

Nama : I Nengah Ariya Subawa

Nim : 211001067

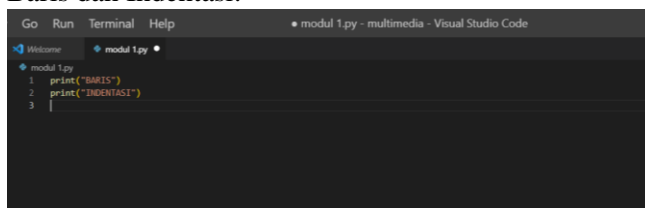
Kelas : Informatika D

Task 1

Python-modul 1

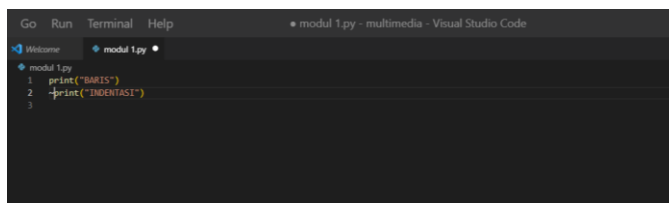
Identifier adalah sebuah pengenalan atau pengidentifikasi yang di deklarasikan agar kompiler dapat mengenalinya. atau Identifier juga biasa diartikan sebagai nama yang diberikan untuk penamaan objek, Identifier dapat berupa nama variabel, nama konstanta, nama fungsi, nama prosedur ataupun nama namespace.

Baris dan Indentasi:



```
Go Run Terminal Help • modul 1.py - multimedia - Visual Studio Code
modul 1.py
1 print("BARIS")
2 print("INDENTASI")
3 |
```

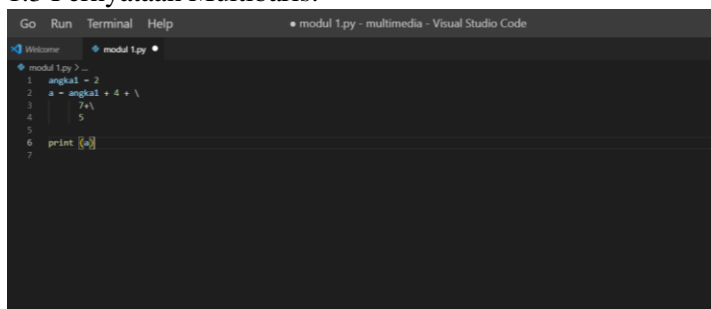
Contoh diatas dikatakan benar,karena tidak terdapat symbol-symbol lain atau yang tidak sesuai pada codingan



```
Go Run Terminal Help • modul 1.py - multimedia - Visual Studio Code
modul 1.py
1 print("BARIS")
2 -print("INDENTASI")
3 |
```

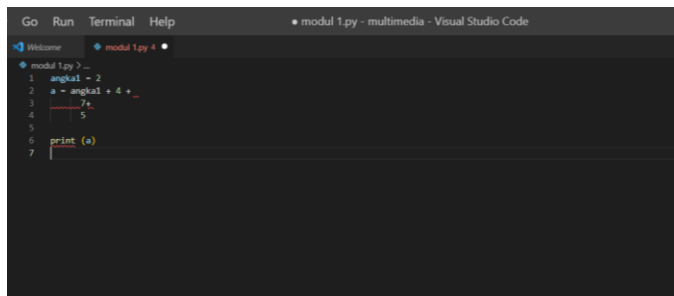
Contoh diatas dikatakan salah,karena mengandung symbol aneh dan tidak sesuai

1.3 Pernyataan Multibaris:



```
Go Run Terminal Help • modul 1.py - multimedia - Visual Studio Code
modul 1.py > ...
1 angka1 = 2
2 a = angka1 + 4 + \
3     7 + \
4     5
5
6 print(a)
7
```

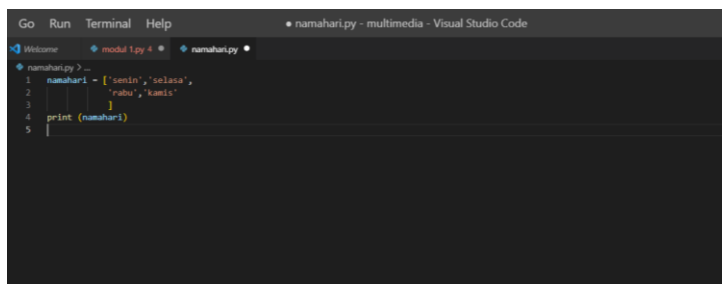
Contoh benar karena pada statement tersebut sudah ada tanda backslash (\). Tanda dari backslash ialah akhir dari sebuah statement karakter baris baru (newline).



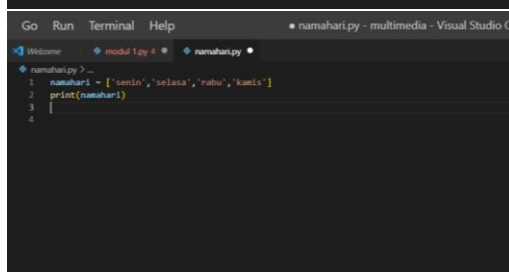
```
1 angka1 = 2
2 a = angka1 + 4 +
3     2
4     5
5
6 print(a)
7
```

Contoh salah,karena tidak terdapat tanda backslash (\).

Statement yang ada didalam tanda [],{ } tidak perlu menggunakan tanda backslash (\)



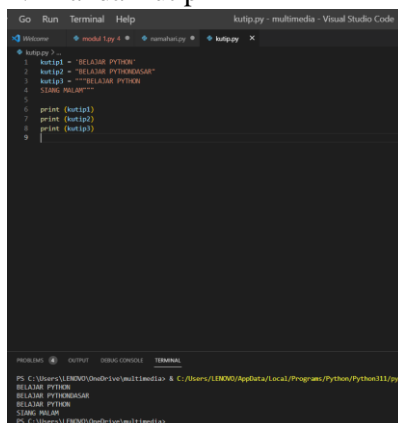
```
1 namahari = ['senin','selasa',
2             'rabu','kamis']
3
4 print(namahari)
5
```



```
1 namahari = ['senin','selasa','rabu','kamis']
2
3 print(namahari)
4
```

Contoh statetmant dalam tanda kurung

1.4 Tanda Kutip



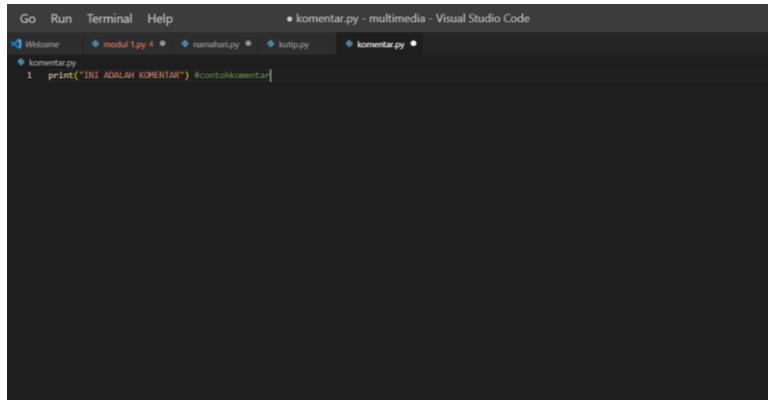
```
1 kutip1 = 'SELAMAT PYTHON'
2 kutip2 = "SELAMAT PYTHON"
3 kutip3 = """SELAMAT PYTHON
4 SELAMAT PYTHON"""
5
6 print(kutip1)
7 print(kutip2)
8 print(kutip3)
9
```

Output:

```
SELAMAT PYTHON
SELAMAT PYTHON
SELAMAT PYTHON
SELAMAT PYTHON
SELAMAT PYTHON
```

Tanda kutip terdiri dari banyak jenis misalnya tanda kutip tunggal ('),Ganda ("),ataupun triple (""") Fungsinya ialah untuk menandai string.

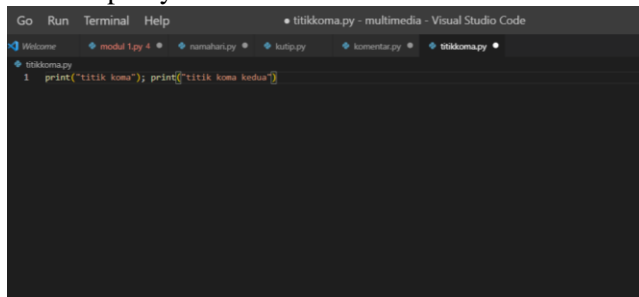
1.5 Komentar



```
Go Run Terminal Help • komentar.py - multimedia - Visual Studio Code
1 print('INI ADALAH KOMENTAR') #contohkomentar
```

Tanda pagar digunakan untuk menandai komentar pada python, komentar tidak akan diproses oleh interpreter python, komentar hanya berfungsi untuk programmer sebagai penanda.

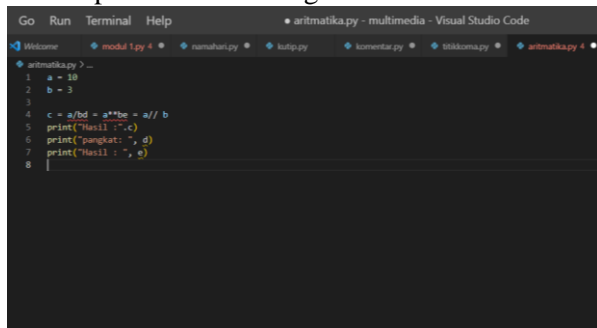
1.6 Dua pernyataan dalam satu baris



```
Go Run Terminal Help • titikkoma.py - multimedia - Visual Studio Code
1 print('titik koma'); print('titik koma kedua')
```

Titik koma dipakai jika ada 2 pernyataan dalam satu kode

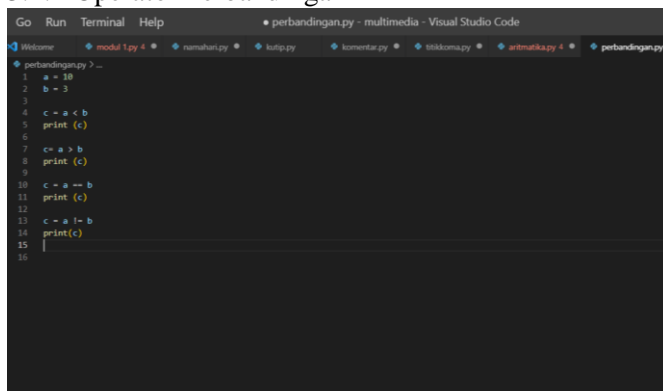
3.2.1 Operator Perbandingan



```
Go Run Terminal Help • aritmatika.py - multimedia - Visual Studio Code
1 a = 10
2 b = 3
3
4 c = a/bd = a*be = a// b
5 print('Hasil : ', c)
6 print('pangkat: ', d)
7 print('Hasil : ', e)
8
```

Operator Aritmatika adalah operator yang digunakan untuk menyelesaikan masalah matematika.

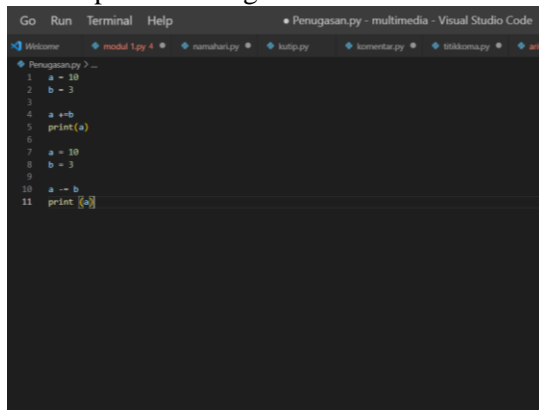
3.2.2 Operator Perbandingan



```
Go Run Terminal Help • perbandingan.py - multimedia - Visual Studio Code
1 a = 10
2 b = 3
3
4 c = a < b
5 print (c)
6
7 c = a > b
8 print (c)
9
10 c = a == b
11 print (c)
12
13 c = a != b
14 print(c)
15
16
```

Operator perbandingan adalah operator yang dipake untuk membandingkan 2 buah nilai dan hanya ada 2 hasil yang akan keluar yaitu true(benar) atau false(salah)

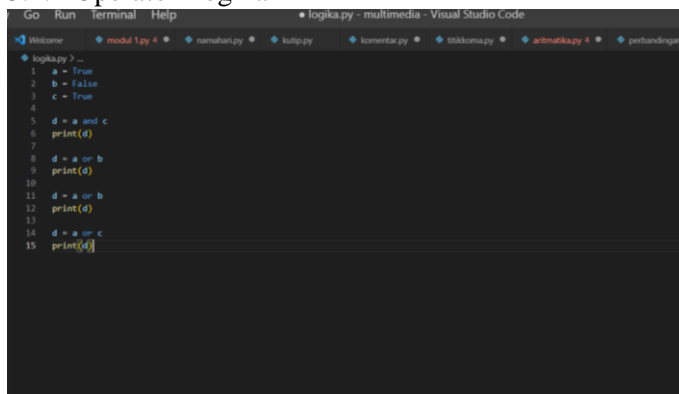
3.2.3 Operator Penugasan



```
Go Run Terminal Help • Penugasan.py - multimedia - Visual Studio Code
Welcome modul 1.py 4 • namahari.py • kufip.py • komentar.py • titikkoma.py • arbi
Penugasan.py > ...
1 a = 10
2 b = 3
3
4 a += b
5 print(a)
6
7 a = 10
8 b = 3
9
10 a -= b
11 print(a)
```

Operator penugasan adalah operator yang dipake untuk menambah nilai ke variable.

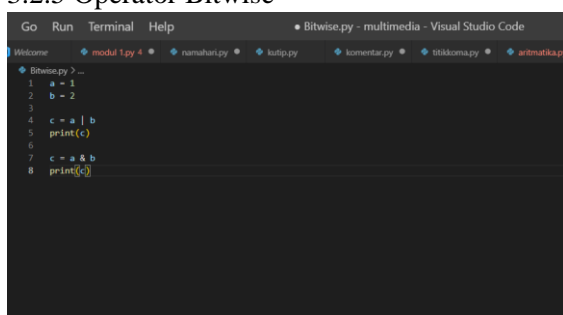
3.2.4 Operator Logika



```
Go Run Terminal Help • logika.py - multimedia - Visual Studio Code
Welcome modul 1.py 4 • namahari.py • kufip.py • komentar.py • titikkoma.py • armatikapy 4 • perbandingan
logika.py > ...
1 a = True
2 b = False
3 c = True
4
5 d = a and c
6 print(d)
7
8 d = a or b
9 print(d)
10
11 d = a or b
12 print(d)
13
14 d = a or c
15 print(d)
```

Operator ini dipake untuk melakukan operasi logika

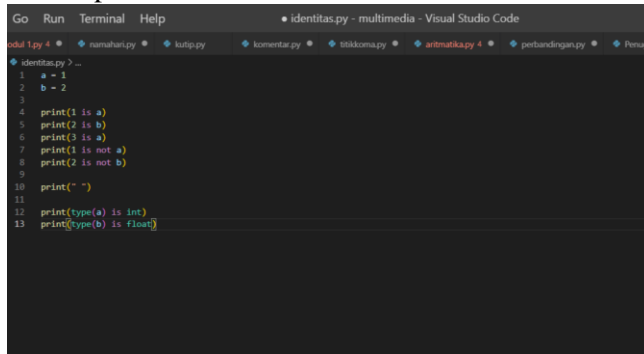
3.2.5 Operator Bitwise



```
Go Run Terminal Help • Bitwise.py - multimedia - Visual Studio Code
Welcome modul 1.py 4 • namahari.py • kufip.py • komentar.py • titikkoma.py • armatikapy
Bitwise.py > ...
1 a = 1
2 b = 2
3
4 c = a | b
5 print(c)
6
7 c = a & b
8 print(c)
```

Operator bitwise adalah operator yang melakukan operasi bit terhadap operand, Dan operator ini beroperasi per bit.

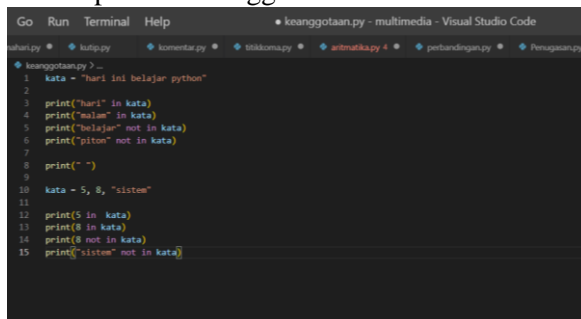
3.2.6 Operator Identitas



```
Go Run Terminal Help • identitas.py - multimedia - Visual Studio Code
identitas.py > ...
1 a = 1
2 b = 2
3
4 print(1 is a)
5 print(2 is b)
6 print(3 is a)
7 print(1 is not a)
8 print(2 is not b)
9
10 print(" ")
11
12 print(type(a) is int)
13 print(type(b) is float)
```

Operator identitas adalah operator yang memeriksa apakah dua buah nilai (atau variabel) berada pada lokasi memori yang sama.

3.2.7 Operator Keanggotaan



```
Go Run Terminal Help • keanggotaan.py - multimedia - Visual Studio Code
keanggotaan.py > ...
1 kata = "hari ini belajar python"
2
3 print("hari" in kata)
4 print("malam" in kata)
5 print("belajar" not in kata)
6 print("python" not in kata)
7
8 print(" ")
9
10 kata = 5, 8, "sistem"
11
12 print(5 in kata)
13 print(8 in kata)
14 print(8 not in kata)
15 print("sistem" not in kata)
```

Operatara Keanggotaan adalah operator yang digunakan untuk mengecek apakah suatu nilai atau variable merupakan anggota didalam suatu data.