

# Tugas Praktikum

1. Buatlah program untuk mengubah data detail anda, seperti di bawah! Program akan terus berjalan dan akan berhenti hanya jika user memilih opsi angka 5.

**Ketentuan:**

- a. Data harus disimpan sebagai *dictionary*
- b. Data berisi kosong ketika pertama kali dijalankan. Dalam kata lain, user harus menginput nama, umur, dan alamat ketika program pertama kali dijalankan.
- c. Program akan terus berjalan hingga pengguna memilih opsi angka 5 (yaitu keluar)

Contoh Program:

```
Selamat datang untuk memulai silahkan input data anda
Input nama: Asep Komaruddin
Input umur: 21
Input alamat: Makassar

=====
Selamat datang Asep Komaruddin silahkan pilih opsi
=====
1. Detail anda
2. Ubah Nama
3. Ubah Umur
4. Ubah Alamat
5. Keluar
=====
Input opsi: 1
=====
Data anda adalah
Nama: Asep Komaruddin
Umur: 21
Alamat: Makassar

=====
Selamat datang Asep Komaruddin silahkan pilih opsi
=====
1. Detail anda
2. Ubah Nama
```

```
3. Ubah Umur
4. Ubah Alamat
5. Keluar
=====
Input opsi: 2
Silahkan Input nama baru: Asep Komaruddin
Data anda sukses di diperbarui

=====
Selamat datang Asep Komaruddin silahkan pilih opsi
=====
1. Detail anda
2. Ubah Nama
3. Ubah Umur
4. Ubah Alamat
5. Keluar
=====
Input opsi: 1
=====
Data anda adalah
Nama: Asep Komaruddin
Umur: 21
Alamat: Makassar
=====
Input opsi: 5
=====
Selamat Tinggal Asep Komaruddin
```

2. Buatlah program untuk mencari duplikat (angka yang sama) dari dua buah array.

**Contoh 1:**

```
Input array ke-1: 1 2 3 4 5
```

```
Input array ke-2: 6 2 3 7 8
```

Output:

```
Terdapat 2 buah duplikat yaitu (2, 3)
```

**Contoh 2:**

```
Input array ke-1: 5 7 8 9 10 11
```

```
Input array ke-2: 3 5 6 7
```

Output:

```
Terdapat 2 buah duplikat yaitu (5, 7)
```

**Contoh 3:**

```
Input array ke-1: 1 2 3 4 5
```

```
Input array ke-2: 6 7 8 9
```

Output:

```
Tidak ada duplikasi ditemukan.
```

3. Buatlah sebuah program yang mengambil input dari satu baris kelompok angka bilangan bulat (yang dipisahkan dengan spasi), kemudian kategorikan angka-angka tersebut ke tiga kelompok:
- Angka ganjil
  - Angka genap
  - Angka yang habis dibagi 5

**Contoh Input:**

```
Masukkan beberapa angka: 2 5 7 10 15 8 3
```

**Output:**

```
Angka Genap: [2, 10, 8]  
Angka Ganjil: [5, 7, 15, 3]  
Angka yang habis dibagi 5: [5, 10, 15]
```