

### **Tugas Program dengan Fungsi**

Buatlah latihan berikut ini sesuai dengan petunjuk :

**1. Diberikan program berikut ini (program tanpa fungsi):**

```
# File : TanpaFungsi.py
# Kamus Data
# n : var. untuk menyimpan bilangan masukan (integer)
# c : var. untuk karakter masukan (karakter)
# i,j : var. pengendali pengulangan (integer)

# menu
print("Program membuat kotak")
print("Selamat mencoba")
print("Silakan masukan karakter dan integer !")

# input karakter
c = str(input("masukan satu karakter :"))

# input integer
n = int(input("masukan nilai integer :"))
while(n <= 0):
    n = int(input("masukan nilai integer : "))

# keluaran
for i in range(1,n+1,1):
    for j in range(1,n+1,1):
        if (i==1) or (j==1) or (i==n) or (j==n):
            print(c,end=" ")
        else:
            print(" ",end=" ")
    print()
```

Kemudian masukkan input % untuk karakter c dan 5 untuk nilai n.

Perhatikan keluaran dari program.

**2. Ubahlah setiap bagian menjadi fungsi sbb :**

Fungsi menu(), inputKar(), inputInt(), dan keluaran()

Gunakan panduan membuat fungsi (Modul 6 Program dengan Fungsi) yang sebelumnya sudah dicoba.

**3. Bentuk program akan menjadi sbb :**

```
#Program dengan Fungsi
def menu():
# Lengkapi Kamus data lokal
# Tuliskan perintah untuk menampilkan menu
```

```
def inputKar():  
    # Lengkapi Kamus data lokal  
    # Tuliskan perintah untuk menginput karakter  
    # fungsi mengirimkan karakter yg diinput  
  
def inputInt():  
    # Lengkapi Kamus data lokal  
    # Tuliskan perintah untuk menginput integer  
    # fungsi mengirimkan integer yg diinput  
  
def keluaran():  
    # Lengkapi Kamus data lokal  
    # Tuliskan perintah untuk menampilkan keluaran  
    # parameter fungsi yang diperlukan : nilai c dan n  
  
def main():  
    # Lengkapi Kamus data lokal  
    # Tuliskan perintah pemanggilan fungsi  
    # menu(),inputKar(), inputInt(), dan keluaran()  
  
if __name__ == '__main__':  
    main()
```