

9

Laporan List, Tuple, dan Dictionary

Nama	Krisna Wahyu Indra Kusuma
NPM	254311029
Kelas	TRPL/1A

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan list, tuple, dan dictionary dalam program sederhana

INDIKATOR

- 1. Mampu memahami konsep tentang list, tuple, dan dictionary*
- 2. Mampu menerapkan penggunaan list, tuple, dan dictionary*

HASIL PEKERJAAN

TUGAS MINGGU 9:

BUATLAH APLIKASI CRUD (CREATE, READ, UPDATE, DAN DELETE) DENGAN MENGGUNAKAN UNTUK DATA PEGAWAI YANG MELIPUTI: ID PEGAWAI, NAMA PEGAWAI DAN NOMOR HP! APLIKASI TERSEBUT DIBUAT DENGAN MENGGUNAKAN:

No Latihan_1

1. List

Hasil Tangkapan Layar :

DI BAWAH

```

#variable pegawai
id_pegawai= []
nama_pegawai= []
no_hp= []

#CREATE
id_pegawai.append(input('Masukkan ID Pegawai: '))
nama_pegawai.append(input('Masukkan Nama Pegawai: '))
no_hp.append(input('Masukkan No HP Pegawai: '))

#READ
print(id_pegawai, nama_pegawai, no_hp)
print("✅ Data berhasil DIBUAT!\n")

#UPDATE
index = int(input('masukkan index untuk DIUPDATE: '))
id_pegawai[index]= input('ID baru: ')
nama_pegawai[index]= input('Nama baru: ')
no_hp[index]= input('No HP baru: ')

print(id_pegawai, nama_pegawai, no_hp)
print("✅ Data berhasil DIUPDATE!\n")

#DELETE
index= int(input('masukkan index untuk DIHAPUS: '))
del id_pegawai[index]
del nama_pegawai[index]
del no_hp[index]

print(id_pegawai, nama_pegawai, no_hp)
print("✅ Data berhasil DIHAPUS!\n")

```

```

*** Masukkan ID Pegawai: 11
Masukkan Nama Pegawai: tes
Masukkan No HP Pegawai: 089
['11'] ['tes'] ['089']
✅ Data berhasil DIBUAT!

masukkan index untuk DIUPDATE: 0
ID baru: 22
Nama baru: kris
No HP baru: 0922
['22'] ['kris'] ['0922']
✅ Data berhasil DIUPDATE!

masukkan index untuk DIHAPUS: 0
[] [] []
✅ Data berhasil DIHAPUS!

```

No Latihan_2

2. Dictionary

Hasil Tangkapan Layar :

DI BAWAH

```

#DICTIONARY
print('versi DICTIONARY')

#konversi ke dictionary dulu
pegawai = []
for index in range(len(id_pegawai)):
    data_dict = {
        "id": id_pegawai[i],
        "nama": nama_pegawai[i],
        "hp": no_hp[i]
    }
    pegawai.append(data_dict)

while True:
    print("\n1. Tambah 2. Lihat 3. Edit 4. Hapus 5. Keluar")
    pilih = input("Pilih: ")

    if pilih == "1":
        data = {"id": input("ID: "), "nama": input("Nama: "), "hp": input("HP: ")}
        pegawai.append(data)

    elif pilih == "2":
        for i, p in enumerate(pegawai):
            print(f"{i}. ID:{p['id']} Nama:{p['nama']} HP:{p['hp']}")

    elif pilih == "3":
        index = int(input("Index: "))
        pegawai[index]["id"] = input("ID baru: ")
        pegawai[index]["nama"] = input("Nama baru: ")
        pegawai[index]["hp"] = input("HP baru: ")

    elif pilih == "4":
        idx = int(input("Index: "))
        pegawai.pop(idx)

    elif pilih == "5":
        break

```

versi DICTIONARY

1. Tambah 2. Lihat 3. Edit 4. Hapus 5. Keluar

Pilih: 1

ID: 1

Nama: Krisssss

HP: 0123

1. Tambah 2. Lihat 3. Edit 4. Hapus 5. Keluar

Pilih: 2

0. ID:1 Nama:Krissssss HP:0123

1. Tambah 2. Lihat 3. Edit 4. Hapus 5. Keluar

Pilih: 3

Index: 0

ID baru: 22

Nama baru: KRISNA WAHYU I K

HP baru: 08923456

1. Tambah 2. Lihat 3. Edit 4. Hapus 5. Keluar

Pilih: 5

