

ACTIVITY PRAKTIKUM

NAMA : Ajay Alfredo Almani
NPM : 50420093
KELAS : 1IA16
TANGGAL : Jumat, 16 April 2021
MATERI : Fungsi pada Python
MATA PRAKTIKUM : Algoritma dan Pemrograman 2 B



LISTING PROGRAM

```

1 def menu():
2     print('\n=====PROGRAM MENU=====')
3     print('1. Biodata')
4     print('2. Segitiga')
5     print('3. Program Kalkulator')
6     print('4. Keluar')
7     print('=====')
8     pil = int(input('Masukkan pilihan anda: '))
9     print('=====')
10
11     if pil == 1:
12         bio()
13         menu()
14     elif pil == 2:
15         segitiga()
16         menu()
17     elif pil == 3:
18         kalku()
19         menu()
20     elif pil == 4:
21         exit()
22     else:
23         print('Input yang anda masukkan salah! Coba lagi.')
24         menu()
25
26 def bio():
27     nama = input("Masukkan Nama: ")
28     ngm = input("Masukkan NPM: ")
29     kls = input("Masukkan Kelas: ")
30     uts = int(input("Masukkan Nilai UTS: "))
31
32     uts = int(input("Masukkan Nilai UTS: "))
33     uas = int(input("Masukkan Nilai UAS: "))
34     print('=====')
35
36     jmlh = (uts * 0.7) + (uas * 0.3)
37
38     print("Nama anda", nama)
39     print("NPM anda", ngm)
40     print("Kelas anda", kls)
41     print("Rata-rata anda", jmlh)
42
43     if jmlh > 100:
44         print("Nilai Kelebihan")
45     elif jmlh >= 85.0:
46         print("Hasil Anda : A")
47     elif jmlh >= 75.0:
48         print("Hasil Anda : B")
49     elif jmlh >= 65.0:
50         print("Hasil Anda : C")
51     elif jmlh >= 45.0:
52         print("Hasil Anda : D")
53     else:
54         print("Hasil Anda : E")
55
56 def segitiga():
57     a = int(input('Masukkan Tinggi Segitiga = '))
58     b = 1
59     while (b <= a):
60
61         print("Hasil Anda : C")
62         elif jmlh >= 45.0:
63             print("Hasil Anda : D")
64         else:
65             print("Hasil Anda : E")
66
67 def segitiga():
68     a = int(input('Masukkan Tinggi Segitiga = '))
69     b = 1
70     while (b <= a):
71         print("=="*b)
72         b += 1
73     menu()
74
75 def kalku():
76     a = int(input('Masukkan angka pertama : '))
77     b = int(input('Masukkan angka kedua : '))
78     c = a + b
79     d = a - b
80     e = a * b
81     f = a / b
82
83     print(a, '+', b, '=', c)
84     print(a, '-', b, '=', d)
85     print(a, 'x', b, '=', e)
86     print(a, ':', b, '=', f)
87
88     menu()

```

```

C:\Windows\System32\cmd.exe - act3.py
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.867]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\GUNDAR\Semester 2\PRAKTIKUM\AP2B>act3.py

=====PROGRAM MENU=====
1. Biodata
2. Segitiga
3. Program Kalkulator
4. Keluar
=====
Masukkan pilihan anda: 1
=====
Masukkan Nama: Ajay Alfredo Almani
Masukkan NPM: 50420093
Masukkan Kelas: IIA16
Masukkan Nilai UTS: 90
Masukkan Nilai UAS: 90
=====
Nama anda Ajay Alfredo Almani
NPM anda 50420093
Kelas anda IIA16
Nilai rata-rata anda 90.0
Hasil Anda : A

=====PROGRAM MENU=====
1. Biodata
2. Segitiga
3. Program Kalkulator
4. Keluar
=====
Masukkan pilihan anda: 2
=====
Masukkan Tinggi Segitiga = 8
1
2
3
4
5
6
7
8
=====
=====PROGRAM MENU=====
1. Biodata
2. Segitiga
3. Program Kalkulator
4. Keluar
=====
Masukkan pilihan anda: 3
=====
Masukkan angka pertama : 28
Masukkan angka kedua : 3
18 + 3 = 31
18 - 3 = 25
18 x 3 = 54
18 : 3 = 0.3333333333333334

=====PROGRAM MENU=====
1. Biodata
2. Segitiga
3. Program Kalkulator
4. Keluar
=====
Masukkan pilihan anda: 4
=====

D:\GUNDAR\Semester 2\PRAKTIKUM\AP2B>act3.py

=====PROGRAM MENU=====
1. Biodata
2. Segitiga
3. Program Kalkulator
4. Keluar
=====
Masukkan pilihan anda: 5
=====
Input yang anda masukkan salah! Coba lagi.

=====PROGRAM MENU=====
1. Biodata
2. Segitiga
3. Program Kalkulator
4. Keluar
=====
Masukkan pilihan anda: 4
=====

D:\GUNDAR\Semester 2\PRAKTIKUM\AP2B>act3.py

=====PROGRAM MENU=====
1. Biodata
2. Segitiga
3. Program Kalkulator
4. Keluar
=====
Masukkan pilihan anda: 5
=====
Input yang anda masukkan salah! Coba lagi.

=====PROGRAM MENU=====
1. Biodata
2. Segitiga
3. Program Kalkulator
4. Keluar
=====
Masukkan pilihan anda: 4
=====

D:\GUNDAR\Semester 2\PRAKTIKUM\AP2B>

```

D:\GUNDAR\Semester 2\PRAKTIKUM\AP2B>