

Prak python 2

1. Program perhitungan gaji

```
1 #Day 2
2 name = input("Masukkan nama anda :")
3 gol = input("Masukkan golongan (A,B,C) :")
4 golongan = gol
5 if gol == "A":
6     jam = 200
7     else:
8         jam = 200
9     print("
10     print("-----")
11     print(f"Nama : {name}")
12     print(f"Golongan : {gol}")
13     print(f"Total jam kerja : {jam}")
14     print("-----")
15     if gol == "A":
16         gp = 500000
17         t = 8.1500000
18         l = jam*5000
19         total = gp + t + l
20         print("
21         print("-----")
22         print(f"Gaji Pokok : {gp}")
23         print(f"TimJangan : {t}")
24         print(f"Lembur : {l}")
25         print("-----")
26         print(f"Total : {total}")
27     elif gol == "B":
28         gp = 700000
29         t = 8.2570000
30         l = jam*7500
31         total = gp + t + l
32         print("
33         print("-----")
34         print(f"Gaji Pokok : {gp}")
35         print(f"TimJangan : {t}")
36         print(f"Lembur : {l}")
37         print("-----")
38         print(f"Total : {total}")
39     elif gol == "C":
40         gp = 900000
41         t = 8.2590000
42         l = jam*10000
43         total = gp + t + l
44         print("
45         print("-----")
46         print(f"Gaji Pokok : {gp}")
47         print(f"TimJangan : {t}")
48         print(f"Lembur : {l}")
49         print("-----")
50         print(f"Total : {total}")
51
```

```
15     print("-----")
16     print(f"Gaji Pokok : {gp}")
17     print(f"TimJangan : {t}")
18     print(f"Lembur : {l}")
19     print("-----")
20     print(f"Total : {total}")
21     elif gol == "C":
22         gp = 900000
23         t = 8.2590000
24         l = jam*10000
25         total = gp + t + l
26         print("
27         print("-----")
28         print(f"Gaji Pokok : {gp}")
29         print(f"TimJangan : {t}")
30         print(f"Lembur : {l}")
31         print("-----")
32         print(f"Total : {total}")
33
```

```
Masukkan nama anda :Weni Septiani
Masukkan golongan (A,B,C) :B
Masukkan total jam kerja (1 bulan) : 210
DATA PEGAWAI
-----
Nama : Weni Septiani
Golongan : B
Total jam kerja : 10
-----
PERHITUNGAN GAZI
-----
Gaji Pokok : 700000
TimJangan : 105000.0
Lembur : 75000
-----
Total : 103000.0
```

2. Program Nilai akhir dan greade

```
1 #Day 2
2 name = input("Masukkan nama :")
3 tugas = int(input("Masukkan nilai tugas :"))
4 uts = int(input("Masukkan nilai UTS :"))
5 uas = int(input("Masukkan nilai UAS :"))
6 nilai = (tugas*0.25+uts*0.35+uas*0.4)
7 print("
8 print("-----")
9 print(f"Nama : {name}")
10 print(f"Tugas : {tugas}")
11 print(f"UTS : {uts}")
12 print(f"UAS : {uas}")
13 print("-----")
14 if nilai < 75:
15     print("
16     print("-----")
17     print(f"Nama : {name}")
18     print(f"Nilai akhir : {nilai}")
19     print(f"Grade : A")
20     print("-----")
21 elif (60 <= nilai) < 75:
22     print("
23     print("-----")
24     print(f"Nama : {name}")
25     print(f"Nilai akhir : {nilai}")
26     print(f"Grade : B")
27     print("-----")
28 elif (45 <= nilai) < 60:
29     print("
30     print("-----")
31     print(f"Nama : {name}")
32     print(f"Nilai akhir : {nilai}")
33     print(f"Grade : C")
34
```

```
33     print("-----")
34     elif nilai < 45:
35         print("
36         print("-----")
37         print(f"Nama : {name}")
38         print(f"Nilai akhir : {nilai}")
39         print(f"Grade : D")
40         print("-----")
41
```

```

Masukkan nama : Veni Septini
Masukkan nilai tugas : 80
Masukkan nilai UTS : 80
Masukkan nilai UAS : 80
=====
DATA NILAI MAHASISWA
=====
Nama : Veni Septini
Tugas : 80
UTS : 80
UAS : 80
=====
NILAI AKHIR DAN GRADE
=====
Nama : Veni Septini
Nilai akhir = 80.8
Grade : A
=====

```

3. Program menghitung Tinggi dan berat badan

```

1 nama = input("Masukkan Nama Anda : ")
2 tinggi = int(input("Masukkan Tinggi Anda : "))
3 berat = tinggi * 80
4 print(f"Saudara {nama}, berat ideal anda adalah {berat} kg")
5

```

Windows PowerShell
Copyright (C) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.
PS C:\Users\User\Documents\VUBI> & C:/Users/User/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/User/Documents/VUBI/14.py
Masukkan Nama Anda : Veni Septini
Masukkan Tinggi Anda : 165
Saudara Veni Septini, berat ideal anda adalah 85 kg

4. Program menghitung nilai x,y dan z

```

1 x = int(input("Masukkan nilai X : "))
2 y = int(input("Masukkan nilai Y : "))
3 z = int(input("Masukkan nilai Z : "))
4 if x == y or x == z:
5     print("Terdapat nilai yang sama")
6 elif y == x or y == z:
7     print("Terdapat nilai yang sama")
8 elif z == x or z == y:
9     print("Terdapat nilai yang sama")
10 else:
11     print("Tidak terdapat nilai yang sama")

```

Windows PowerShell
Copyright (C) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.
PS C:\Users\User\Documents\VUBI> & C:/Users/User/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/User/Documents/VUBI/13.py
Masukkan nilai X : 8
Masukkan nilai Y : 7
Masukkan nilai Z : 8
Terdapat nilai yang sama

5. Program menentukan bilangan terbesar

```

1 bilangan1 = int(input("Masukkan Bilangan 1 : "))
2 bilangan2 = int(input("Masukkan Bilangan 2 : "))
3 bilangan3 = int(input("Masukkan Bilangan 3 : "))
4 if (bilangan1 > bilangan2) and (bilangan1 > bilangan3):
5     print("Bilangan Terbesar adalah ",bilangan1)
6 elif (bilangan2 > bilangan1) and (bilangan2 > bilangan3):
7     print("Bilangan Terbesar adalah ",bilangan2)
8 else:
9     print("Bilangan Terbesar adalah ",bilangan3)

```

Windows PowerShell
Copyright (C) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.
PS C:\Users\User\Documents\VUBI> & C:/Users/User/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/User/Documents/VUBI/12.py
Masukkan Bilangan 1 : 5
Masukkan Bilangan 2 : 7
Masukkan Bilangan 3 : 8
Bilangan Terbesar adalah 8

6. Program menghitung bilangan terbesar

```

1 bilangan1 = int(input("Masukkan Bilangan 1 : "))
2 bilangan2 = int(input("Masukkan Bilangan 2 : "))
3 if bilangan1 > bilangan2:
4     print("Bilangan Terbesar adalah ",bilangan1)
5 else:
6     print("Bilangan Terbesar adalah ",bilangan2)
7

```

Windows PowerShell
Copyright (C) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.
PS C:\Users\User\Documents\VUBI> & C:/Users/User/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/User/Documents/VUBI/11.py
Masukkan Bilangan 1 : 5
Masukkan Bilangan 2 : 4
Bilangan Terbesar adalah 5