



Tugas Task

Mata Kuliah / Course Name : **Dasar Pemrograman**
Sesi Pertemuan/ Session Number : **VI (Enam)**
Judul Materi / Title : **Kondisi Percabangan**
Nama Dosen / Lecturer : **SHINTA AYUNINGTIAS, S.Kom., M.Kom.**
Jenis Tugas / Type of task : **Case Based / Project Based**

NIM / Student ID Number : Siti Farda Sya'bani
Nama Mahasiswa/Student Name : 20240040109
Kelas/Class : TI 24 M

Study Case Based 6:

1. Buatlah program dengan menggunakan percabangan untuk menentukan nilai kelulusan beserta predikatnya yang didasarkan pada skor yang diperoleh tertentu, seperti tabel berikut ini:

Skor	Nilai Huruf	Predikat
90-100	A	Dengan Pujian
80-89	B	Sangat Memuaskan
70-79	C	Memuaskan
60-69	D	Tidak Memuaskan
0-59	E	Tidak LULUS

Ketentuan:

- a. Buat programnya untuk memecahkan masalah tersebut (*score = 60*)
- b. Program harus bisa mengantisipasi terhadap kesalahan masukkan program!! (*score = 40*)

```
tugas6.py > grade_student
1 def grade_student(score):
2     if score >= 90 and score <= 100:
3         return "A", "Dengan Pujiann"
4     elif score >= 80 and score < 90:
5         return "B", "Sangat Memuaskan"
6     elif score >= 70 and score < 80:
7         return "C", "Memuaskan"
8     elif score >= 60 and score < 70:
9         return "D", "Tidak Memuaskan"
10    elif score >= 0 and score < 60:
11        return "E", "Tidak LULUS"
12    else:
13        return None, "Skor tidak valid"
14
15
16 def main():
17     try:
18         score = float(input("Masukkan skor (0-100): "))
19         grade, remarks = grade_student(score)
20
21         if grade is not None:
22             print(f"Nilai Huruf: {grade}")
23             print(f"Predikat: {remarks}")
24         else:
25             print(remarks)
26
27     except ValueError:
28         print("Input tidak valid! Silakan masukkan angka.")
29
30 if __name__ == "__main__":
31     main()
```



Output:

```
1 def grade_student(score):
7     return "C", "Memuaskan"
8     elif score >= 60 and score < 70:
9         return "D", "Tidak Memuaskan"
10    elif score >= 0 and score < 60:
11        return "E", "Tidak LULUS"
12    else:
13        return None, "Skor tidak valid"
14
15
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Nilai Huruf: A
Predikat: Dengan Pujiann
PS D:\FARDA\coding\SEM 2> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "d:/FARDA/coding/SEM 2/tugas6.py"
Masukkan skor (0-100): 81
Nilai Huruf: B
Predikat: Sangat Memuaskan
PS D:\FARDA\coding\SEM 2> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "d:/FARDA/coding/SEM 2/tugas6.py"
Masukkan skor (0-100): 71
Nilai Huruf: C
Predikat: Memuaskan
PS D:\FARDA\coding\SEM 2> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "d:/FARDA/coding/SEM 2/tugas6.py"
Masukkan skor (0-100): 61
Nilai Huruf: D
Predikat: Tidak Memuaskan
PS D:\FARDA\coding\SEM 2> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "d:/FARDA/coding/SEM 2/tugas6.py"
Masukkan skor (0-100): 50
Nilai Huruf: E
Predikat: Tidak LULUS
PS D:\FARDA\coding\SEM 2> & C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "d:/FARDA/coding/SEM 2/tugas6.py"
Masukkan skor (0-100): 101
Skor tidak valid
PS D:\FARDA\coding\SEM 2> |