

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN PYTHON**

**PRAKTIKUM V  
LATIHAN MENGGUNAKAN FUNCTION**



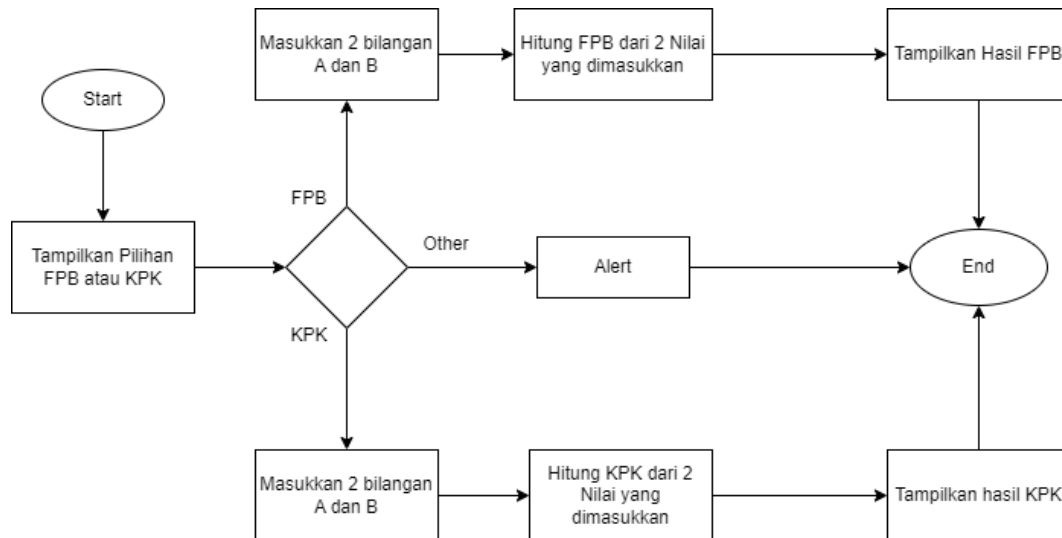
**Disusun oleh :**  
Deny Fajar Novanda  
V3923006

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

**PS D-III TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
2024**

## Hasil & Pembahasan Praktikum 5

Buatlah Program menghitung FPB dan KPK berdasarkan flowchart dibawah ini, menggunakan konsep *FUNCTION* pada python



### Input

```
def fpb(a, b):
    while b:
        a, b = b, a % b
    return a

def kpk(a, b):
    return a * b // gcd(a, b)

print("Pilihan:")
print("1. FPB")
print("2. KPK")
print("3. Other")

while True:
    choice = int(input("Masukkan pilihan anda (1/2/3): "))

    if choice == 1:
        a = int(input("Masukkan bilangan pertama: "))
        b = int(input("Masukkan bilangan kedua: "))
        print("Hasil FPB dari", a, "dan", b, "adalah", fpb(a, b))
        break

    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))
        break

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

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

### Output

#### FPB

```
Pilihan:
1. FPB
2. KPK
3. Other
Masukkan pilihan anda (1/2/3): 1
Masukkan bilangan pertama: 50
Masukkan bilangan kedua: 30
Hasil FPB dari 50 dan 30 adalah 10
```

#### KPK

```
Pilihan:
1. FPB
2. KPK
3. Other
Masukkan pilihan anda (1/2/3): 2
Masukkan bilangan pertama: 90
Masukkan bilangan kedua: 30
Hasil KPK dari 90 dan 30 adalah 90
```

## Menu Error

Pilihan:

1. FFB
2. KPK
3. Other

Masukkan pilihan anda (1/2/3): 5

Pilihan tidak valid. Silakan coba lagi.

---