

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA
MODUL 1
TINJAUAN ULANG PYTHON



Disusun oleh:
Bima Triadmaja
L200210137
E

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2022/2023

1.11 Soal-soal untuk Mahasiswa

Nomor 1 :

Tugas nomor 1

```
def cetakSiku(x):  
    for i in range(0, x):  
        for j in range(0, i+1):  
            print("*", end=" ")  
        print("\n")
```

cetakSiku(5)

print('')

print('Sudah selesai.')

print('\n--- Oleh L200210137 ---')

```
= RESTART: C:/Users/Infinity/OneDrive/Documents/Kuliah/Semester 4/Prak ASD E/Tug  
as 1.1.py  
*  
  
* *  
  
* * *  
  
|* * * *  
  
* * * * *  
  
Sudah selesai.  
  
--- Oleh L200210137 ---
```

Nomor 7 :

```
# Tugas nomor 7
def faktorPrima(n):
    i = 2
    list = []

    while i*i <= n:
        if n%i != 0:
            i += 1
        else:
            n //= i
            list.append(i)
    if n > 1:
        list.append(n)
    return list

print(faktorPrima(10))
print(faktorPrima(120))
print('')
print('Sudah selesai.')

print('\n--- Oleh L200210137 ---')

= RESTART: C:/Users/Infinity/OneDrive/Documents/Kuliah/Semester 4/Prak ASD E/Tug
as 1.7.py
[2, 5]
[2, 2, 2, 3, 5]
Sudah selesai.
--- Oleh L200210137 ---
|
```

Nomor 11 :

Tugas nomor 11

```
def apakahKabisat(x):  
    if x%4 and x%100 and x%400 == 0:  
        return True  
    elif x%4 == 0 and x%100 == 0 and x%400 != 0:  
        return False  
    elif x%4 and x%100 == 0:  
        return False  
    elif x%4 == 0:  
        return True  
    else:  
        return False  
  
print(apakahKabisat(1896))  
print(apakahKabisat(1897))  
print(apakahKabisat(1900))  
print(apakahKabisat(2000))  
print(apakahKabisat(2004))  
print(apakahKabisat(2100))  
print(apakahKabisat(2400))  
print('')  
print('Sudah selesai.')  
  
print('\n--- Oleh L200210137 ---')
```

```
= RESTART: C:/Users/Infinity/OneDrive/Documents/Kuliah/Semester 4/Prak ASD E/Tug  
as 1.11.py  
True  
False  
False  
True  
True  
False  
True  
  
Sudah selesai.  
  
--- Oleh L200210137 ---
```