

Basic Python #4

...

AI Mentorship - Muhammad Iqbal

Outline

- Penggabungan kondisi
- Random
- Python: Number
- Python: List
- Python: Tuple
- Python: String
- Python: Set
- Python: Dictionary

Menggabungkan Kondisi

- and

True and True = True

True and False = False

.... = False

- or

True or True, True or False, dan False or True = True

False or False = False

Menggabungkan Kondisi

- Not

→ Artinya “bukan/tidak”

Python: Random

- Radint => mengeluarkan bilangan dari x ke y
- Randrange => Mengeluarkan bilangan random dari x ke y, akan tetapi bisa kita buat pengecualian

Python: List

- Berisi sekumpulan data yang memiliki urutan/ index yang dimulai dari NOL
- Ditulis di dalam kurung siku
- Elemen di dalamnya bisa diperbarui

contoh: `list = ['isi1','isi2']`

- Menambah elemen di list => `var.append(isi)`
- Menghapus elemen di dalamnya => `del var[index-x]`
- List bisa dilooping

Python: Dictionary

- Digunakan untuk mengelola kelompok data seperti list, perbedaanya adalah dictionary ini menggunakan kunci/key, berbeda dengan list yang menggunakan index ke-x
- {kunci:nilai1, kunci:nilai2}
- Dipanggil dengan nama_dictionary['key']
- Nilai di dalam Dictionary bisa diperbarui
- Kita juga bisa menambahkan nilai baru di dalam dictionary, dic['newKey'] = value
- Dictionary juga bisa di looping

Python: Tuple

- Merupakan list yang memiliki sifat immutable/ tidak bisa diganti
- contoh : ('nilai-1','nilai-2')

Python: String

- Tipe data yang ditulis di dalam tanda petik/kutip
- `var = "string"`

Python: Set

- Sekelompok nilai yang tidak punya urutan, key, ataupun input, serta nilai di dalamnya tidak boleh ada yang duplikat
- {'nilai1','nilai2'}