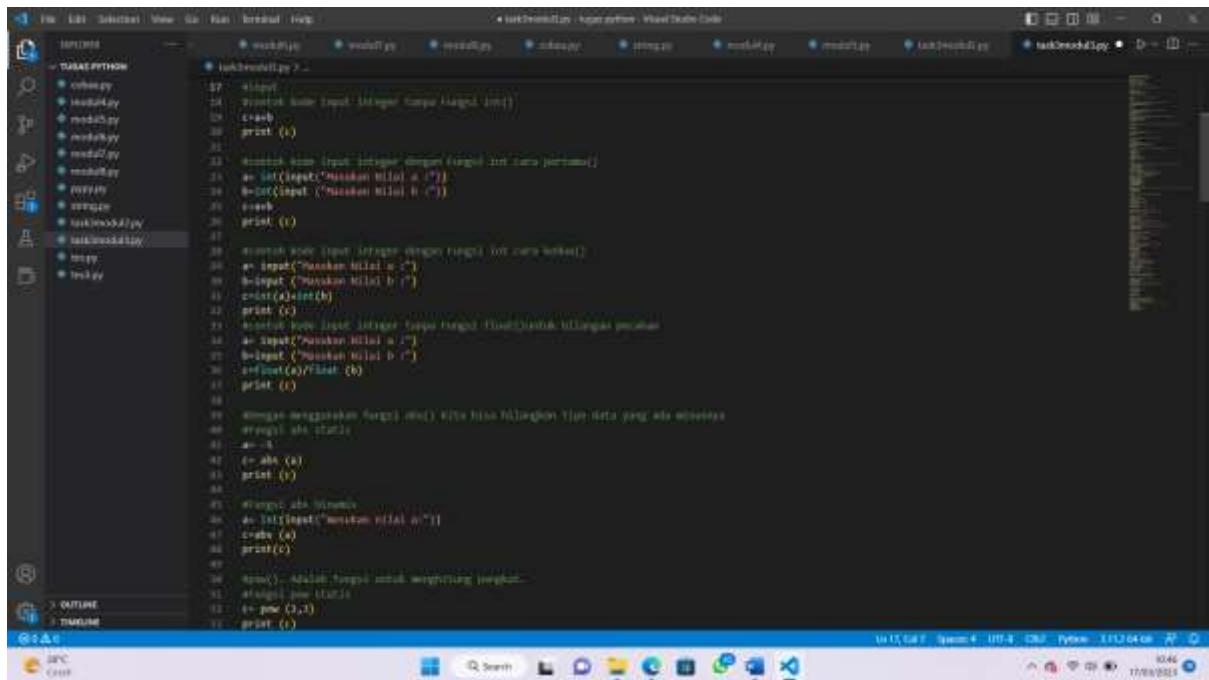
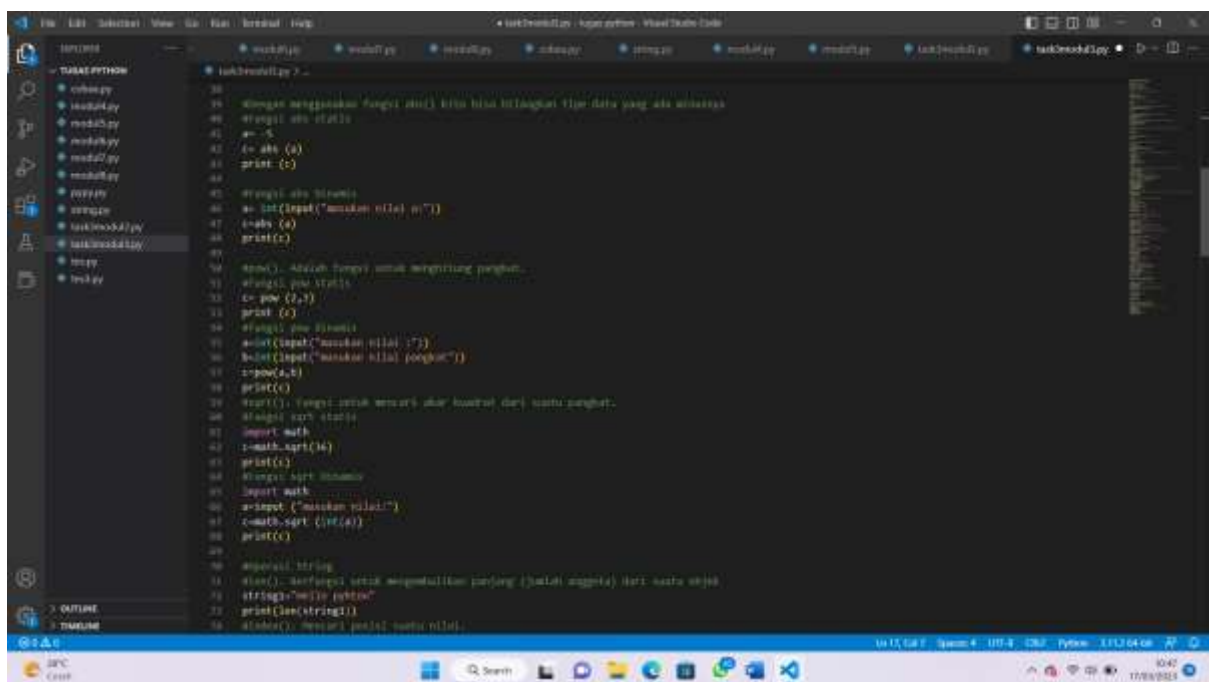


Input adalah masukan yang kita berikan ke program. Program akan memprosesnya dan menampilkan hasil outputnya. Input, proses, dan output adalah inti dari semua program komputer.

### TASK 3 MODUL 3



```
17 a=input  
18 #untuk kode input integer tanpa fungsi int()  
19 a=ab  
20 print (a)  
21  
22 #untuk kode input integer dengan fungsi int dari portman()  
23 a= int(input("Masukan nilai a :"))  
24 b=int(input("Masukan nilai b :"))  
25 a+b  
26 print (a)  
27  
28 #untuk kode input integer dengan fungsi int dari python()  
29 a= int(input("Masukan nilai a :"))  
30 b=int(input("Masukan nilai b :"))  
31 print(a+b)  
32  
33 #untuk kode input integer tanpa fungsi float untuk bilangan pecahan  
34 a= input("Masukan nilai a :")  
35 b=input("Masukan nilai b :")  
36 c=float(a)/float (b)  
37 print (c)  
38  
39 #dengan menggunakan fungsi int() kita bisa bilangan tipe data yang ada menjadi  
40 #angka ada status  
41 a= -5  
42 c= abs (a)  
43 print (c)  
44  
45 #fungsi abs bilangan  
46 a= int(input("Masukan nilai a:"))  
47 c=abs (a)  
48 print(c)  
49  
50 pow(). Adalah fungsi untuk menghitung pangkat.  
51 #fungsi pow (2,3)  
52 c= pow (2,3)  
53 print (c)
```



```
39 #dengan menggunakan fungsi int() kita bisa bilangan tipe data yang ada menjadi  
40 #angka ada status  
41 a= -5  
42 c= abs (a)  
43 print (c)  
44  
45 #fungsi abs bilangan  
46 a= int(input("Masukan nilai a:"))  
47 c=abs (a)  
48 print(c)  
49  
50 pow(). Adalah fungsi untuk menghitung pangkat.  
51 #fungsi pow (2,3)  
52 c= pow (2,3)  
53 print (c)  
54  
55 #fungsi pow bilangan  
56 a= int(input("Masukan nilai :"))  
57 b= int(input("Masukan nilai (pangkat)"))  
58 c=pow(a,b)  
59 print(c)  
60  
61 sqrt(). Fungsi untuk mencari akar kuadrat dari suatu pangkat.  
62 #fungsi sqrt statis  
63 import math  
64 c=math.sqrt(16)  
65 print(c)  
66 #fungsi sqrt dinamis  
67 import math  
68 a=input("Masukan nilai:")  
69 c=math.sqrt (int(a))  
70 print(c)  
71  
72 #operasi string  
73 #fun(). berfungsi untuk mengembalikan panjang (jumlah anggota) dari suatu objek  
74 stringa="willy jayden"  
75 print(len(string1))  
76 stringa(). return postol suatu nilai.
```

#### Operasi String:

Operasi string adalah tindakan memanipulasi atau memanipulasi nilai string pada program komputer. String adalah kumpulan karakter, seperti kata atau kalimat, yang disimpan sebagai nilai dalam program

## TASK 3 MODUL 3

Contoh:

[illegible]

## List

List adalah salah satu tipe data built-in Python, yang dapat digunakan kapan saja tanpa harus meng-import modul terlebih dahulu. List sebenarnya bukan array melainkan sebuah collection yang dapat menampung berbagai objek dengan tipe data.

The screenshot shows a Windows 10 desktop with a VS Code editor window open. The editor displays a Python script named `taskmodul3.py` with the following code:

```
101 # list ke-3
102 # list bersarang
103 list_ke = ['bello', ['a', 'b'], ['a', 'b']]
104 print(list_ke)
105
106 print("-----")
107
108 print("-----")
109
110 print("-----")
111
112 # list dengan index negatif
113 my_list = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p', 'q', 'r', 's']
114 print(my_list[-1])
115 print(my_list[-2])
116 print("-----")
117 print("-----")
118 print("-----")
119
120 # mencari string list
121 my_list = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p', 'q', 'r', 's']
122 print(my_list.index('n'))
123 print(my_list[4])
124 print(my_list[5])
125
126 print("-----")
127 print("-----")
128 print("-----")
129
130 # mengubah anggota list
131
132 ganjil = [1, 3, 5, 7, 9]
133 print("Item awal :", ganjil)
134
135 # Mengubah item ke-3 index ke-1
136 ganjil[2] = 7
137 print(ganjil)
138 print("-----")
139 print("-----")
140 print("-----")
141
142 # menambahkan anggota list
143 ganjil = [1, 3, 5, 7]
144 ganjil.append(9)
145 print(ganjil)
```

The terminal window at the bottom shows the output of the script, which is mostly empty, indicating that the script has not yet been executed. The status bar at the bottom of the VS Code window shows the file path `taskmodul3.py`, the Python version `Python 3.7.4 64-bit`, and the current line and column `104, 17`.

## TASK 3 MODUL 3

The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a Python file named 'tugas1.py'. The code is as follows:

```

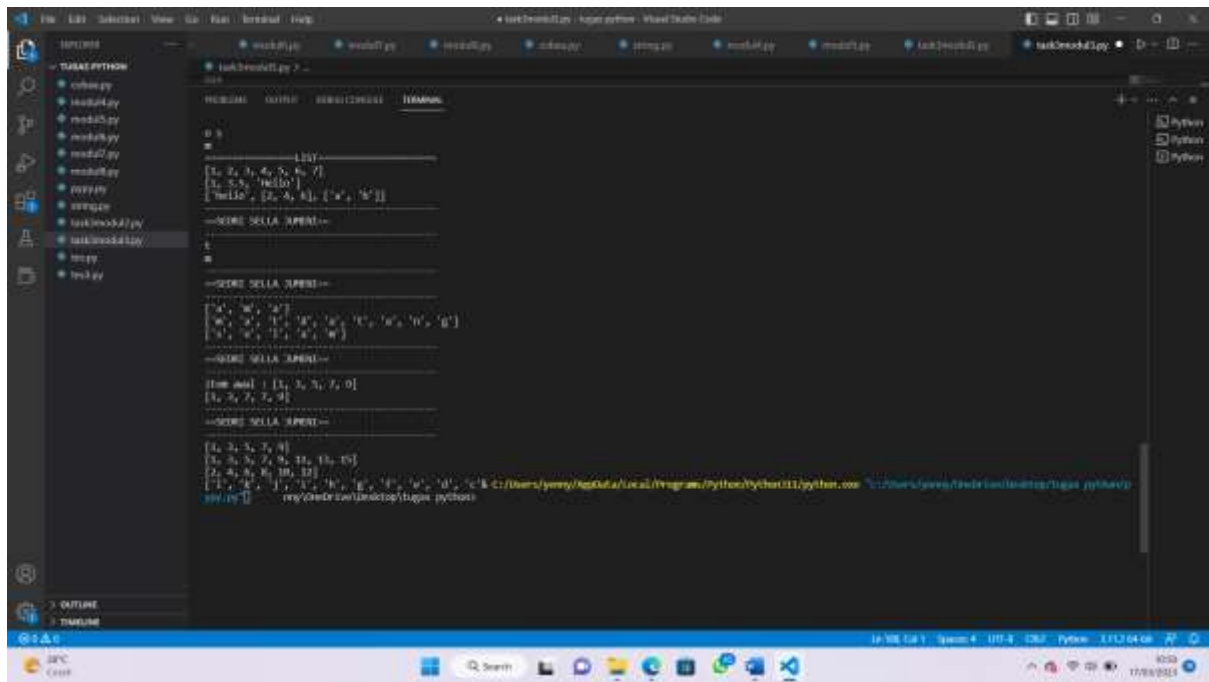
1 #tugas1.py
2 #tugas1.py
3 #tugas1.py
4 #tugas1.py
5 #tugas1.py
6 #tugas1.py
7 #tugas1.py
8 #tugas1.py
9 #tugas1.py
10 #tugas1.py
11 #tugas1.py
12 #tugas1.py
13 #tugas1.py
14 #tugas1.py
15 #tugas1.py
16 #tugas1.py
17 #tugas1.py
18 #tugas1.py
19 #tugas1.py
20 #tugas1.py
21 #tugas1.py
22 #tugas1.py
23 #tugas1.py
24 #tugas1.py
25 #tugas1.py
26 #tugas1.py
27 #tugas1.py
28 #tugas1.py
29 #tugas1.py
30 #tugas1.py
31 #tugas1.py
32 #tugas1.py
33 #tugas1.py
34 #tugas1.py
35 #tugas1.py
36 #tugas1.py
37 #tugas1.py
38 #tugas1.py
39 #tugas1.py
40 #tugas1.py
41 #tugas1.py
42 #tugas1.py
43 #tugas1.py
44 #tugas1.py
45 #tugas1.py
46 #tugas1.py
47 #tugas1.py
48 #tugas1.py
49 #tugas1.py
50 #tugas1.py
51 #tugas1.py
52 #tugas1.py
53 #tugas1.py
54 #tugas1.py
55 #tugas1.py
56 #tugas1.py
57 #tugas1.py
58 #tugas1.py
59 #tugas1.py
60 #tugas1.py
61 #tugas1.py
62 #tugas1.py
63 #tugas1.py
64 #tugas1.py
65 #tugas1.py
66 #tugas1.py
67 #tugas1.py
68 #tugas1.py
69 #tugas1.py
70 #tugas1.py
71 #tugas1.py
72 #tugas1.py
73 #tugas1.py
74 #tugas1.py
75 #tugas1.py
76 #tugas1.py
77 #tugas1.py
78 #tugas1.py
79 #tugas1.py
80 #tugas1.py
81 #tugas1.py
82 #tugas1.py
83 #tugas1.py
84 #tugas1.py
85 #tugas1.py
86 #tugas1.py
87 #tugas1.py
88 #tugas1.py
89 #tugas1.py
90 #tugas1.py
91 #tugas1.py
92 #tugas1.py
93 #tugas1.py
94 #tugas1.py
95 #tugas1.py
96 #tugas1.py
97 #tugas1.py
98 #tugas1.py
99 #tugas1.py
100 #tugas1.py
101 #tugas1.py
102 #tugas1.py
103 #tugas1.py
104 #tugas1.py
105 #tugas1.py
106 #tugas1.py
107 #tugas1.py
108 #tugas1.py
109 #tugas1.py
110 #tugas1.py
111 #tugas1.py
112 #tugas1.py
113 #tugas1.py
114 #tugas1.py
115 #tugas1.py
116 #tugas1.py
117 #tugas1.py
118 #tugas1.py
119 #tugas1.py
120 #tugas1.py
121 #tugas1.py
122 #tugas1.py
123 #tugas1.py
124 #tugas1.py
125 #tugas1.py
126 #tugas1.py
127 #tugas1.py
128 #tugas1.py
129 #tugas1.py
130 #tugas1.py
131 #tugas1.py
132 #tugas1.py
133 #tugas1.py
134 #tugas1.py
135 #tugas1.py
136 #tugas1.py
137 #tugas1.py
138 #tugas1.py
139 #tugas1.py
140 #tugas1.py
141 #tugas1.py
142 #tugas1.py
143 #tugas1.py
144 #tugas1.py
145 #tugas1.py
146 #tugas1.py
147 #tugas1.py
148 #tugas1.py
149 #tugas1.py
150 #tugas1.py
151 #tugas1.py
152 #tugas1.py
153 #tugas1.py
154 #tugas1.py
155 #tugas1.py
156 #tugas1.py
157 #tugas1.py
158 #tugas1.py
159 #tugas1.py
160 #tugas1.py
161 #tugas1.py
162 #tugas1.py
163 #tugas1.py
164 #tugas1.py
165 #tugas1.py
166 #tugas1.py
167 #tugas1.py
168 #tugas1.py
169 #tugas1.py
170 #tugas1.py
171 #tugas1.py
172 #tugas1.py
173 #tugas1.py

```

[illegible]

## Hasil Run

### TASK 3 MODUL 3



```
task3mod3.py
def print_list(l):
    for i in l:
        print(i)

l = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
l2 = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f']
l3 = [(1, 2), (3, 4), (5, 6)]
l4 = [{"name": "John", "age": 30}, {"name": "Jane", "age": 25}]

print_list(l)
print_list(l2)
print_list(l3)
print_list(l4)
```