

Muhammad Ardiansyah	Structure Data Dictionary	Selasa, 13 Maret 2020
16		SAAS
XII SIJA A		Pak Antoni & Bu Maya
SMK Negeri 1 Cimahi		paraf:

Structure Data Dictionary

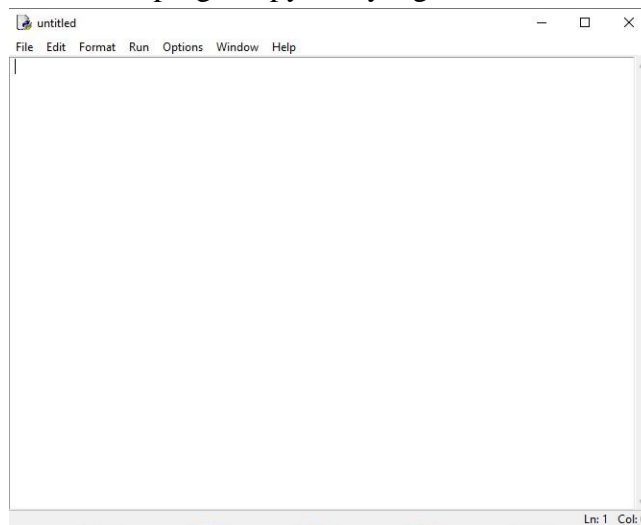
A. Tujuan Praktikum

1. Tahu apa itu dictionary dengan Python
2. Kemampuan untuk mempraktikkan kode dictionary dasar dengan Python
3. Kemampuan untuk memanipulasi kode dictionary dengan Python

B. Langkah-Langkah Praktikum

a) Berikut langkah-langkah praktikum dari latihan 1 :

1. Buka IDLE untuk menulis program python yang akan kita buat

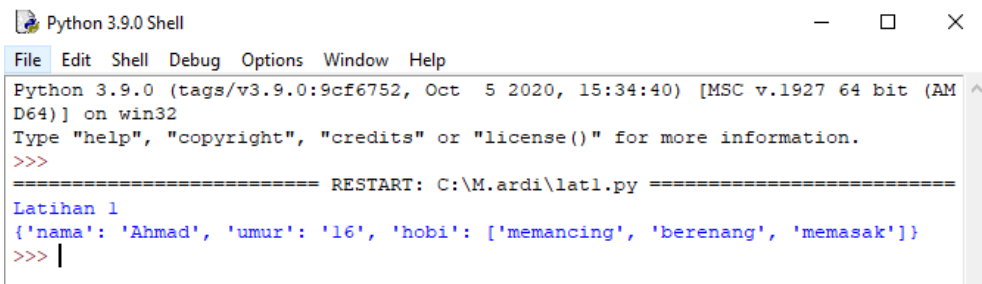


2. Berikut script python untuk menyelesaikan latihan 1 :



```
print("Latihan 1")
latihan_1 = {
    "nama": "Ahmad",
    "umur": "16",
    "hobi": ["memancing", "berenang", "memasak"]
}
print(latihan_1)
|
```

3. Berikut jika script tersebut dijalankan



```
Python 3.9.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.9.0 (tags/v3.9.0:9cf6752, Oct 5 2020, 15:34:40) [MSC v.1927 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\M.ardi\lat1.py =====
Latihan 1
{'nama': 'Ahmad', 'umur': '16', 'hobi': ['memancing', 'berenang', 'memasak']}
>>> |
```

b) Berikut langkah-langkah praktikum dari latihan 2 :

1. Buka IDLE
2. Masukkan script python seperti ini

```
lat1.py - C:\M.ardi\lat1.py (3.9.0)
File Edit Format Run Options Window Help

print("Latihan 1")
latihan_1 = {
    "nama": "Ahmad",
    "umur": "16",
    "hobi": ["memancing", "berenang", "memasak"]
}
print(latihan_1)

print("Latihan 2 nomor 1")
print(latihan_1["umur"])

print("Latihan 2 nomor 2")
print(latihan_1["nama"])
latihan_1["nama"] = "dewa"
print(latihan_1["nama"])
print(latihan_1)

print("Latihan 2 nomor 3")
print(latihan_1)
latihan_1.pop("umur")
print(latihan_1)
latihan_1.update({"cita-cita": "Atlet"})
print(latihan_1)
```

3. Berikut jika script tersebut dijalankan

```
Python 3.9.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.9.0 (tags/v3.9.0:9cf6752, Oct 5 2020, 15:34:40) [MSC v.1927 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\M.ardi\lat1.py =====
Latihan 1
{'nama': 'Ahmad', 'umur': '16', 'hobi': ['memancing', 'berenang', 'memasak']}
Latihan 2 nomor 1
16
Latihan 2 nomor 2
Ahmad
dewa
{'nama': 'dewa', 'umur': '16', 'hobi': ['memancing', 'berenang', 'memasak']}
Latihan 2 nomor 3
{'nama': 'dewa', 'umur': '16', 'hobi': ['memancing', 'berenang', 'memasak']}
{'nama': 'dewa', 'hobi': ['memancing', 'berenang', 'memasak']}
{'nama': 'dewa', 'hobi': ['memancing', 'berenang', 'memasak'], 'cita-cita': 'Atlet'}
>>> |
```

C. Kesimpulan

Kamus adalah tipe data yang digunakan untuk menyimpan data melalui model kunci: nilai. Dictionary adalah struktur data yang bentuknya seperti kamus. Ada kata kunci kemudian ada nilainya. Kata kunci harus unik, sedangkan nilai boleh diisi dengan apa saja. Dictionary memiliki fitur terurut di Python 3.7, tetapi tidak diurutkan di Python 3.6 dan di bawahnya. Bawah, dapat diedit dan tidak dapat diulang. Kamus ditulis dengan {curly brackets} Dan memiliki kunci dan nilai.