

Nama : Deanissa Sherly Sabilla

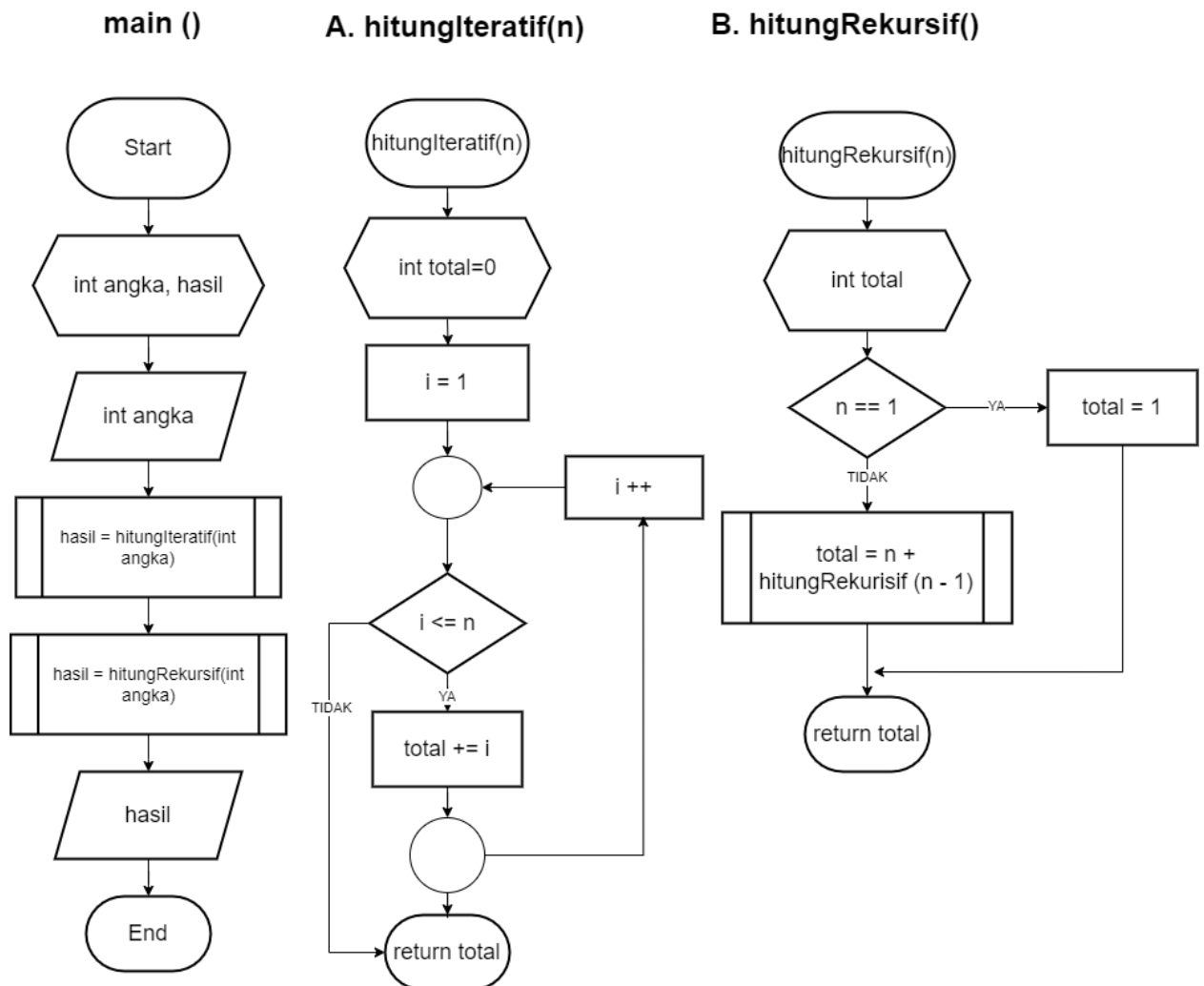
Kelas / Absen : SIB 1B / 06

## -PERTEMUAN 14-

### -FUNGSI 2-

1. Buatlah flowchart untuk menghitung dan mencetak total dengan input  $N$   $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + \dots + N$  dengan fungsi

- Secara iteratif
- Secara rekursif



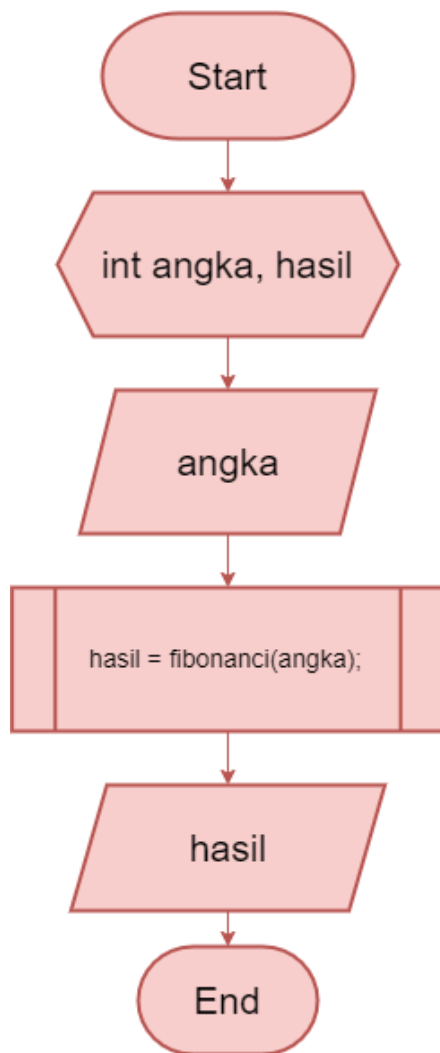
2. Buatlah flowchart untuk menghitung pola deret Fibonanci

Pola fibonanci : 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, ....

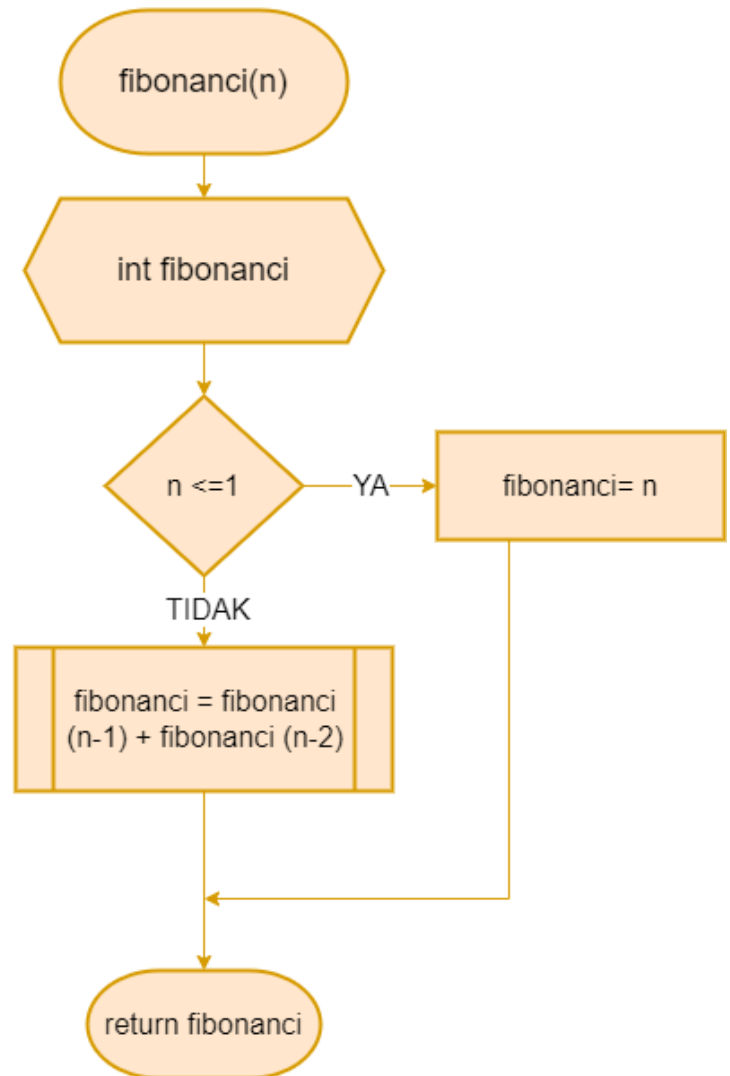
\*menjumlahkan dua angka awal untuk mendapatkan angka-angka setelahnya

- Disini saya menggunakan **fungsi rekursif** untuk menghitung pola deret Fibonanci.

**Flowchart main ( )**



**Flowchart fibonanci(n)**



*\*Sudah dikumpulkan dipertemuan sebelumnya..*

3. Hitunglah hasil investasi seseorang pada pembelian emas batang. Keuntungan investasi emas yang didapatkan di setiap tahun nya 11,7%. Buatlah flowchart untuk menentukan banyaknya uang setelah beberapa (N) tahun, misalnya 10 tahun!

- Saya menggunakan **Fungsi Iteratif** untuk menghitung hasil investasi pada pembelian emas

