



Tugas Algoritma & Struktur Data

TUGAS – PRINT CODE STRING

NANDANG DURYAT – 312310233 (TI.23.C4)

Tugas Algoritma & Struktur Data

Nandang Duryat – 312310233
TI.23.C4

Dosen Muhammad Fatchan, S.Kom., M.Kom., MTCNA.

Sabtu, 28-Oct-23

Pertemuan ke 6

Tugas – Print Code String

IDE, Console & Debugger : VSCode

Operating System : Windows 10 pro

Print Code String

```
# Menggunakan tanda kutip tunggal
string1 = "welcome to the UPB World"
print("String dengan menggunakan tanda kutip tunggal:")
print(string1)

# Membuat string dengan tanda kutip ganda
string1 = "I'm a mahasiswa"
print("\nString dengan menggunakan tanda kutip ganda:")
print(string1)

# Membuat string dengan triple kutip
string1 = """I'm a mahasiswa and I live in a world of BEKASI"""
print("\nString dengan menggunakan triple kutip:")
print(string1)

# Membuat string multibaris
string1 = """Belajar
          adalah jalan
          ninjaku"""
print("\nMembuat string multibaris:")
print(string1)

print("=====")

# Program Python untuk mengakses karakter string
string1 = "UPB for UPB"
print("String awal:")
print(string1)

# Cetak karakter pertama
print("\nKarakter pertama dari string:")
print(string1[0])

# Cetak karakter kedua
print("\nKarakter kedua dari string:")
print(string1[1])

# Cetak karakter terakhir
print("\nKarakter terakhir dari string:")
print(string1[-1])

print("=====")
```

```
# Python Program to Update
# character of a String

String1 = "Hello, I'm Mahasiswa"
print("Initial string:")
print(String1)

# 1. Menggunakan list untuk mengubah karakter pada indeks ke-2
list1 = list(String1)
list1[0] = 'p'
String2 = ''.join(list1)
print("\nUpdating character at 2nd Index:")
print(String2)

# 2. Mengganti karakter pada indeks ke-2 dengan 'p' menggunakan slicing
String3 = String1[0:2] + 'p' + String1[3:]
print("\nUpdating character at 2nd Index:")
print(String3)
```

```

1  # Menggunakan tanda kutip tunggal
2  string1 = "welcome to the UPB World"
3  print("String dengan menggunakan tanda kutip tunggal:")
4  print(string1)
5
6  # Membuat string dengan tanda kutip ganda
7  string1 = "I'm a mahasiswa"
8  print("\nString dengan menggunakan tanda kutip ganda:")
9  print(string1)
10
11 # Membuat string dengan triple kutip
12 string1 = """I'm a mahasiswa and I live in a world of BEKASI"""
13 print("\nString dengan menggunakan triple kutip:")
14 print(string1)
15
16 # Membuat string multibaris
17 string1 = """Belajar
18             adalah jalan
19             ninjaku"""
20 print("\nMembuat string multibaris:")
21 print(string1)
22
23 print("=====")
24
25 # Program Python untuk mengakses karakter string
26 string1 = "UPB for UPB"
27 print("String awal:")
28 print(string1)
29
30 # Cetak karakter pertama
31 print("\nKarakter pertama dari string:")
32 print(string1[0])
33
34 # Cetak karakter kedua
35 print("\nKarakter kedua dari string:")
36 print(string1[1])
37
38 # Cetak karakter terakhir
39 print("\nKarakter terakhir dari string:")
40 print(string1[-1])
41
42 print("=====")
43
44 # Python Program to Update
45 # character of a String
46
47 String1 = "Hello, I'm Mahasiswa"
48 print("Initial string:")
49 print(String1)
50
51 # 1. Menggunakan list untuk mengubah karakter pada indeks ke-2
52 list1 = list(String1)
53 list1[0] = 'p'
54 String2 = ''.join(list1)
55 print("\nUpdating character at 2nd Index:")
56 print(String2)
57
58 # 2. Mengganti karakter pada indeks ke-2 dengan 'p' menggunakan slicing
59 String3 = String1[0:2] + 'p' + String1[3:]
60 print("\nUpdating character at 2nd Index:")
61 print(String3)

```

output

```

OUTPUT  TERMINAL  PORTS  GITLENS  COMMENTS  DEBUG CONSOLE
● PS D:\Kuliah\UPB> python -u "d:\Kuliah\UPB\Algoritma Dan Str
String dengan menggunakan tanda kutip tunggal:
welcome to the UPB World

String dengan menggunakan tanda kutip ganda:
I'm a mahasiswa

String dengan menggunakan triple kutip:
I'm a mahasiswa and I live in a world of BEKASI

Membuat string multibaris:
Belajar
                adalah jalan
                ninjaku
=====
String awal:
UPB for UPB

Karakter pertama dari string:
U

Karakter kedua dari string:
P

Karakter terakhir dari string:
B
=====
Initial string:
Hello, I'm Mahasiswa

Updating character at 2nd Index:
pello, I'm Mahasiswa

Updating character at 2nd Index:
Heplo, I'm Mahasiswa
○ PS D:\Kuliah\UPB>

```