

## SOAL 1

### Hitung Umur

#### Studi Kasus:

Buatlah sebuah program yang meminta pengguna untuk memasukkan tanggal lahir (hari, bulan, tahun) dan tanggal saat ini (formatnya sama). Program kemudian menghitung dan menampilkan umur sang pengguna (yang telah memasukkan datanya) dalam hari, bulan dan tahun. Pastikan validasi untuk memastikan tanggal yang dimasukkan benar agar tidak melewati inputan tanggal saat ini.

#### Contoh Output:

```
Masukkan tanggal lahir (hh bb yyyy): 8 11 2005
Masukkan tanggal saat ini (hh bb yyyy): 11 11 2024
Umur Anda: 19 tahun, 0 bulan, dan 3 hari
```

#### Tugas Kalian:

- Buatlah diagram **flowchart** dan **pseudo-code** di lembar folio yang telah kalian bawa
- Implementasikan ke dalam program bahasa C sesuai dengan diagram yang kalian buat
- Program harus menggunakan **function terpisah** (untuk menghitung umur)

#### Clue:

- Menggunakan Conditional Statement (If-Else)
- Prefix untuk hari adalah 30 dan untuk bulan adalah 12
- Semua inputan adalah integer

***Silahkan di kerjakan di code editor masing-masing (VScode, codeblocks, etc)***  
***Program dibuat menggunakan bahasa C***

***Waktu Pengerjaan = 120 menit.***

***Goodluck!***