

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN PHYTON**

**PRAKTIKUM  
LATIHAN MEMBUAT FUCTION**



**Disusun oleh :**  
Rossi Dwi Cahyo (V3923018)

**Dosen**  
Yusuf Fadila Rachman. S.Kom., M.Kom

**PS D-III TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
2023**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Python adalah salah satu bahasa pemrograman yang populer saat ini. Bahasa ini banyak digunakan di berbagai bidang, seperti ilmu komputer, sains, data science, dan pengembangan web. Python terkenal dengan sintaksnya yang mudah dipahami dan dipelajari, sehingga cocok untuk pemula maupun programmer berpengalaman. Praktik Pemrograman Python bertujuan untuk memberikan pemahaman dan pengalaman praktis kepada mahasiswa tentang penggunaan bahasa pemrograman Python.

### **B. Tujuan**

- 1) Mahasiswa dapat memahami konsep dasar fungsi dalam Python.
- 2) Mahasiswa dapat memahami cara mendefinisikan dan menggunakan fungsi dalam Python.

### **C. Manfaat**

- 1) Mahasiswa paham konsep dasar fungsi dalam Python.
- 2) Mahasiswa paham cara mendefinisikan dan menggunakan fungsi dalam Python.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Pemrograman Python adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang diracik oleh Guido van Rossum. Python digunakan untuk membuat berbagai macam program, seperti program CLI, program GUI (desktop), aplikasi mobile, web, IoT, game, program untuk hacking, dan lainnya. Python juga dikenal dengan bahasa pemrograman yang mudah dipelajari, karena struktur sintaksnya rapi dan mudah dipahami. Tipe data string dalam pemrograman Python adalah tipe data yang digunakan untuk menyimpan teks, termasuk kata, kalimat, atau bahkan paragraf. Tipe data ini sangat penting karena hampir setiap program komputer harus bekerja dengan teks dalam berbagai bentuk. Python memiliki beberapa fungsi yang sering digunakan untuk manipulasi data jenis ini, seperti `length()` (mengembalikan panjang teks), `concat()` (menggabungkan dua string menjadi satu), `substring()` (mengambil potongan tertentu dari string berdasarkan indeks karakter), `toUpperCase()` (mengubah semua karakter dalam string menjadi huruf besar), dan `toLowerCase()` (mengubah semua karakter dalam string menjadi huruf kecil).

## BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

- Code

```
elif choice == 2:
    a = int(input("Masukkan bilangan pertama: "))
    b = int(input("Masukkan bilangan kedua: "))
    print("Hasil KPK dari", a, "dan", b, "adalah", kpk(a, b))

elif choice == 3:
    print("Program dihentikan.")
    break

else:
    print("Pilihan tidak valid. Silakan coba lagi.")

cont = input("Apakah anda ingin mengulangi (ya/tidak)? ")
if cont == 'tidak':
    break

if cont == 'y':
    print()
    print("Pilihan:")
    print("1. FPB")
    print("2. KPK")
    print("3. Other")
```

- Output

---

```
Pilihan:
1. FPB
2. KPK
3. Other
Masukkan pilihan anda (1/2/3): 1
Masukkan bilangan pertama: 16
Masukkan bilangan kedua: 20
Hasil FPB dari 16 dan 20 adalah 4
Apakah anda ingin mengulangi (ya/tidak)? tidak
```

---

```
Pilihan:
1. FPB
2. KPK
3. Other
Masukkan pilihan anda (1/2/3): 2
Masukkan bilangan pertama: 20
Masukkan bilangan kedua: 24
Hasil KPK dari 20 dan 24 adalah 120
Apakah anda ingin mengulangi (ya/tidak)? tidak
```