

**RESUME PYTHON
CHAPTER 3**

Diajukan untuk memenuhi kelulusan matakuliah
Pemrograman II pada Program Studi DIV Teknik
Informatika

O l e h :

Siti Nurhayati Puja Kesuma
1.18.4.004



**PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK POS INDONESIA**

**BANDUNG
2019**

Teori

1. Fungsi adalah sub-program yang dapat digunakan kembali baik didalam program tersebut maupun di program lainnya, fungsi didalam python adalah def inputan fungsi adalah untuk mengambil suatu data

contoh kode program fungsi:

```
def nama():  
    print "pute cute"  
#memanggil fungsi  
nama()
```

2. paket pada python adalah modul yang berisikan kode-kode python dan dapat di impor kedalam program

cara memanggil : from nama_package import library

3. kelas adalah cara membuat kode supaya lebih mudah mengorganisasikan berbagai fungsi

contoh kode program: class_nama_orang

objek adalah sesuatu yang dihasilkan oleh kelas

atribut adalah variabel yang dapat dideklarasikan

method adalah kode yang berisikan sebuah fungsi dari suatu kelas

contoh program:

```
def namaMethod()  
    perintah yang akan dijalankan  
    return nilai
```

4. pemanggilan library pada sebuah folder pute:

```
def hai():  
    print("Selamat Pagi")  
tetapi sebelumnya harus mengimprot terlebih dahulu  
import nov nov.hai()
```

5. perintah form kalkulator penambahan terdapat pada file (no.5_kalkulator) seperti:
from no.5_kalkulator import penjumlahan
6. Cara memanggil paket fungsi file library di dalam folder harus menuliskan foldernya terlebih dahulu lalu mengimport nama librarynya
from bernyanyi import lagu
7. Cara memanggil paket paket fungsi kelas library di dalam folder
from bernyanyi import lagu
nama kelas yang akan digunakan adalah lagu

Keterampilan Pemrograman

```
1. def NPM1():
    print("++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++")
    print("++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++")
    print("++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++")
    print("++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++")
    print("++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++_++++++")

def npm2(npm):
    npm=int(npm)
    TwoLastDigit=abs(npm)%100
    for i in range(TwoLastDigit):
        print("Halo , ", npm, " _apa_kabar_?")

2. def npm3(npm):
    for i in range(int(str(npm)[4])+int(str(npm)[5])+int(str(npm)[6])):
        print("Halo , "+str(npm)[4]+str(npm)[5]+str(npm)[6]+" _apa_kabar_?")

i=0
npm=input("Masukan _NPM_: ")
while i<1:
    if len(npm) < 7:
        print("NPM_Kurang_dari_7_digit")
        npm=input("Masukan _NPM_: ")
    elif len(npm) > 7:
        print("NPM_lebih_dari_7_digit")
        npm=input("Masukan _NPM_: ")
    else:
        i=1
npm3(npm)

def npm4(npm):
    key=npm%1000
    str_key=str(key)
    print("Halo , "+str_key[0]+" _apa_kabar_?")
```

```

i=0
npm=input("Masukan NPM: ")
while i<1:
    if len(npm) < 7:
        print("NPM Kurang dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    elif len(npm) > 7:
        print("NPM lebih dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    else:
        i=1
npm4(npm)

```

```

4. def npm5(npm):
    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]
    d=npm[3]
    e=npm[4]
    f=npm[5]
    g=npm[6]

    for x in a,b,c,d,e,f,g:
        print(x)

```

```

i=0
npm=input("Masukan NPM: ")
while i<1:
    if len(npm) < 7:
        print("NPM Kurang dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    elif len(npm) > 7:
        print("NPM lebih dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    else:
        i=1
npm5(npm)

```

```

def npm6(npm):

    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]
    d=npm[3]
    e=npm[4]

```

```

f=npm[5]
g=npm[6]
y=0

for x in a,b,c,d,e,f,g:
    y+=int(x)
print(y)

```

```

i=0
npm=input("Masukan NPM: ")
while i<1:
    if len(npm) < 7:
        print("NPM Kurang dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    elif len(npm) > 7:
        print("NPM lebih dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    else:
        i=1
npm6(npm)

```

Ø. def npm7(npm):

```

a=npm[0]
b=npm[1]
c=npm[2]
d=npm[3]
e=npm[4]
f=npm[5]
g=npm[6]
conv=1

for x in a,b,c,d,e,f,g:
    conv*=int(x)
print(conv)

```

```

i=0
npm=input("Masukan NPM: ")
while i<1:
    if len(npm) < 7:
        print("NPM Kurang dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    elif len(npm) > 7:
        print("NPM lebih dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")

```

```

        else:
            i=1
npm7(npm)

```

```

def npm8(npm):
    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]
    d=npm[3]
    e=npm[4]
    f=npm[5]
    g=npm[6]
    for x in a,b,c,d,e,f,g:
        if int(x)%2==0:
            if int(x)==0:
                x=""
            print(x,end = "")

```

```

i=0
npm=input("Masukan NPM: ")
while i<1:
    if len(npm) < 7:
        print("NPM Kurang dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    elif len(npm) > 7:
        print("NPM lebih dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    else:
        i=1
npm8(npm)

```

```

9. def npm9(npm):
    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]
    d=npm[3]
    e=npm[4]
    f=npm[5]
    g=npm[6]
    for x in a,b,c,d,e,f,g:

        if int(x)%2==1:
            print(x,end = "")

```

```

i=0
npm=input("Masukan NPM: ")
while i<1:
    if len(npm) < 7:
        print("NPM Kurang dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    elif len(npm) > 7:
        print("NPM lebih dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    else:
        i=1
npm9(npm)

```

```

def npm10(npm):
    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]
    d=npm[3]
    e=npm[4]
    f=npm[5]
    g=npm[6]
    for x in a,b,c,d,e,f,g:
        if int(x) > 1:
            for i in range(2,int(x)):
                if (int(x) % i) == 0:
                    break
            else:
                print(int(x),end =""),

```

```

i=0
npm=input("Masukan NPM: ")
while i<1:
    if len(npm) < 7:
        print("NPM Kurang dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    elif len(npm) > 7:
        print("NPM lebih dari 7 digit")
        npm=input("Masukan NPM: ")
    else:
        i=1
npm10(npm)

```

10.

```

#soal 1
def npm1():

```



```

    print("+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++")
    print("+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++")
    print("+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++")
    print("+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++")
    print("+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++____+++++")
#soal 2
def npm2():
    npm=int(input("masukan_NPM_anda_: "))
    TwoLastDigit=abs(npm)%100
    for i in range(TwoLastDigit):
        print("Halo , ", npm, " _apa_kabar_?")
#soal 3
def npm3():
    npm=int(input("Masukan_NPM_: "))
    key=str(npm%1000)
    print("Halo , "+str(npm)[4]+str(npm)[5]+str(npm)[6]+" _apa_kabar_")

    for i in range(int(str(npm)[4])+int(str(npm)[5])+int(str(npm)[6])):
        print("Halo , "+str(npm)[4]+str(npm)[5]+str(npm)[6]+" _apa_kabar_")
#soal 4
def npm4():
    npm=int(input("Masukan_NPM_: "))
    key=npm%1000
    str_key=str(key)
    print("Halo , "+str_key[0]+" _apa_kabar_?")
#soal 5
def npm5():
    i=0
    npm=input("Masukan_NPM_: ")
    while i<1:
        if len(npm) < 7:
            print("NPM_Kurang_dari_7_digit")
            npm=input("Masukan_NPM_: ")
        elif len(npm) > 7:
            print("NPM_lebih_dari_7_digit")
            npm=input("Masukan_NPM_: ")
        else:
            i=1
    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]
    d=npm[3]
    e=npm[4]
    f=npm[5]
    g=npm[6]

```

```

        for x in a,b,c,d,e,f,g:
            print(x)

#soal 6
def npm6():
    i=0
    npm=input("Masukan NPM : ")
    while i<1:
        if len(npm) < 7:
            print("NPM Kurang dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM : ")
        elif len(npm) > 7:
            print("NPM lebih dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM : ")
        else:
            i=1
    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]
    d=npm[3]
    e=npm[4]
    f=npm[5]
    g=npm[6]
    y=0

    for x in a,b,c,d,e,f,g:
        y+=int(x)
    print(y)

#soal 7
def npm7():
    i=0
    npm=input("Masukan NPM : ")
    while i<1:
        if len(npm) < 7:
            print("NPM Kurang dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM : ")
        elif len(npm) > 7:
            print("NPM lebih dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM : ")
        else:
            i=1
    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]

```

```

d=npm[3]
e=npm[4]
f=npm[5]
g=npm[6]
conv=1

for x in a,b,c,d,e,f,g:
    conv*=int(x)
print(conv)
#soal 8
def npm8():
    i=0
    npm=input("Masukan NPM : ")
    while i<1:
        if len(npm) < 7:
            print("NPM Kurang dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM : ")
        elif len(npm) > 7:
            print("NPM lebih dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM : ")
        else:
            i=1
    a=npm[0]
    b=npm[1]
    c=npm[2]
    d=npm[3]
    e=npm[4]
    f=npm[5]
    g=npm[6]
    conv=1

    for x in a,b,c,d,e,f,g:

        if int(x)%2==0:
            if int(x)==0:
                x=""
            print(x,end = "")
#soal 9
def npm9():
    i=0
    npm=input("Masukan NPM : ")
    while i<1:
        if len(npm) < 7:
            print("NPM Kurang dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM : ")

```

```

        elif len(npm) > 7:
            print("NPM lebih dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM: ")
        else:
            i=1
a=npm[0]
b=npm[1]
c=npm[2]
d=npm[3]
e=npm[4]
f=npm[5]
g=npm[6]
conv=1

for x in a,b,c,d,e,f,g:

    if int(x)%2==1:
        print(x,end = "")
#soal 10
def npm10():
    i=0
    npm=input("Masukan NPM: ")
    while i<1:
        if len(npm) < 7:
            print("NPM Kurang dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM: ")
        elif len(npm) > 7:
            print("NPM lebih dari 7 digit")
            npm=input("Masukan NPM: ")
        else:
            i=1
a=npm[0]
b=npm[1]
c=npm[2]
d=npm[3]
e=npm[4]
f=npm[5]
g=npm[6]
conv=1

for x in a,b,c,d,e,f,g:
    if int(x) > 1:
        for i in range(2,int(x)):
            if (int(x) % i) == 0:
                break

```

```
        else :  
            print(int(x),end =""),
```

```
import lib3  
class Kelas3lib :  
    def __init__(self,npm):  
        self.npm = npm  
    def npm1(self):  
        return lib3.npm1()  
    def npm2(self):  
        return lib3.npm2(self.npm)  
    def npm3(self):  
        return lib3.npm3(self.npm)  
    def npm4(self):  
        return lib3.npm4(self.npm)  
    def npm5(self):  
        return lib3.npm5(self.npm)  
    def npm6(self):  
        return lib3.npm6(self.npm)  
    def npm7(self):  
        return lib3.npm7(self.npm)  
    def npm8(self):  
        return lib3.npm8(self.npm)  
    def npm9(self):  
        return lib3.npm9(self.npm)  
    def npm10(self):  
        return lib3.npm10(self.npm)
```

13. soal 5(teori)

```
def tambah(a,b):  
    c=a+b  
    return c
```

Keterampilan penanganan eror

1. penanganan eror

error :

`TypeError: __init__()missing 1 required postional argument: 'npm'`

solusi:

menambahkan paramenter pada fungsi

2. Try Except

```
def pembagian(a,b):
```

```
    c=a/b
```

```
    return c
```

```
d=int(input("pembilang : "))
```

```
e=int(input("penyebut : "))
```

```
try:
```

```
    print(pembagian(d,e))
```

```
except:
```

```
    print("jangan masukan angka 0")
```