

Nama : Alim Satria Fi'i Wijaya Kusuma
NIM : 21/483503/SV/20304
MK : PRAK. PROGLAN

UTS-PEMROGRAMAN LANJUT

```
password = 483503

while(1) :

    input_password = int(input('Masukkan password anda : '))

    print('Password yang dimasukkan : ',input_password)

    if(input_password == password) :
        print('Password benar, silahkan isi data')
        break
    else :
        print('Password yang dimasukkan salah, silahkan ulangi')
```

✓ 18.2s

```
Password yang dimasukkan : 483504
Password yang dimasukkan salah, silahkan ulangi
Password yang dimasukkan : 483503
Password benar, silahkan isi data
```

```

tanggal = int(input('Masukkan tanggal : '))
jam = int(input('Masukkan jam : '))
Suhu = float(input('Masukkan suhu : '))
Satuan = str(input('Masukkkkan satuan suhu : 1.Celcius / 2. Farenheit / 3. Kelvin'))

(variable) tanggal: int

print('Tanggal : ',tanggal)
print('Jam : ',jam)
print('Suhu : ',Suhu)
print('Satuan suhu : ',Satuan)

while(1) :
    if(Satuan == '3') :
        Suhu = Suhu - 273.15 #konversi kelvin ke celcius
        break
    elif(Satuan == '2') :
        Suhu = (Suhu - 32)*(5/9) #konversi farenheit ke celcius
        break
    elif (Satuan == '1') :
        Suhu = Suhu
        break
    else :
        print('Silahkan masukkan angka 1/2/3')

Suhu = "{:.2f}".format(Suhu)
print('Hasil konversi suhu : ',Suhu)

```

```

Tanggal : 29
Jam : 13
Suhu : 100.0
Satuan suhu : 2
Hasil konversi suhu : 37.78

```

```

empty_data = 0.0

waktu = 24
hari = 30

database = [[empty_data for i in range(waktu)] for j in range(hari)]

print(database)

```

```
database[jam - 1][tanggal - 1] = Suhu
|
print(database)
```

⊗ 0.7s

```
-----
IndexError                                Traceback (most recent call last)
/home/alimsatria/Documents/MATERI KULIAH/PEMROGRAMAN LANJUT/UTS/UTS.ipynb Cell 5' in <module>
----> 1 database[jam - 1][tanggal - 1] = Suhu
      3 print(database)
```

IndexError: list assignment index out of range

```
Tanggal : 30
Jam : 13
Suhu : 30.0
Satuan suhu : 1
Hasil konversi suhu : 30.00
```

```
database[jam - 1][tanggal - 1] = Suhu

print(database)
```

⊗ 0.5s

```
-----
IndexError                                Traceback (most recent call last)
/home/alimsatria/Documents/MATERI KULIAH/PEMROGRAMAN LANJUT/UTS/UTS.ipynb Cell 5' in <module>
----> 1 database[jam - 1][tanggal - 1] = Suhu
      3 print(database)

IndexError: list assignment index out of range
```

```
Tanggal : 2
Jam : 8
Suhu : 77.0
Satuan suhu : 2
Hasil konversi suhu : 25.00
```

[illegible]

HASIL UJI DATA KETIGA

```
Tanggal : 15
Jam : 17
Suhu : 302.5
Satuan suhu : 3
Hasil konversi suhu : 29.35
```

[illegible]