

4 Maret 2022

## Dokumentasi Harian

### Studi Independen Foundations of AI and Life Skills for Gen-Z

The image consists of two screenshots of a Zoom meeting interface. The top screenshot shows a presentation slide titled "Container (Introduction to Programming)" by the Curriculum Team. The slide content includes the text "Disusun oleh: Curriculum Team" and "Kode Materi: JM-1-1". The bottom screenshot shows a slide titled "Container" defining containers in Python. The slide text states: "Container adalah tipe data yang digunakan untuk menampung banyak variable lain. Berikut ini adalah empat container yang didukung oleh Python:" followed by a bulleted list: "• List", "• Tuple", "• Set", and "• Dictionary". Below the list, it says "Tiap container memiliki properti yang berbeda satu sama lain."

**Container (Introduction to Programming)**

Request control

Disusun oleh: Curriculum Team

Kode Materi: JM-1-1

**Container**

Introduction to Programming

Proprietary document of Orbit Future Academy, 2022

AI for Gen Z

Jumadi

SA

+15

Sarina\_Univ...

D

**Container**

Container adalah tipe data yang digunakan untuk menampung banyak variable lain. Berikut ini adalah empat container yang didukung oleh Python:

- List
- Tuple
- Set
- Dictionary

Tiap container memiliki properti yang berbeda satu sama lain.

Proprietary document of Orbit Future Academy, 2022

AI for Gen Z

Jumadi

SA

Jumadi

FK

RM

Farah\_Univ...

Risma Mufa...

A

+12

Ajay

D

WhatsApp

New Tab

My Account

You have been added as a guest

Container (Introduction to Programming)

Request control

SA

Jumadi

FK

+19

D

Participants

Type a name

Share invite

In this meeting (23)

Mute all

dikiwahyu239 (Guest)

Ade Firmansyah\_Universitas Hay...

Ajay

anisa rahma (Guest)

Aurora Rahyu Fasya\_Universitas ...

Ezar Andhika (Guest)

Farah\_Universitas Muhammadiy...

Inayah Fauzul Mona (Guest)

List

Khusus Python, akan lebih mudah jika kita membayangkan index berada di sisi elemen.

damam, frontera, nurion, pangea, param

0 1 2 3 4 5

Jumadi

Proprietary document of ORIM Future Academy, 2022

At for Gen Z

Dokumentasi 2 Maret 2022 - Microsoft Word

Container (Introduction to Programming)

Request control

SA

Jumadi

FK

+20

D

Participants

Type a name

Share invite

In this meeting (24)

Mute all

dikiwahyu239 (Guest)

Ade Firmansyah\_Universitas Hay...

Ajay

anisa rahma (Guest)

Aurora Rahyu Fasya\_Universitas ...

ayuangelinas03 (Guest)

Ezar Andhika (Guest)

Farah\_Universitas Muhammadiy...

Tuple

Tuple adalah list yang immutable. Tuple dan list pada dasarnya adalah sama, bedanya kita tidak bisa mengubah nilai (elemen) tuple. Tuple dapat menampung data homogen dan heterogen.

Berbeda dengan list, tuple tidak memiliki function yang bisa digunakan untuk menambah atau menghapus elemen tuple.

Jumadi

Proprietary document of ORIM Future Academy, 2022

At for Gen Z

Page: 3 of 3

Words: 15

English (U.S.)

93%

8:37

04/03/2022

Dokumentasi 2 Maret 2022 - Microsoft Word

Container (Introduction to Programming)

Request control

SA Jumadi FK +20 D

Participants

Type a name

Share invite

In this meeting (24)

Mute all

dikiwahu239 (Guest)

Ade Firmansyah\_Universitas Hay...

Ajay

anisa rahma (Guest)

Aurora Rahyu Fasya\_Universitas ...

ayuangelinas03 (Guest)

Ezra Andhika (Guest)

Farah\_Universitas Muhammadiyah...

Dictionary

Dictionary adalah kumpulan dari pasangan key dan value yang tak terurut. Tiap key terhubung dengan sebuah value (item) dan harus unik. Value dapat berupa apapun, mulai dari angka, string, list, hingga dictionary lainnya.

Dictionary termasuk tipe data mutable.

Salinan dari JM-1-1 Container.ipynb

File Edit Lihat Sisipkan Runtime Fitur Bantuan Semua perubahan disimpan

+ Kode + Teks

```
[ ] warna = ['merah', 'jingga', 'kuning', 'hijau', 'biru', 'nila', 'ungu']

print(warna)
type(warna)
```

```
diki = ['satu', 'dua', 'tiga', 'empat', 'lima']
print(diki["2": "3"])
```

TypeError: slice indices must be integers or None or have an \_\_index\_\_ method

Selain string, list juga dapat digunakan untuk menampung tipe data lainnya.

0 d selesai pada 09.52

Matematika dasar untuk kecerdasan buatan (Pengenalan)

Request control

Participants

Type a name

Share invite

In this meeting (17)

Mute all

dikiwahyu239 (Guest)

Ade Firmansyah\_Universitas Hay...

ami widyas - universitas merdek...

anisa rahma (Guest)

Aurora Rahyu\_Fasya\_Universitas ...

Ezar Andhika\_Universitas Merde...

Farah\_Universitas Muhammadiyah...

iim\_Universitas Trunojoyo (Guest)

Inayah Fauzul Mona (Guest)

Disusun oleh :  
Curriculum Team

Kode Materi :  
JM-01-02

**Matematika dasar untuk kecerdasan buatan**

Pengenalan

Proprietary document of Orbit Future Academy, 2022

AI for Gen Z

Salinan dari JM-1-1 Container.ipynb

File Edit Lihat Sisipkan Runtime Fitur Bantuan Terakhir disimpan pada 10:32

```
(('USA', 337.6, False, 4.34),  
(('Indonesia', 272.229, True))  
  
pixel = ((0,1,0),  
         (1,0,1),  
         (0,1,0))  
  
print(novel)  
print(negara)  
print(pixel)
```

```
novel = 'sang pemimpin', 'andrea hirata', 2006, 292, 5.5, True  
negara = (('tlongkok', 1415.1),  
          ('india', False),  
          ('USA', 337.6, False, 4.34),  
          ('indonesia', 272.229, True))  
  
pixel = ((0,1,0),  
         (1,0,1),  
         (0,1,0))  
  
print(novel)  
print(negara)
```