

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

Nama : Imanda

NIM : 210511089

Kelas: TIF21B (R2)

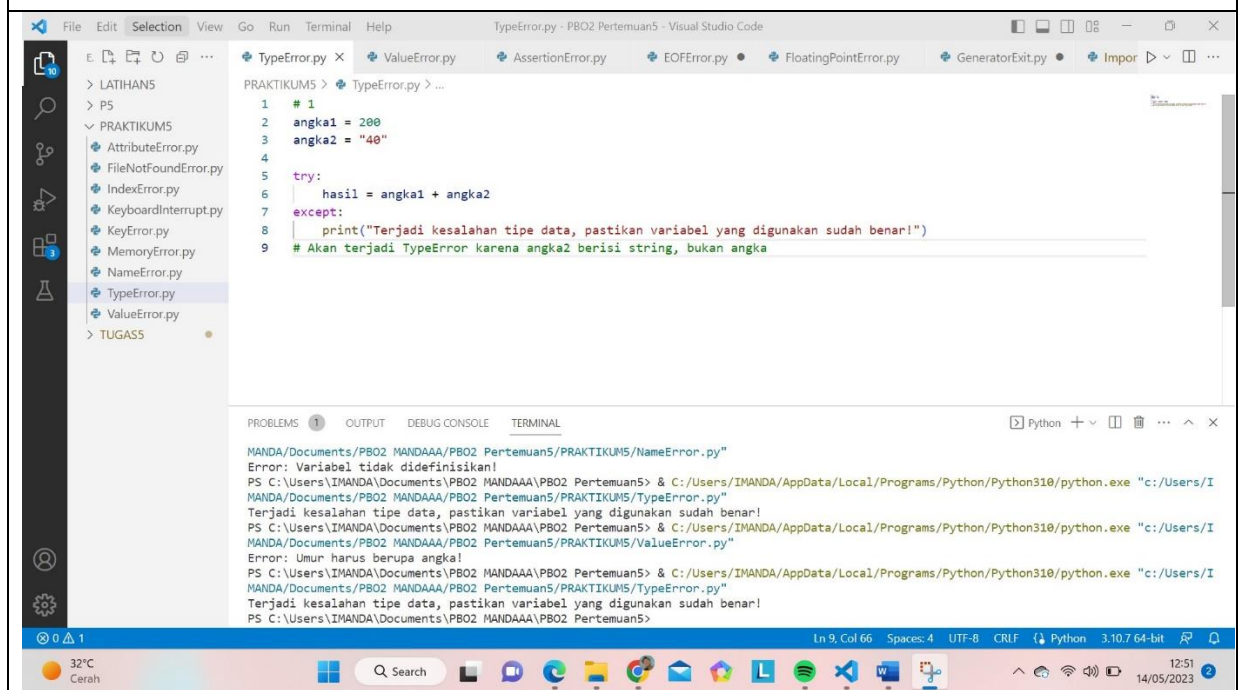
Soal

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

1. TypeError

```
# 1 angka1 = 200
angka2 = "40"

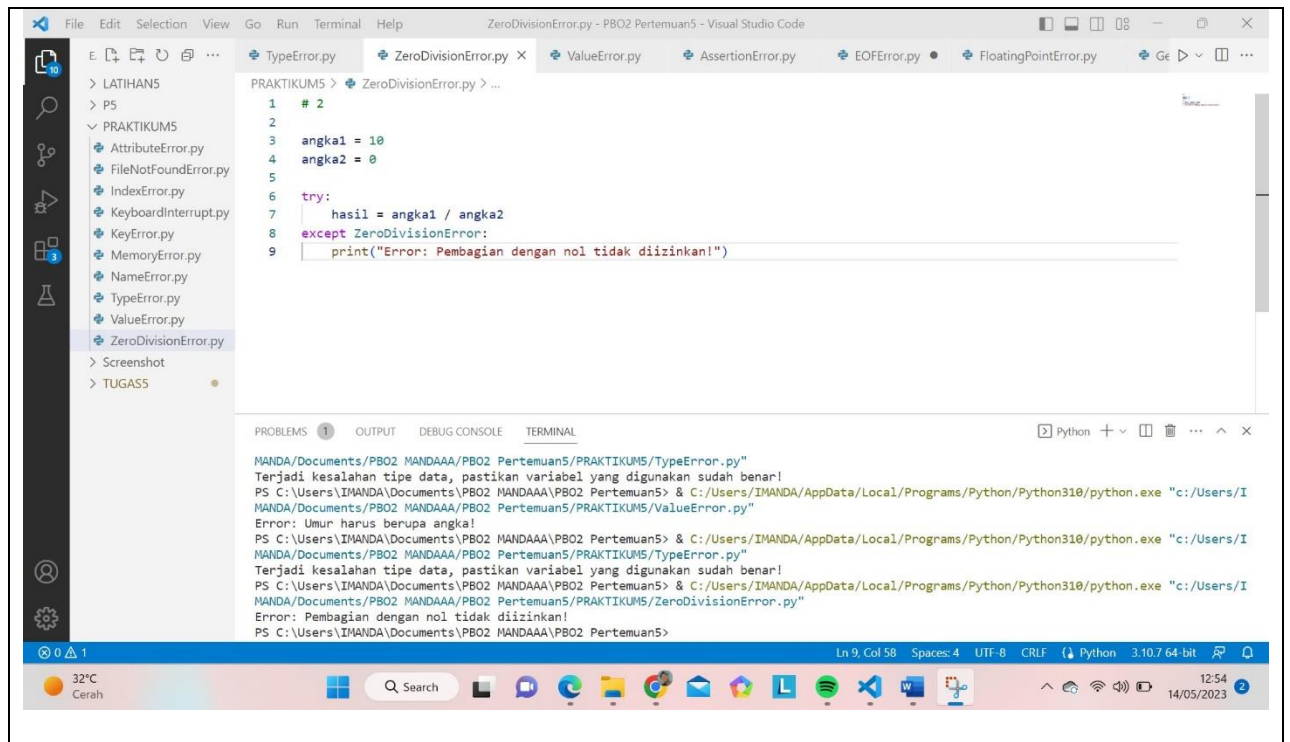
try: hasil = angka1 + angka2
except:
    print("Terjadi kesalahan tipe data, pastikan variabel yang
    digunakan sudah benar!")
# Akan terjadi TypeError karena angka2 berisi string, bukan angka
```



2. ZeroDivisionError

```
angka1 = 10
angka2 = 0

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

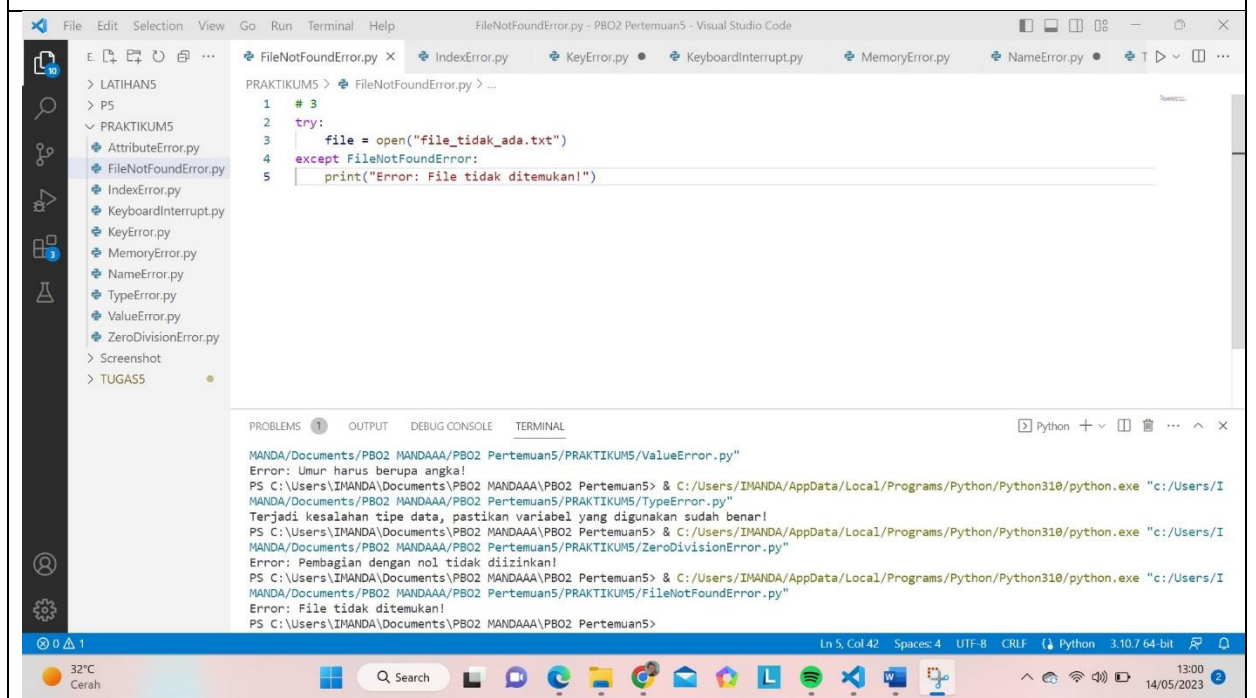


3. FileNotFoundError

```

try:
    file = open("file_tidak_ada.txt")
except FileNotFoundError:
    print("Error: File tidak ditemukan!")

```

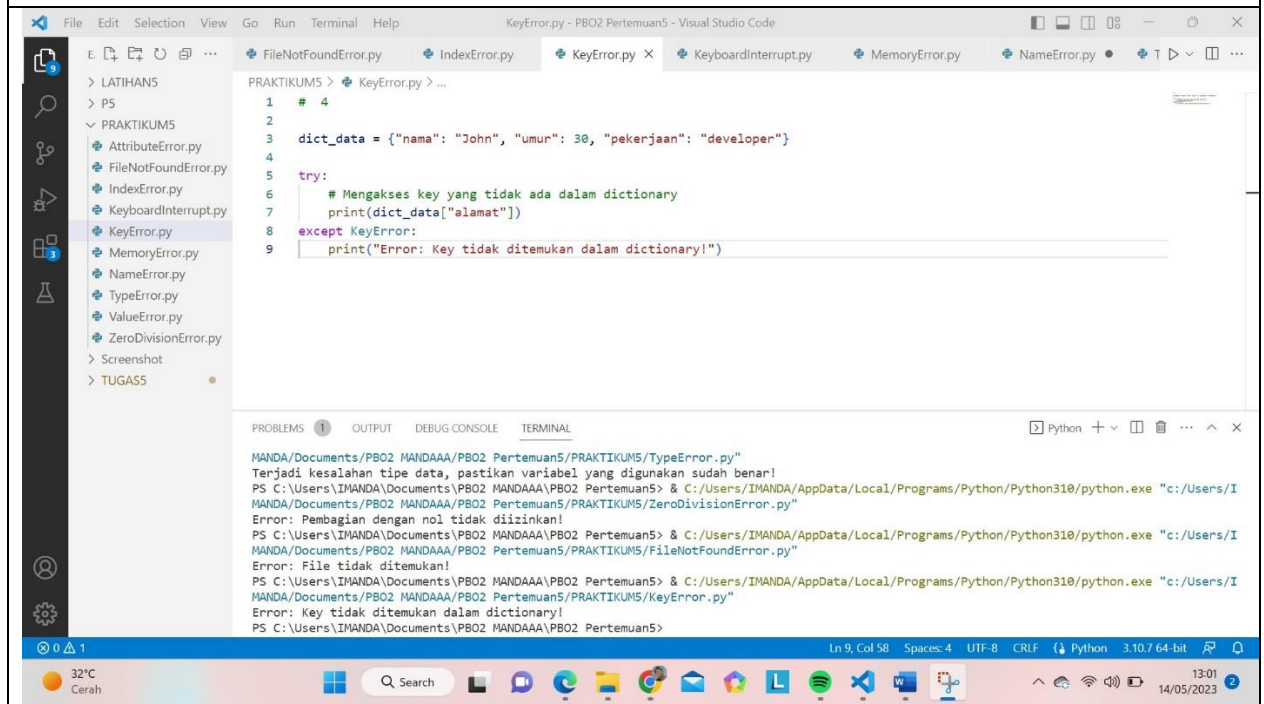


4. KeyError

```
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!")
```

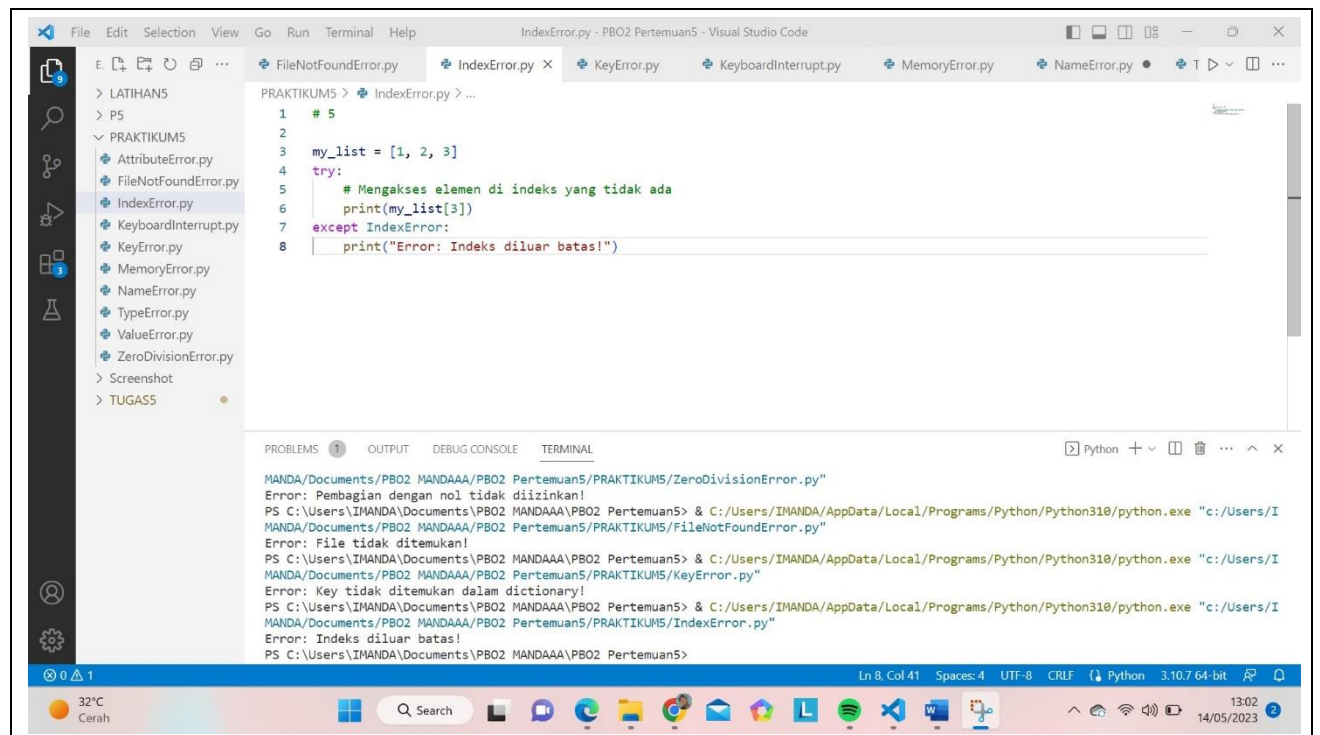


5. Ddd

```
my_list = [1, 2, 3]
```

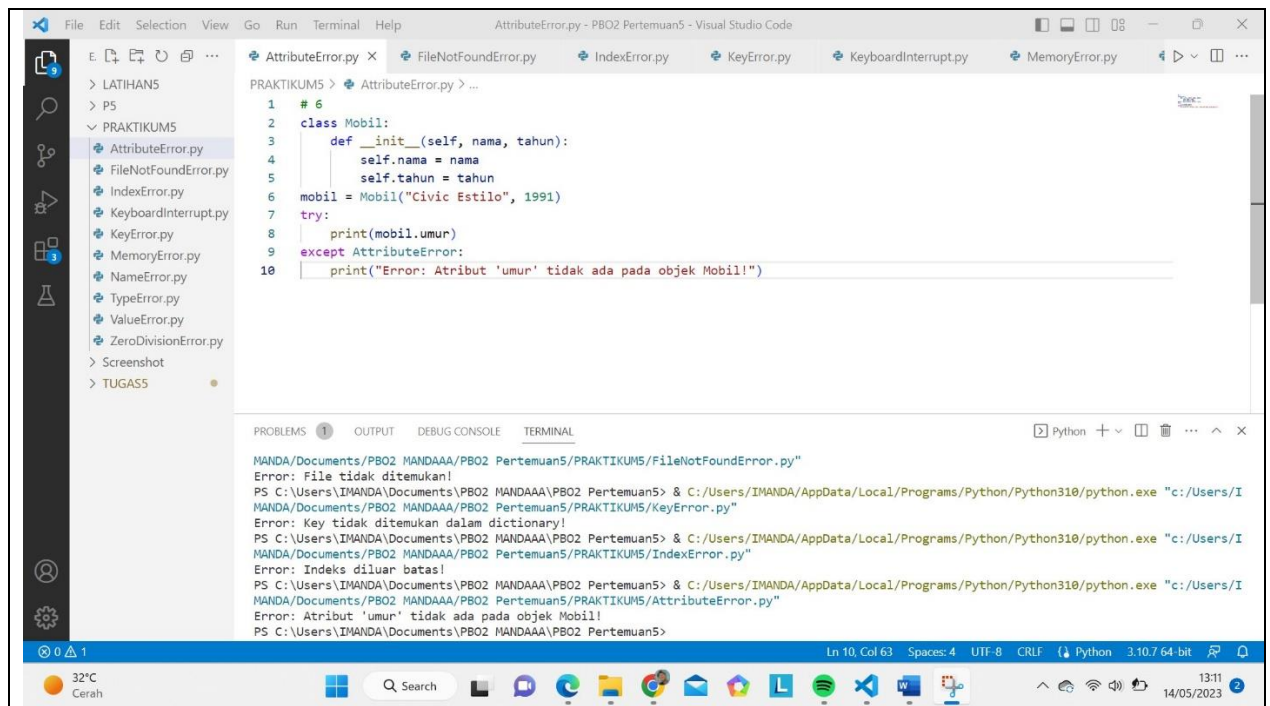
```
try:
```

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



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!")
```

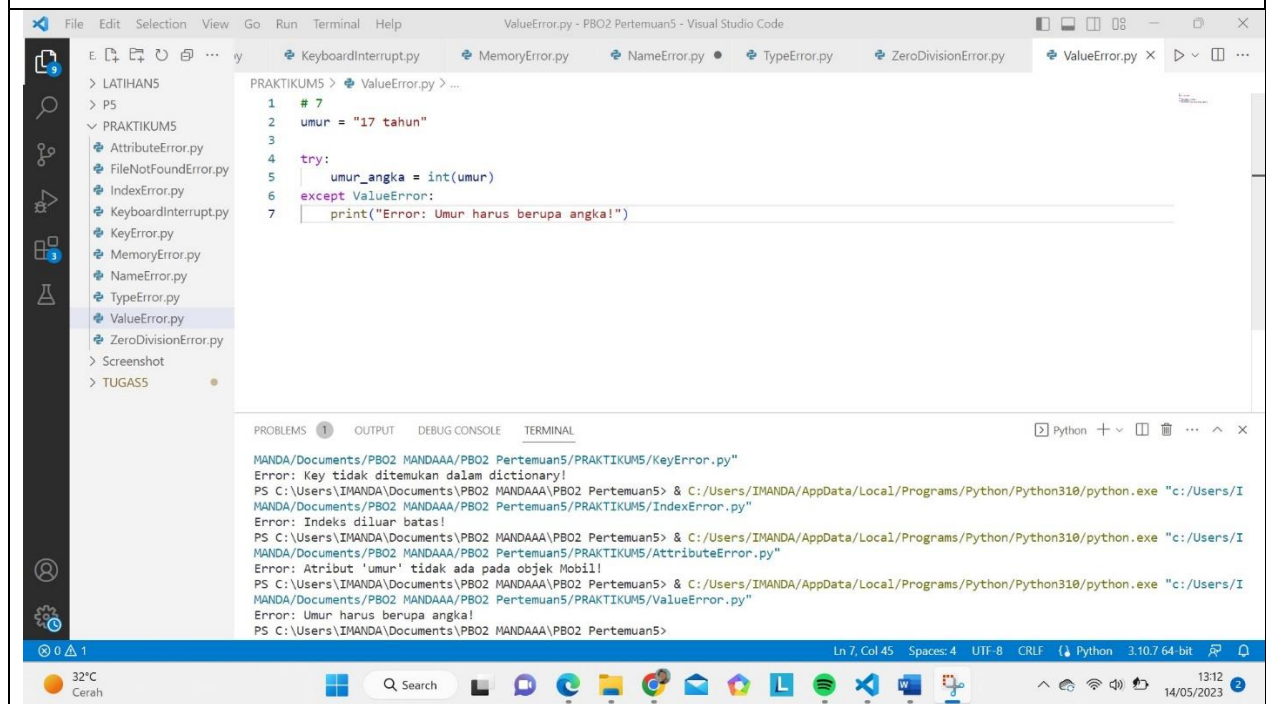
7. ValueError:

```

umur = "17 tahun"

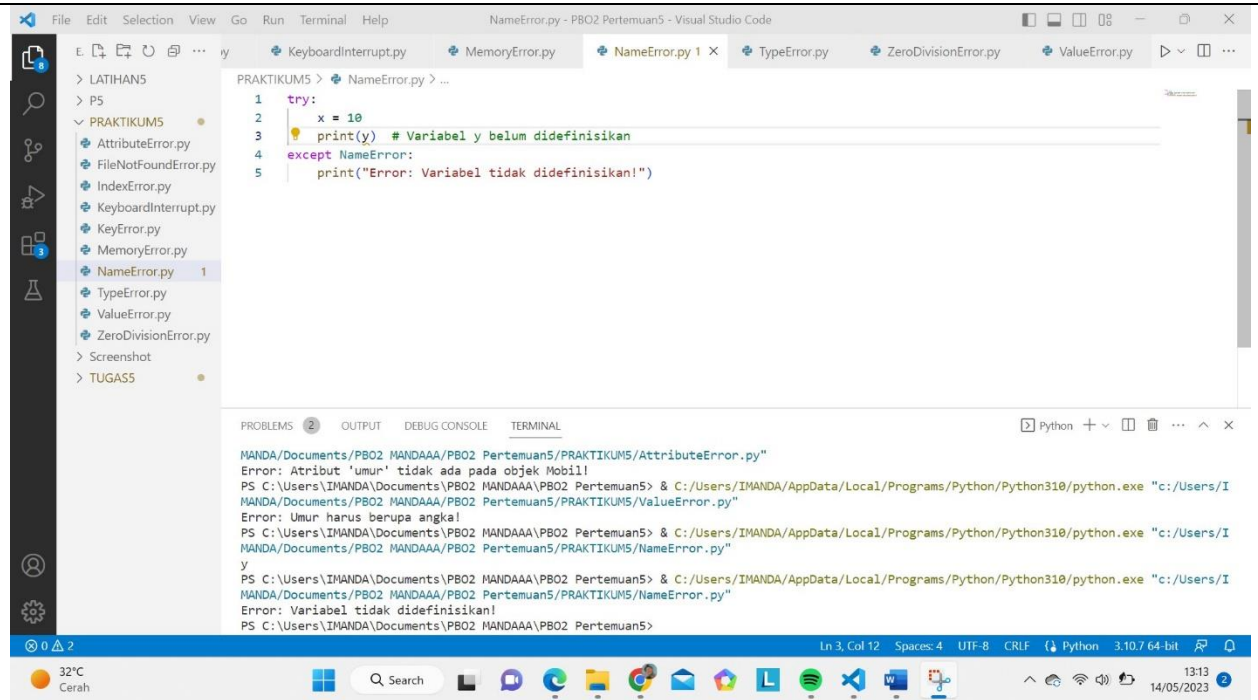
try:
    umur_angka = int(umur)
except ValueError:
    print("Error: Umur harus berupa angka!")

```



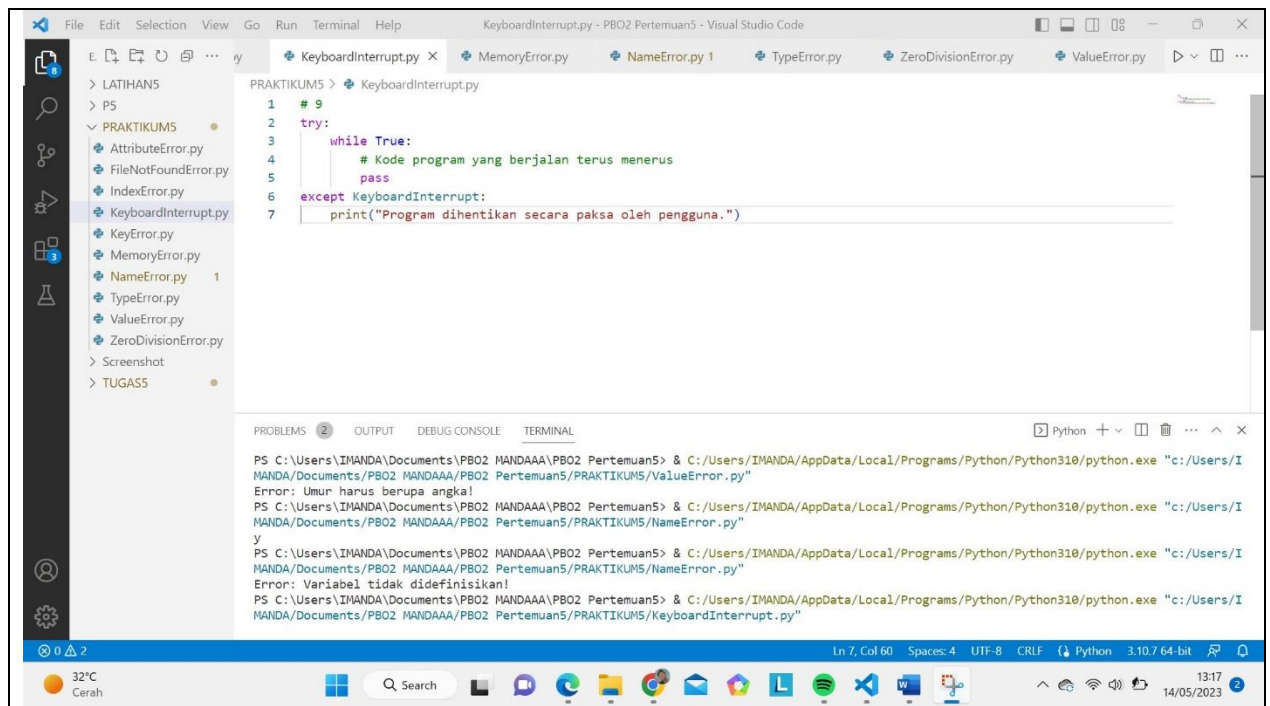
8. NameError:

```
try:
    x = 10
    print(y) # Variabel y belum didefinisikan
except NameError:
    print("Error: Variabel tidak didefinisikan!")
```



9. KeyboardInterrupt:

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



10. MemoryError:

try:

```

# Mencoba membuat string sangat panjang yang mungkin melebihi batas
memori yang tersedia my_string = "a" * (10**10)
except MemoryError:
    print("Error: Terjadi kehabisan memori!")

```

