

**LAPORAN PRAKTIKUM
PRAKTIK PEMROGRAMAN PYTHON
LATIHAN MEMBUAT FUNCTION**

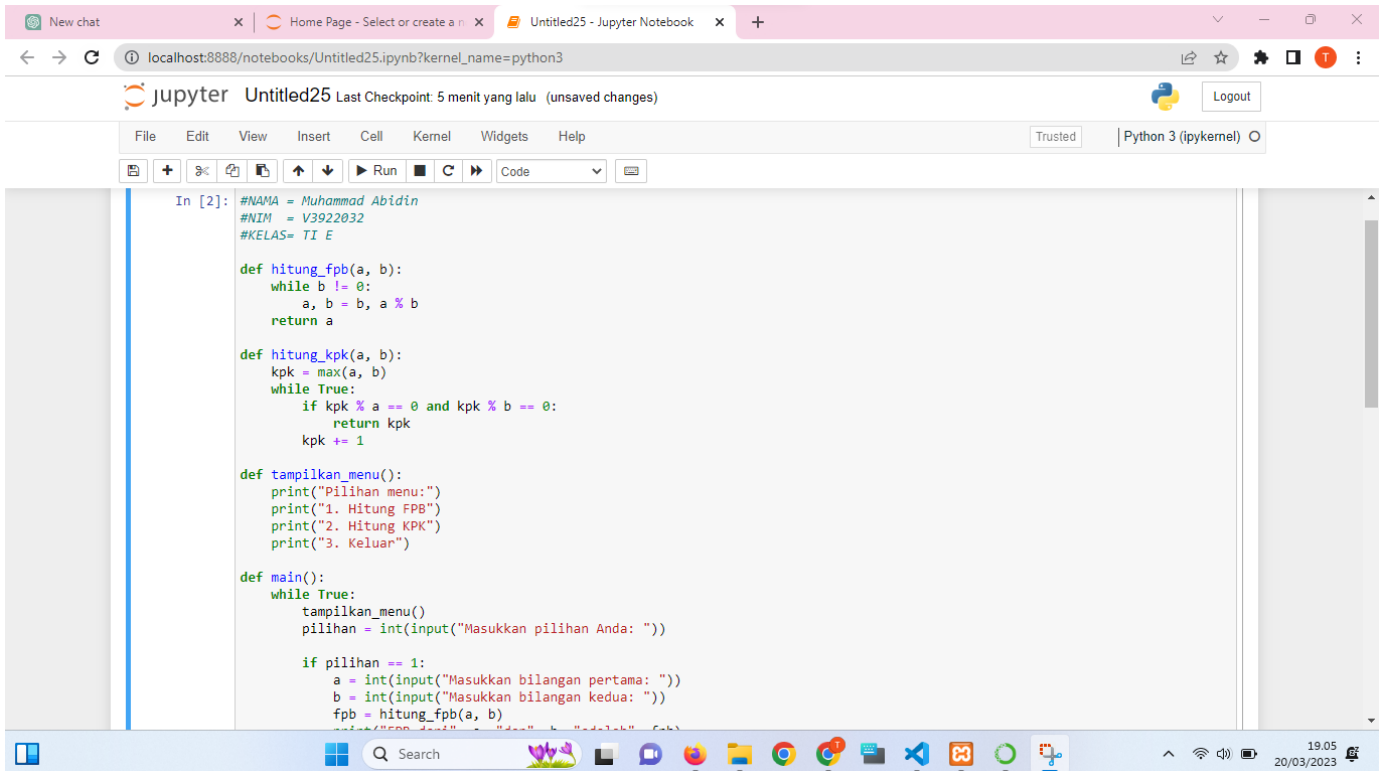


**Oleh :
MUHAMMAD ABIDIN
V3922032**

**Dosen :
Yusuf Fadlila R. S.Kom.,
M.Kom**

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

HASIL DAN PEMBAHASAN



The screenshot shows a Jupyter Notebook window titled 'Untitled25' with a 'Last Checkpoint: 5 menit yang lalu (unsaved changes)' status. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Cell, Kernel, Widgets, Help) and a toolbar with icons for file operations, running, and code execution. The code in the cell is as follows:

```
In [2]: #NAMA = Muhammad Abidin
#NIM = V3922032
#KELAS= TI E

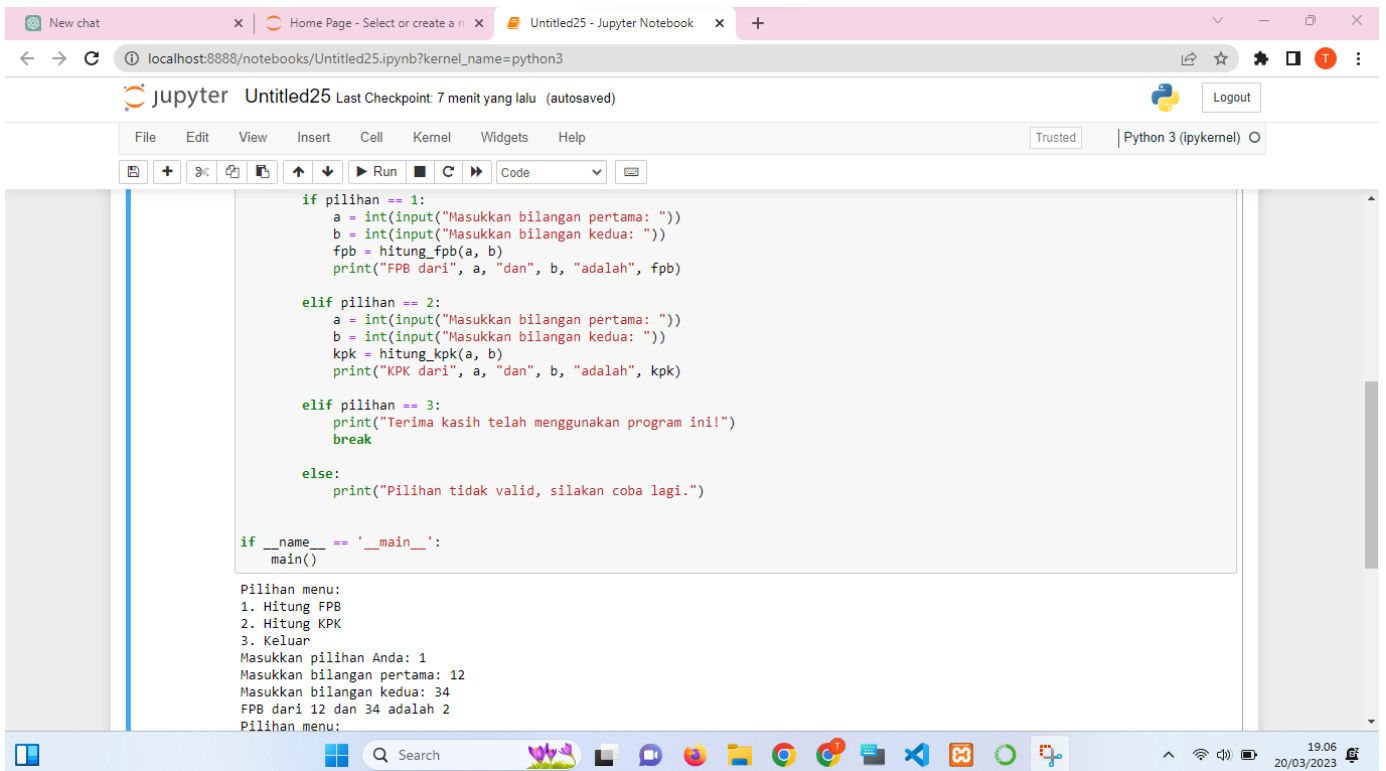
def hitung_fpb(a, b):
    while b != 0:
        a, b = b, a % b
    return a

def hitung_kpk(a, b):
    kpk = max(a, b)
    while True:
        if kpk % a == 0 and kpk % b == 0:
            return kpk
        kpk += 1

def tampilkan_menu():
    print("Pilihan menu:")
    print("1. Hitung FPB")
    print("2. Hitung KPK")
    print("3. Keluar")

def main():
    while True:
        tampilkan_menu()
        pilihan = int(input("Masukkan pilihan Anda: "))

        if pilihan == 1:
            a = int(input("Masukkan bilangan pertama: "))
            b = int(input("Masukkan bilangan kedua: "))
            fpb = hitung_fpb(a, b)
            kpk = hitung_kpk(a, b)
            print("FPB dari", a, "dan", b, "adalah", fpb)
            print("KPK dari", a, "dan", b, "adalah", kpk)
```



The screenshot shows the same Jupyter Notebook window after execution. The status bar now indicates 'Last Checkpoint: 7 menit yang lalu (autosaved)'. The code cell contains the same functions as the previous screenshot, but the execution output is visible below the code:

```
if pilihan == 1:
    a = int(input("Masukkan bilangan pertama: "))
    b = int(input("Masukkan bilangan kedua: "))
    fpb = hitung_fpb(a, b)
    kpk = hitung_kpk(a, b)
    print("FPB dari", a, "dan", b, "adalah", fpb)

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

elif pilihan == 3:
    print("Terima kasih telah menggunakan program ini!")
    break

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

if __name__ == '__main__':
    main()

Pilihan menu:
1. Hitung FPB
2. Hitung KPK
3. Keluar
Masukkan pilihan Anda: 1
Masukkan bilangan pertama: 12
Masukkan bilangan kedua: 34
FPB dari 12 dan 34 adalah 2
Pilihan menu:
```

New chat Home Page - Select or create a n... Untitled25 - Jupyter Notebook +

localhost:8888/notebooks/Untitled25.ipynb?kernel_name=python3

jupyter Untitled25 Last Checkpoint: 7 menit yang lalu (autosaved)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help Trusted Python 3 (ipykernel)

Pilihan menu:
 1. Hitung FPB
 2. Hitung KPK
 3. Keluar
 Masukkan pilihan Anda: 1
 Masukkan bilangan pertama: 12
 Masukkan bilangan kedua: 34
 FPB dari 12 dan 34 adalah 2
 Pilihan menu:
 1. Hitung FPB
 2. Hitung KPK
 3. Keluar
 Masukkan pilihan Anda: 2
 Masukkan bilangan pertama: 67
 Masukkan bilangan kedua: 78
 KPK dari 67 dan 78 adalah 5226
 Pilihan menu:
 1. Hitung FPB
 2. Hitung KPK
 3. Keluar
 Masukkan pilihan Anda: 3
 Terima kasih telah menggunakan program ini!

In []:

localhost:8888/notebooks/Untitled25.ipynb?kernel_name=python3#

19.07 20/03/2023

