

## 🔥 Tantangan Python: Dictionary Dasar (Tanpa Nested Dict & Loop)

Berdasarkan catatanmu, berikut 5 tantangan **tanpa nested dictionary** dan **tanpa loop/function**:

---

### 🎯 1. Operasi CRUD Dictionary

Buat dictionary buku dengan:

- Key "judul": "Belajar Python"
  - Key "harga": 50000
- Lalu:
1. Update harga jadi 75000
  2. Tambah key "stok" dengan value 10
  3. Hapus key "harga"
  4. Cetak dictionary akhir

#### Contoh Output:

```
python
```

```
{'judul': 'Belajar Python', 'stok': 10}
```

---

### 🎯 2. Cek Key & Handle Missing Key

Diberikan:

```
python
```

```
user = {"id": "U123", "level": "basic"}
```

1. Cek apakah key "email" ada (pakai in)
2. Jika tidak ada, tambah "email": "default@mail.com"
3. Cetak dictionary

#### Contoh Output:

```
python
```

```
{'id': 'U123', 'level': 'basic', 'email': 'default@mail.com'}
```

---

### 🎯 3. Merge Dua Dictionary

Diberikan:

python

```
default_setting = {"theme": "light", "font": "Arial"}
```

```
user_setting = {"font": "Roboto", "notif": True}
```

1. Gabungkan dengan `.update()`
2. Cetak hasilnya

**Contoh Output:**

python

```
{'theme': 'light', 'font': 'Roboto', 'notif': True} # Nilai 'font' diupdate!
```

---

#### 4. Akses Value dengan `.get()`

Diberikan:

python

```
stock = {"pensil": 20, "penghapus": 5}
```

1. Cek stok "pensil" (jika tidak ada, return 0)
2. Cek stok "spidol" (jika tidak ada, return "Barang tidak ada")

**Contoh Output:**

python

Stok pensil: 20

Stok spidol: Barang tidak ada

---

#### 5. Dictionary dari Dua List

Diberikan:

python

```
keys = ["nama", "umur", "kota"]
```

```
values = ["Dina", 25, "Bandung"]
```

1. Buat dictionary data dari kedua list
2. Cetak dictionary

### Contoh Output:

python

```
{'nama': 'Dina', 'umur': 25, 'kota': 'Bandung'}
```

---

### 💡 Tips Penyelesaian:

1. **Untuk Tantangan 5:** Gunakan `dict(zip(keys, values))` (jika sudah belajar `zip`) atau:

python

```
data = {keys[0]: values[0], keys[1]: values[1], keys[2]: values[2]}
```

2. **Gunakan** `.get()` untuk menghindari error saat key tidak ditemukan.

### Semangat Mengerjakan! 🚀

"Dictionary itu seperti kamus: cari 'kata' (key), dapat 'artinya' (value)."