

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN PYTHON

PRAKTIKUM III FUNCTION



Disusun oleh:

Dimas Yudianto (V3923007)

Dosen

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

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

```

1 def fpb(x,y):
2     while y != 0:
3         z = x % y
4         x = y
5         y = z
6     return x
7
8 def kpk(x,y):
9     return x * y // fpb(x,y)
10
11 while True:
12     print("1. KPK \n"
13         | "2. FPB")
14
15     pilih = input("Pilih (1/2): ")
16
17
18     if pilih == "1":
19         bilangan1= int(input("Masukkan bilangan pertama: "))
20         bilangan2 = int(input("Masukkan bilangan kedua: "))
21
22         print("")
23
24         print(f"KPK dari {bilangan1} dan {bilangan2} adalah " + str(kpk(bilangan1, bilangan2)))
25         break
26
27     elif pilih == "2":
28         bilangan1= int(input("Masukkan bilangan pertama: "))
29         bilangan2 = int(input("Masukkan bilangan kedua: "))
30
31         print("")
32
33         print(f"FPB dari {bilangan1} dan {bilangan2} adalah " + str(fpb(bilangan1, bilangan2)))
34         break
35
36     else:
37         print("Mohon masukkan sesuai pilihan (1/2)")
38         print("")
39         continue
40

```

Hasil

```

1. KPK
2. FPB
Pilih (1/2): 1
Masukkan bilangan pertama: 12
Masukkan bilangan kedua: 15

KPK dari 12 dan 15 adalah 60

```

```

1. KPK
2. FPB
Pilih (1/2): 2
Masukkan bilangan pertama: 12
Masukkan bilangan kedua: 15

FPB dari 12 dan 15 adalah 3

```

Penjelasan

Pada Program tersebut saya membuat 2 fungsi yang digunakan untuk menghitung KPK dan FPB. Lalu membuat percabangan untuk memilih pilihan menghitung KPK atau FPB. Di setiap percabangan fungsi KPK dan FPB akan dipanggil sesuai dengan percabangan KPK ataupun FPB.