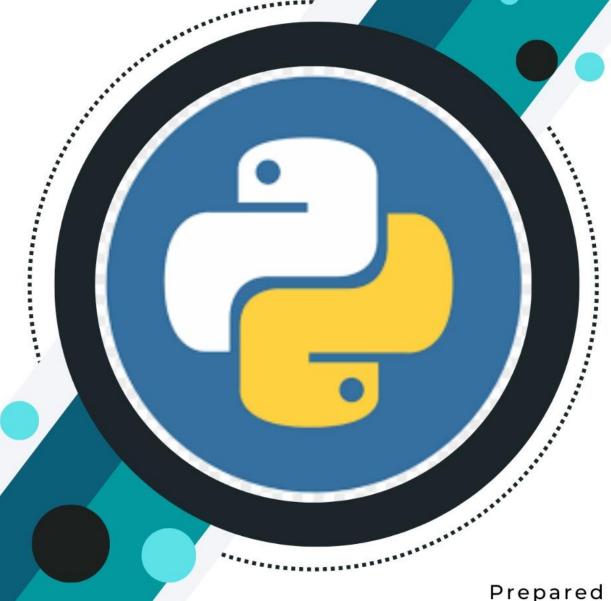




PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK LANJUT

2023



Prepared By:

NAMA: Danda Hudan Nugraha NIM: 210511077 KELAS: TI21B (R2)

Laporan Praktikum 5

Soal Praktikum:

1. Berikan masing-masing contoh exception handling yang berbeda dari yang sudah diberikan

```
sudah diberikan
#TypeError:
Try:
  Def sum(a, b):
    Return a+b
  Print(sum(2, 'b'))
Except TypeError:
  Print("TypeError terjadi karena mencoba untuk menambahkan tipe data
yang tidak cocok")
#ZeroDivisionError:
Try:
  Print(1/0)
Except ZeroDivisionError:
  Print("ZeroDivisionError terjadi karena mencoba untuk membagi dengan
nol")
#FileNotFound:
Try:
  F = open('test.txt')
Except FileNotFoundError:
  Print("FileNotFoundError terjadi karena mencoba untuk membuka file
yang tidak ada")
#KeyError:
Try:
```

```
D = {'a': 1, 'b': 2}
Print(d['c'])
```

Except KeyError:

Print("KeyError terjadi karena mencoba untuk mengakses kunci yang tidak ada dalam dictionary")

#IndexError:

```
Try:
```

```
List = [1, 2, 3]
Print(list[3])
```

Except IndexError:

Print("IndexError terjadi karena mencoba untuk mengakses indeks yang melebihi jumlah item di dalam list")

#AttributeError:

```
Try:
```

```
T = (1, 2, 3)
Print(t.append(4))
```

Except AttributeError:

Print("AttributeError terjadi karena mencoba untuk menggunakan atribut yang tidak cocok untuk tipe data")

#ValueError:

```
Try:
```

```
N = int("abc")
```

Except ValueError:

Print("ValueError terjadi karena mencoba untuk mengkonversi string yang tidak dapat dikonversi ke tipe data yang sesuai")

#NameError:

Try:

Print(x)

```
Except NameError:
  Print("NameError terjadi karena mencoba untuk menggunakan variabel
yang tidak didefinisikan")
#KeyboardInterrupt:
Try:
  While True:
    Pass
Except KeyboardInterrupt:
  Print("KeyboardInterrupt terjadi karena menekan tombol CTRL + C pada
keyboard")
#MemoryError:
Try:
 X = []
  While True:
    x.append(1)
except MemoryError:
  print("MemoryError terjadi karena memori yang tersedia sudah habis")
```

```
def sum(a, b):
            return a+b
 8 except TypeError:
   except ZeroDivisionError:
      print("ZeroDivisionError terjadi karena
       f = open('test.txt')
20
22 - except FileNotFoundError:
           mencoba untuk membuka file yang tidak
28
       print(d['c'])
29
30 except KeyError:
            dalam dictionary")
36
38 - except IndexError:
            jumlah item di dalam list")
40
        print(t.append(4))
46 - except AttributeError:
           mencoba untuk menggunakan atribut yang tidak cocok untuk tipe data")
48
       n = int("abc")
53 - except ValueError:
54
            untuk mengkonversi string yang tidak
            sesuai")
58
       print(x)
59
60 except NameError:
```

didefinisikan")

```
TypeError terjadi karena mencoba untuk menambahkan
   tipe data yang tidak cocok
ZeroDivisionError terjadi karena mencoba untuk
   membagi dengan nol
FileNotFoundError terjadi karena mencoba untuk
   membuka file yang tidak ada
KeyError terjadi karena mencoba untuk mengakses kunci
   yang tidak ada dalam dictionary
IndexError terjadi karena mencoba untuk mengakses
   indeks yang melebihi jumlah item di dalam list
AttributeError terjadi karena mencoba untuk
   menggunakan atribut yang tidak cocok untuk tipe
   data
ValueError terjadi karena mencoba untuk mengkonversi
   string yang tidak dapat dikonversi ke tipe data
   yang sesuai
NameError terjadi karena mencoba untuk menggunakan
   variabel yang tidak didefinisikan
```