

Nama : Radimas Audisyah Rahmana

Nim : 211001011

Kelas : D

Mata Kuliah : Kecerdasan buatan

1. HITUNG NILAI

```
print("    Ujian Akhir Semester")
print("=" * 40)
print("Aplikasi Menghitung Nilai Mahasiswa")
print("Data Mahasiswa")
print("=" * 40)
nama = input("Masukkan Nama Anda                = ")
nim = input("Masukkan NIM Anda                    = ")
kelas= input("Masukkan Kelas Mahasiswa           = ")
mk  = input("Masukkan Nama Matakuliah Mahasiswa  = ")
sems = input("Masukkan Periode Semester Mahasiswa = ")
print("=" * 40)
print("Input Nilai Mahasiswa : ")
print("=" * 40)
presensi= input("Masukkan Nilai Presensi Mahasiswa = ")
tugas= input("Masukkan Nilai Tugas Mahasiswa      = ")
quiz= input("Masukkan Nilai Quiz Mahasiswa        = ")
prak= input("Masukkan Nilai Praktikum Mahasiswa  = ")
uts= input("Masukkan Nilai UTS Mahasiswa          = ")
uas= input("Masukkan Nilai UAS Mahasiswa          = ")
print("=" * 40)
print("Data Hasil")
print("=" * 40)
print("Nama Mahasiswa                =",nama)
print("NIM Mahasiswa                =",nim)
print("Kelas Mahasiswa              =",kelas)
print("Mata Kuliah                   =",mk)
absolut=(float(presensi)*0.1)+(float(tugas)*0.3)+(float(quiz)*0.1)+(float(prak)*0.2)+(float(uts)
)*0.1)+(float(uas)*0.2)
print("Nilai Absolut                =",absolut)
if absolut>=81:
    relatif="A"
    huruf=4
elif absolut>=76:
    relatif="B+"
    huruf=3.5
elif absolut >=66:
    relatif="B"
    huruf=3
elif absolut >=61:
    relatif="C+"
    huruf=2.5
```

```

elif absolut>=51:
    relatif="C"
    huruf=2
elif absolut>=26:
    relatif="D"
    huruf=1
elif absolut>=0:
    relatif="E"
    huruf=0
if absolut>=51:
    status="Lulus"
elif absolut>=0:
    status="Tidak Lulus"
print("Nilai Relatif          =", relatif)
print("Bobot Nilai Huruf=", huruf)
print("Status                =", status)

```

2. APLIKASI KALKULATOR

```

while True:
    print("-----")
    print("Aplikasi Kalkulator Sederhana")
    print("1. Penjumlahan")
    print("2. Pengurangan")
    print("3. Perkalian")
    print("4. Pembagian")
    print("0. Keluar")

    user_input = int(input("Masukkan Operasi : "))
    if user_input == 0:
        break
    elif user_input == 1:
        angka1 = float(input("angka-1 : "))
        angka2 = float(input("angka-2 : "))
        hasil = angka1 + angka2
        print(">>> Hasil = {}".format(hasil))
    elif user_input == 2:
        angka1 = float(input("angka-1 : "))
        angka2 = float(input("angka-2 : "))
        hasil = angka1 - angka2
        print(">>> Hasil = {}".format(hasil))
    elif user_input == 3:
        angka1 = float(input("angka-1 : "))
        angka2 = float(input("angka-2 : "))
        hasil = angka1 * angka2
        print(">>> Hasil = {}".format(hasil))
    elif user_input == 4:
        angka1 = float(input("angka-1 : "))

```

```
angka2 = float(input("angka-2 : "))
hasil = angka1 / angka2
print(">>> Hasil = {}".format(hasil))
else:
    print(">>> Angka yang anda masukkan salah!")
```

3. KAMUS BAHASA SUMBAWA

```
bahasa={'saya':'kaji','kamu':'sia','mandi':'maneng','makan':'mangan','tidur':'tunung'}
samawa=input("Masukkan satu kata yang ingin di translate :")
```

```
if samawa not in bahasa:
    print("invalid")
elif samawa in bahasa:
    print(bahasa.get(samawa))
```