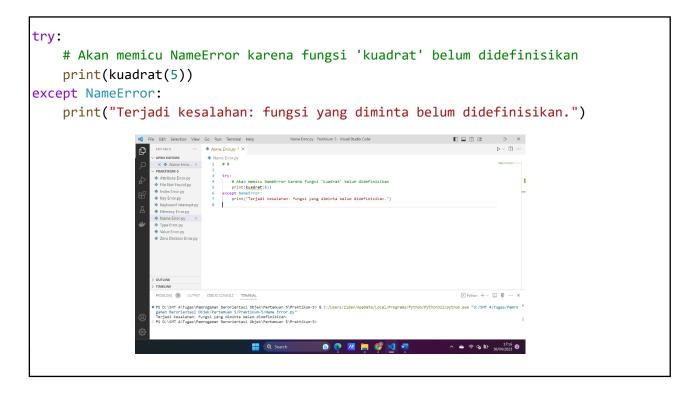
5. Index Error (Mengambil nilai dari list yang kosong)

6. Attribute Error (Memanggil metode yang tidak ada dalam sebuah objek)

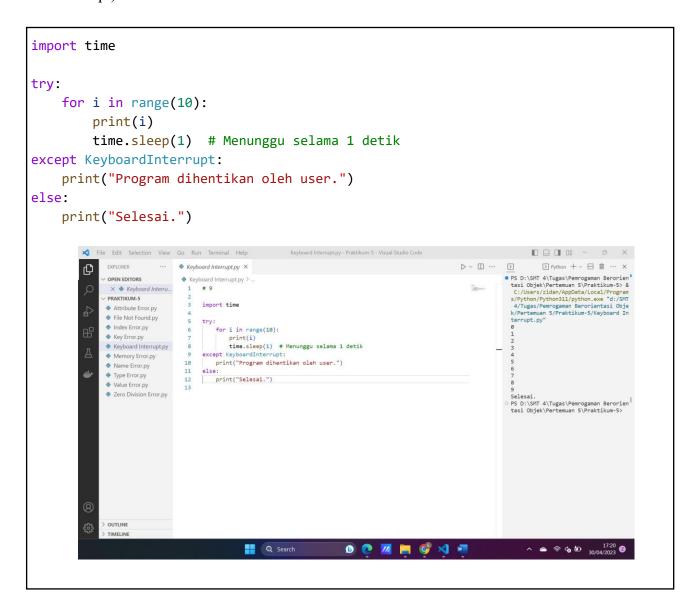
7. Value Error (Konversi string menjadi bilangan bulat, tetapi string tersebut tidak berisi angka)



8. Name Error (Memanggil fungsi yang tidak didefinisikan)



9. Keyboard Interrupt (Menjalankan program dengan Exception Handling untuk Keyboard Interrupt)



## 10. Memory Error (Membuat array yang terlalu besar)

