

LAPORAN TUGAS 1
DASAR DASAR PEMOGRAMAN

MUHAMMAD AD-DURROH MUBAROK

0110120117



STT TERPADU NURUL FIKRI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

DEPOK

2020

LAPORAN DARI FITURE PENGISIAN KARTU RANCANGAN STUDI

1. Memasukan NIM mahasiswa

Masukan dalam Program

```
print("Fiture Pengisian Rancangan Studi")
nim = input("Masukan Nim Anda :")
```

- Perintah untuk Mencetak fitur Pengisi rancangan studi
- membuat Variable input yang dapat pengguna memasukan NIM nya.
- Nim Harus 10 angka

Hasil Luaran Program

```
Fiture Pengisian Rancangan Studi
Masukan Nim Anda :0110120117
```

2. Menentukan SKS yang ditetapkan sesuai tahun keberapanya

Masukan dalam Program

```
a= nim[5:7]
if (a=="20"):
    max_sks = 20
    print("tahun Pertama anda bisa bisa mengambil paling banyak ", max_sks )
elif (a=="19"):
    max_sks = 22
    print("tahun kedua anda bisa mengambil paling banyak ", max_sks )
elif (a=="18"):
    max_sks = 24
    print( "tahun ketiga anda bisa mengambil paling banyak ", max_sks )
elif (a=="17"):
    max_sks = 26
    print("tahun keempat anda bisa mengambil paling banyak ", max_sks )
else:
    print("NIM TIDAK VALID")
    exit()
```

Hasil Luaran

```
tahun Pertama anda bisa bisa mengambil paling banyak 20
Jumlah SKS yang diambil 0
```

3. Meminta masukan SKS yang di ambil apa dan jumlah bobot SKSnya

Masukan dalam program

```
jumlah_sks=0;
while True:
    print("Jumlah SKS yang diambil", jumlah_sks)
    matkul=input("Masukkan nama mata kuliah yang diambil atau X untuk selesai:")

    if (matkul == "x" or matkul == "X"):
        print("Pengisian Rencana Studi selesai.")
        break
    sks=int(input("Masukkan beban SKS mata kuliah tersebut:"))
    jumlah_sks+=sks
```

Hasil Luaran

```
Masukkan nama mata kuliah yang diambil atau X untuk selesai : MTK
Masukkan beban SKS mata kuliah tersebut : 20
Berhasil mengambil mata kuliah MTK dengan bobot 20
```

4. Jika melebihi SKS yang sudah ditentukan maka program akan memberhentikan pengisian rencana studi

Masukan dalam program

```
else:
    matkul_sks = int(input("Masukkan beban SKS mata kuliah tersebut : "))
    jumlah_sks += matkul_sks
    if jumlah_sks > matkul_sks:
        print("Jumlah SKS melebihi SKS maksimal. Pengisian rencana studi selesai.")
        status = "x"
    exit()
```

Hasil Luaran

```
Jumlah SKS yang diambil 20
Masukkan nama mata kuliah yang diambil atau X untuk selesai : ddp
Masukkan beban SKS mata kuliah tersebut : 5
Jumlah SKS melebihi SKS maksimal. Pengisian rencana studi selesai.
```

5. Kesimpulan dari Fitur Rancang Studi

Saat awal program pengguna diminta memasukan NIM.

Jika NIM dibaca program terdeteksi angkatan 2020 maka luarannya akan tertulis anda mahasiswa tahun pertama SKS yang bisa di Ambil 20

Jumlah sks masih 0

Lalu pengguna diminta memasukan mata kuliah yang di ambil juga bobot SKS yang akan sudah tertera. Jika belum memenuhi dengan permintaan maka akan kembali untuk mengambil SKS lagi dengan memasukan mata kuliahnya dan bobot SKSnya.

Jika sudah SKS melebihi Maksimal akan keluar luaran Pengisian rencana studi selesai