

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN PYHTON

FUNCTION



Dosen pengampu:

Yusuf Fadlila Rachman, S.Kom., M.Kom

Disusun oleh:

Andrian Dwi Saputra (V3923002)

**PROGAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA PSDKU
JURUSAN SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET 2023**

HASIL DAN PEMBAHASAN

Code :

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

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

def hitung_fpb_kpk():
    pilihan = input("Pilih FPB atau KPK: ").upper()

    if pilihan not in ['FPB', 'KPK']:
        print("Peringatan: Pilihan tidak valid.")
        return

    angka1 = int(input("Masukkan angka pertama: "))
    angka2 = int(input("Masukkan angka kedua: "))

    if pilihan == 'FPB':
        print(f"FPB dari {angka1} dan {angka2} adalah {fpb(angka1, angka2)}")

    elif pilihan == 'KPK':
        print(f"KPK dari {angka1} dan {angka2} adalah {kpk(angka1, angka2)}")

hitung_fpb_kpk()
```

Output

```
Pilih FPB atau KPK: fpb
Masukkan angka pertama: 8
Masukkan angka kedua: 20
FPB dari 8 dan 20 adalah 4
```

```
Pilih FPB atau KPK: kpk
Masukkan angka pertama: 12
Masukkan angka kedua: 66
KPK dari 12 dan 66 adalah 132
```