

Nama : Fani Aulias Furqan

Nim : 211001124

Kelas : D

Mata Kuliah : Kecerdasan Buatan

## 1. Kamus Bahasa Sumbawa

```
#ini dictionary / list kata yang bakalan ditangkap sama aplikasi
samawa={'saya':'kaji','kamu':'sia','mandi':'maneng','makan':'mangan','tidur':'tunung'}
#diminta masukkan inputan
minta=input("Masukkan satu kata yang ingin di translate :")

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

## 2. Hitung Nilai

```
import os
os.system('cls')

print("""
    Ujian Akhir Semester
=====
\n
PROGRAM PYTHON MENGHITUNG NILAI MAHASISWA SEDERHANA
Input/Masukkan data mahasiswa :
===== """)

nama=input("Masukkan nama Mahasiswa = ")
nim=input(str("Masukkan NIM mahasiswa = "))
kelas=input("Masukkan kelas mahasiswa = ")
matkul=input("Masukkan nama matakuliah mahasiswa = ")
priode=input("Masukkan priode semester mahasiswa = ")
print("===== \n")

print("""
Input/Masukkan nilai mahasiswa (1-100) :
===== """)
```

```

nPresensi=float(input("Masukkan nilai presensi mahasiswa = "))
nTugas=float(input("Masukkan nilai tugas mahasiswa = "))
nQuiz=float(input("Masukkan nilai Quiz mahasiswa = "))
nPraktek=float(input("Masukan nilai Praktikum mahasiswa = "))
nUts=float(input("Masukkan nilai UTS Mahasiswa = "))
nUas=float(input("Masukkan nilai UAS mahasiswa = "))
print("=====")

nAbsolut=(nPresensi*10/100)+(nTugas*30/100)+(nQuiz*10/100)+(nPraktek*20/100)+(nUts*10/
100)+(nUas*20/100)
if nAbsolut >= 81 :
    nRelatif="A"
    bobot=4
elif nAbsolut >= 76:
    nRelatif="B+"
    bobot=3.5
elif nAbsolut >= 66:
    nRelatif="B"
    bobot=3
elif nAbsolut >= 61:
    nRelatif="C+"
    bobot=2.5
elif nAbsolut >= 51:
    nRelatif="C"
    bobot=2
elif nAbsolut >= 26:
    nRelatif="D"
    bobot=1
elif nAbsolut >= 0:
    nRelatif="E"
    bobot=0

if nRelatif=="D" or nRelatif=="E":
    status="Tidak lulus"
else :
    status="Lulus"

print("""
Data output / Hasil
===== """)
print("Nama mahasiswa    = "+nama)
print("NIM mahasiswa     = "+nim)
print("Kelas Mahasiswa    = "+kelas)
print("Mata Kuliah        = "+matkul)

```

```

print("Semester      = "+priode)
print("Nilai Absolut  = "+str(nAbsolut))
print("Nilai Relatif  = "+nRelatif)
print("Bobot nilai Huruf = "+str(bobot))
print("Status        = "+status)

```

### 3. Tebak Nama

```

import os

print("""
Selamat datang di game abal abal kami :D
=====\\n
Daftar nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi
Player 1: Buatlah nama rahasia dari daftar nama diatas! \\n
""")
secret=str(input("Masukkan Nama rahasia yang akan di tebak oleh player 2 : "))
os.system('cls')

print("""
=====
Player 1 sudah membuat nama yang akan ditebak, silahkan tebak :D
===== """)
batas=3
for percobaan in range(batas):
    jawaban=str(input(f"Masukkan tebakamu besti: "))
    if jawaban == secret:
        print("Selamat, tebakamu benar besti")
        break
    else:
        print(f"Maaf besti, coba lagi...\\nYuk bisa yuk masih {percobaan+1}x tebak udh nyerah")
if percobaan == batas-1:
    print("Kamu cupu")

```