

Nama : Taufik Ramdan  
Nim : 20210040154  
Kelas : TI21F

### Tugas Dasar Pemrograman Sesi 3

#### Soal

1. Buatlah variable name, age, address, province dan scorePython, kemudian isikan masing-masing nilainya sesuai dengan jenis masing-masing.
2. Tampilkan masing-masing nilai tersebut dan tipe datanya.
3. Lakukan konversi atau Casting dari int ke str,float,bool dan str ke int,float,bool dan float ke int,str,bool dan bool ke str,int,float
4. Buatlah dan tampilkan variabel dengan tipe data desimal, octal, hexa desimal dan biner
5. Buatlah dan tampilkan variabel list, tuple, dictionary dan list of dictionary

Ini link Github nya : <https://github.com/taufik-01/Dasar-pemrograman-sesi-3.git>

#### Jawaban

```
▶ Run all | Copy to Drive

#Taufik Ramdan,20210040154,TI21F

# No. 1 dan 2
name = "Taufik Ramdan"
age = 20
address = "Jl. Merdeka No.10"
province = "Jawa Barat"
scorePython = 87.5

print("Nama:", name, "| Tipe:", type(name))
print("Umur:", age, "| Tipe:", type(age))
print("Alamat:", address, "| Tipe:", type(address))
print("Provinsi:", province, "| Tipe:", type(province))
print("Nilai Python:", scorePython, "| Tipe:", type(scorePython))

Nama: Taufik Ramdan | Tipe: <class 'str'>
Umur: 20 | Tipe: <class 'int'>
Alamat: Jl. Merdeka No.10 | Tipe: <class 'str'>
Provinsi: Jawa Barat | Tipe: <class 'str'>
Nilai Python: 87.5 | Tipe: <class 'float'>

[10] # No. 3
nilai_int = 90
nilai_float = 90.5
nilai_str = "100"
nilai_bool = True

# int ke str dan float
print("int ke str:", str(nilai_int))
print("int ke float:", float(nilai_int))

# float ke int dan str
print("float ke int:", int(nilai_float))
print("float ke str:", str(nilai_float))
```

```
Run all Copy to Drive

[10] # bool ke int dan str
print("bool ke int:", int(nilai_bool))
print("bool ke str:", str(nilai_bool))

# str ke int, float, bool
print("str ke int:", int(nilai_str))
print("str ke float:", float(nilai_str))
print("str ke bool:", bool(nilai_str))

int ke str: 90
int ke float: 90.0
float ke int: 90
float ke str: 90.5
bool ke int: 1
bool ke str: True
str ke int: 100
str ke float: 100.0
str ke bool: True

[11] # No. 4
angka = 25

print("Desimal:", angka)
print("Biner:", bin(angka))
print("Oktal:", oct(angka))
print("Heksadesimal:", hex(angka))

Desimal: 25
Biner: 0b11001
Oktal: 0o31
Heksadesimal: 0x19
```

```
Run all Copy to Drive

# No. 5
my_list = ["apel", "jeruk", "pisang"]
my_tuple = (10, 20, 30)
my_dict = {"nama": "Taufik", "umur": 20, "kota": "Bandung"}

list_of_dict = [
    {"nama": "Andi", "umur": 18},
    {"nama": "Budi", "umur": 19},
    {"nama": "Citra", "umur": 20}
]

print("List:", my_list)
print("Tuple:", my_tuple)
print("Dictionary:", my_dict)
print("List of Dictionary:", list_of_dict)

List: ['apel', 'jeruk', 'pisang']
Tuple: (10, 20, 30)
Dictionary: {'nama': 'Taufik', 'umur': 20, 'kota': 'Bandung'}
List of Dictionary: [{'nama': 'Andi', 'umur': 18}, {'nama': 'Budi', 'umur': 19}, {'nama': 'Citra', 'umur': 20}]
```

Mohomaaf pak taufik ngerjain nya pake googlecoleb karna gak punya vscode sama python