

# LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



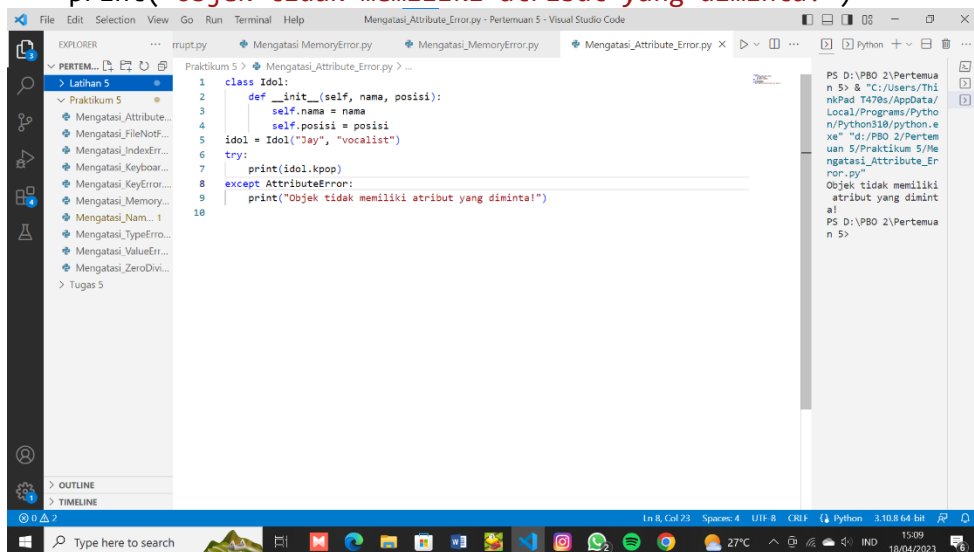
Prepared By:

Dewi Alvi Nurfadilah  
21051085  
TI21B/R2

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

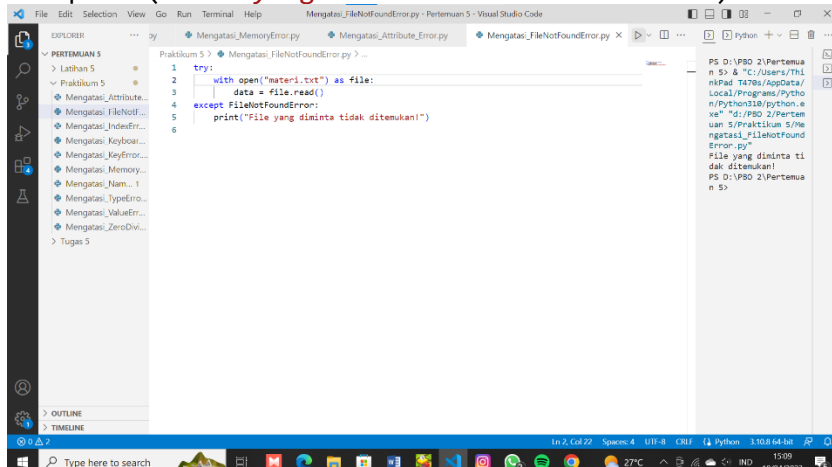
### 1. Mengatasi Attribute Error

```
class Idol:
    def __init__(self, nama, posisi):
        self.nama = nama
        self.posisi = posisi
idol = Idol("Jay", "vocalist")
try:
    print(idol.kpop)
except AttributeError:
    print("Objek tidak memiliki atribut yang diminta!")
```



### 2. Mengatasi File Not Found Error

```
try:
    with open("materi.txt") as file:
        data = file.read()
except FileNotFoundError:
    print("File yang diminta tidak ditemukan!")
```



### 3. Mengatasi Index Error

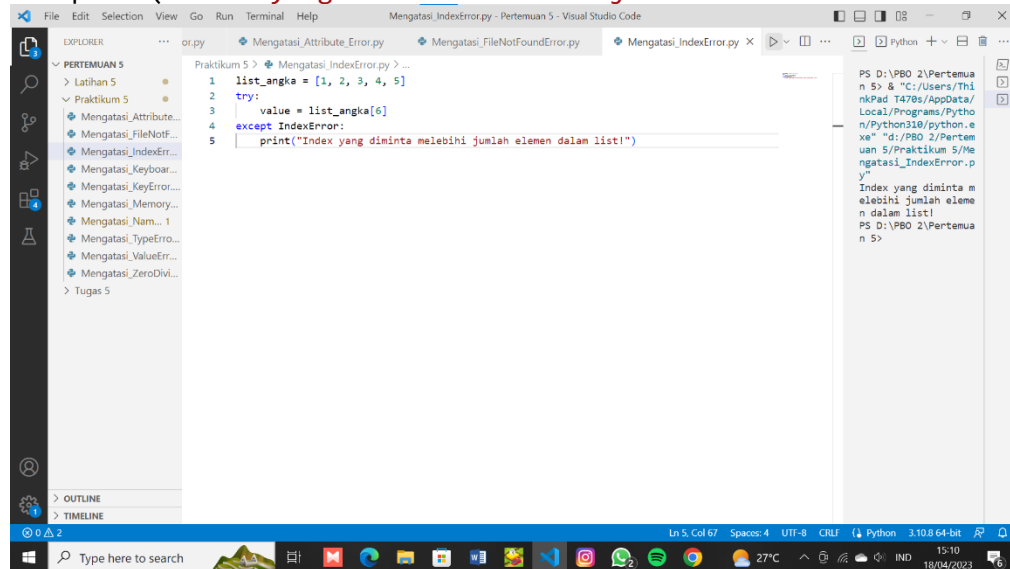
```
list_angka = [1, 2, 3, 4, 5]
```

```
try:
```

```
    value = list_angka[6]
```

```
except IndexError:
```

```
    print("Index yang diminta melebihi jumlah elemen dalam list!")
```



### 4. Mengatasi Keyboard Interrupt

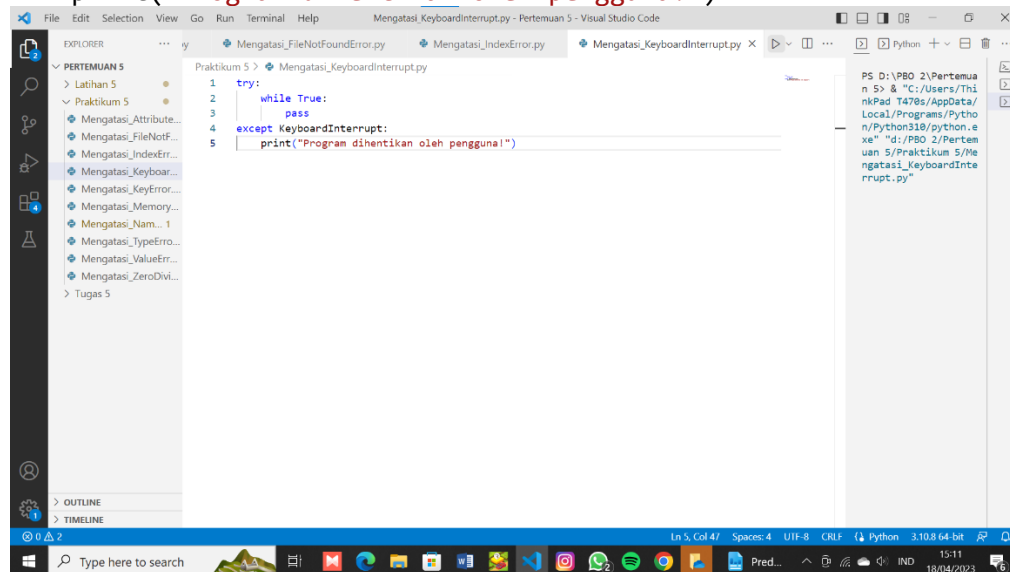
```
try:
```

```
    while True:
```

```
        pass
```

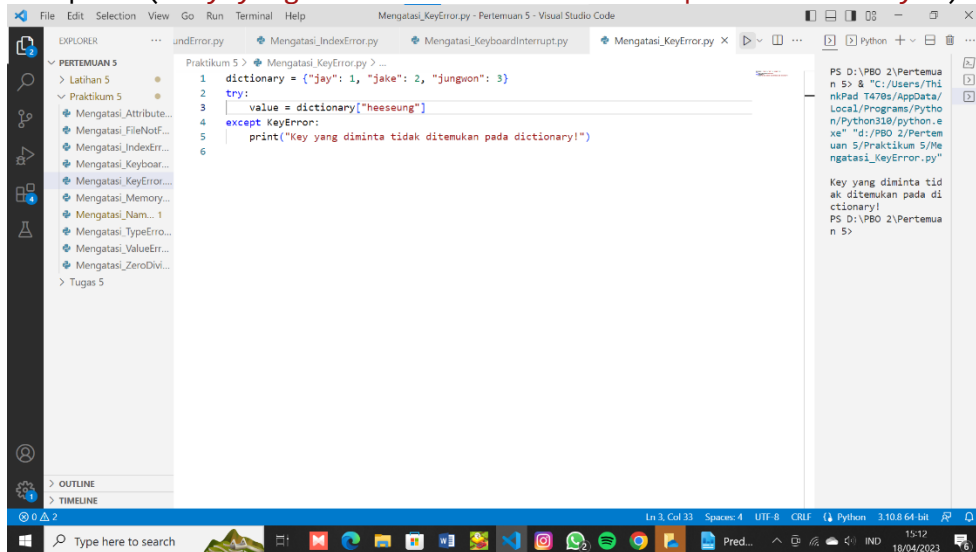
```
except KeyboardInterrupt:
```

```
    print("Program dihentikan oleh pengguna!")
```



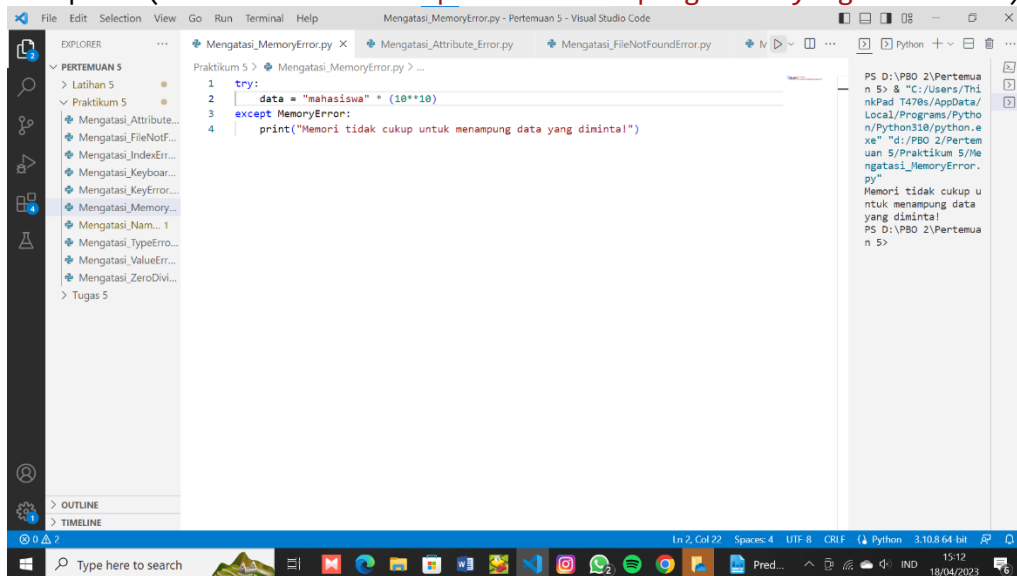
## 5. Mengatasi Key Error

```
dictionary = {"jay": 1, "jake": 2, "jungwon": 3}
try:
    value = dictionary["heeseung"]
except KeyError:
    print("Key yang diminta tidak ditemukan pada dictionary!")
```



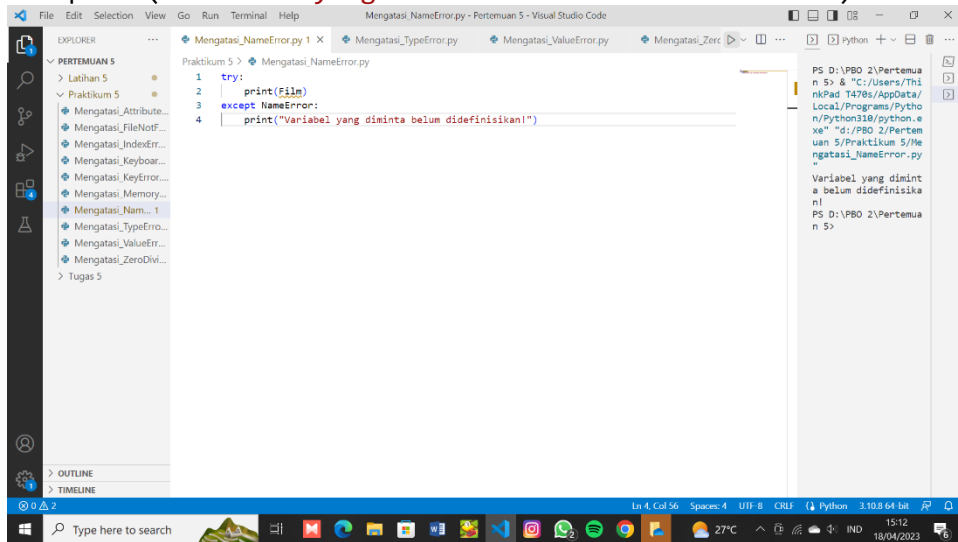
## 6. Mengatasi Memory Error

```
try:
    data = "mahasiswa" * (10**10)
except MemoryError:
    print("Memori tidak cukup untuk menampung data yang diminta!")
```



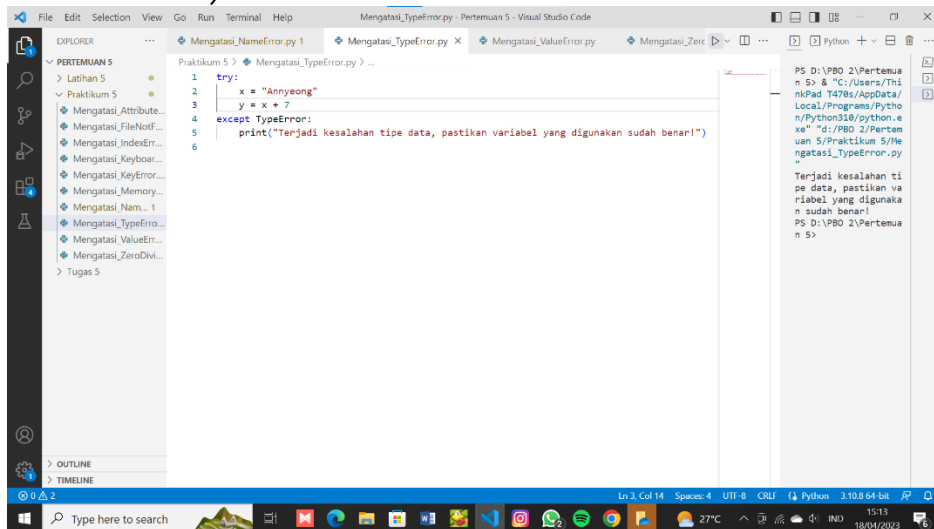
## 7. Mengatasi Name Error

```
try:  
    print(Film)  
except NameError:  
    print("Variabel yang diminta belum didefinisikan!")
```



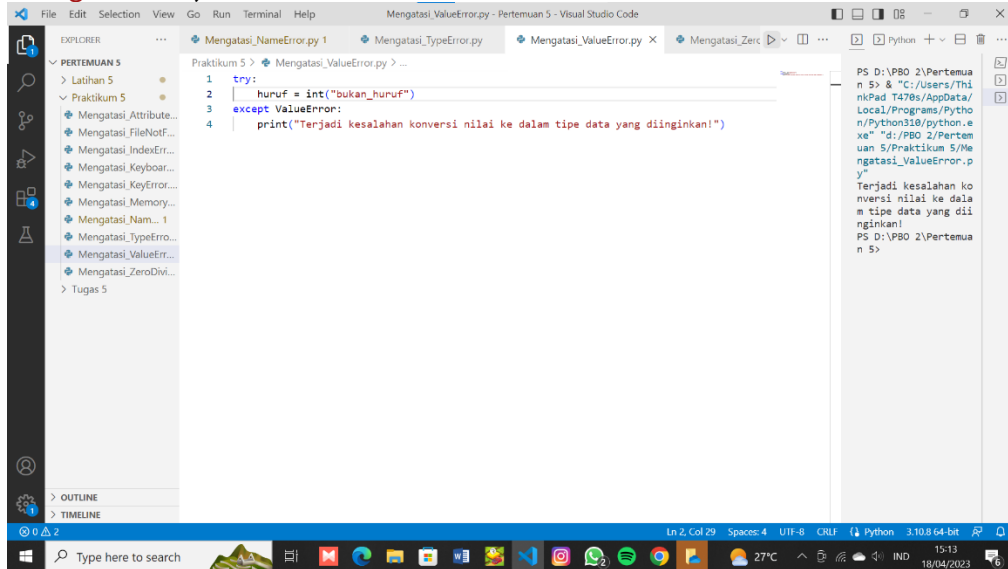
## 8. Mengatasi Type Error

```
try:  
    x = "Annyeong"  
    y = x + 7  
except TypeError:  
    print("Terjadi kesalahan tipe data, pastikan variabel yang digunakan  
    sudah benar!")
```



## 9. Mengatasi Value Error

```
try:
    huruf = int("bukan_huruf")
except ValueError:
    print("Terjadi kesalahan konversi nilai ke dalam tipe data yang diinginkan!")
```



## 10. Mengatasi Zero Division Error

```
try:
    x = 7
    y = x / 0
except ZeroDivisionError:
    print("Terjadi kesalahan pembagian dengan nol!")
```

