

**LAPORAN
DASAR PEMROGRAMAN
FUNCTION 2**



Nama: Farrel Augusta Dinata
NIM: 2341720081
Kelas: 1B
Prodi: D4 Teknik Informatika

Tugas Individu

1. Buatlah flowchart untuk menghitung dan mencetak total dengan input N

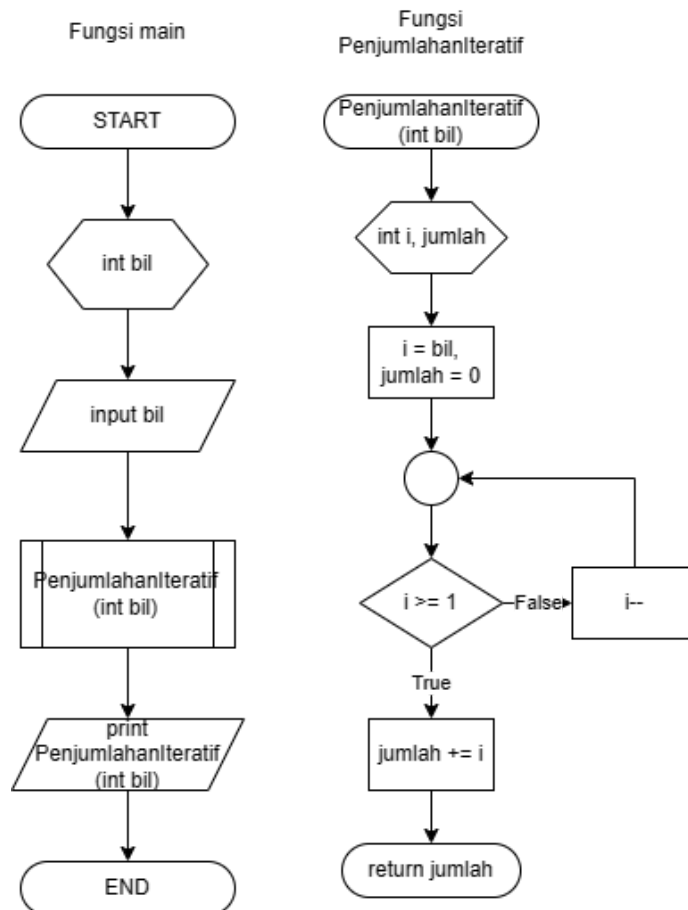
$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + \dots + N$

dengan fungsi:

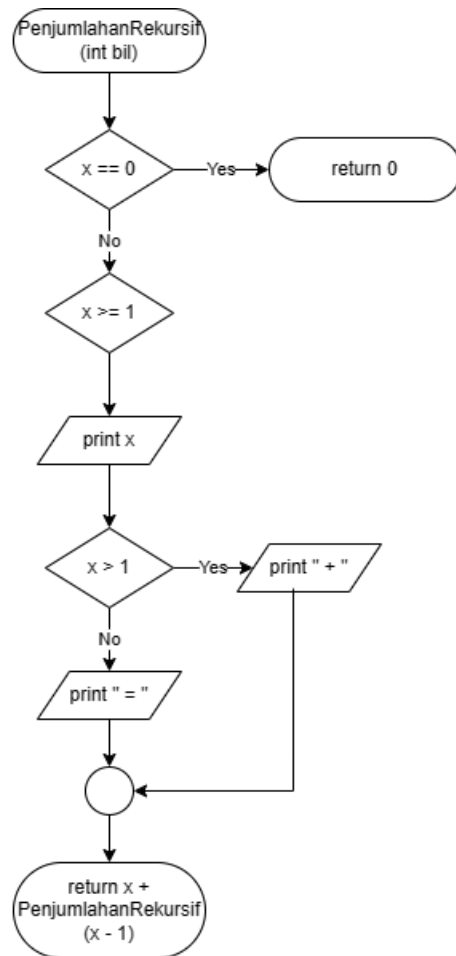
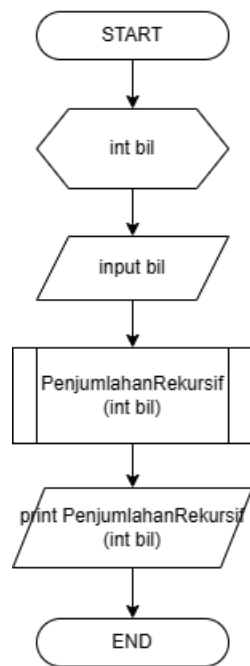
- a. Secara iteratif
- b. Secara rekursif

Jawab:

- a. Secara iteratif



b. Secara rekursif

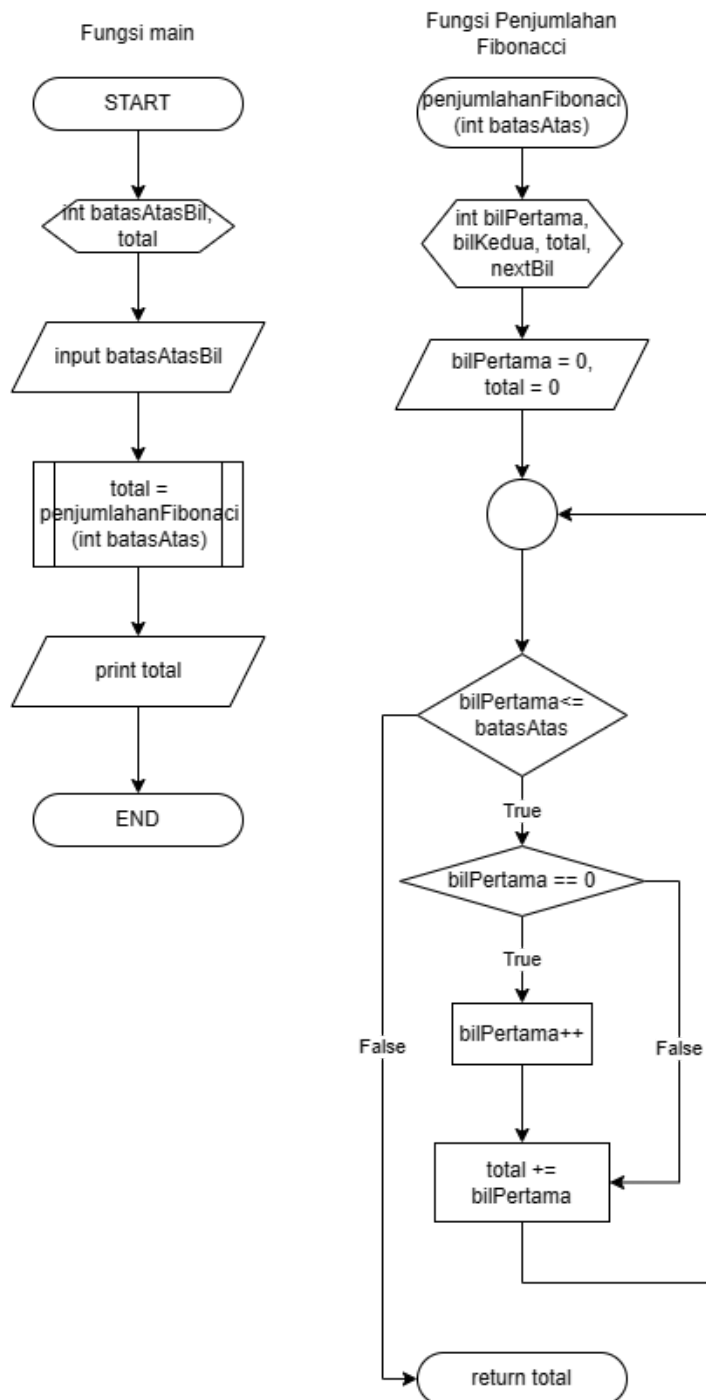


2. Buatlah flowchart untuk menghitung pola deret Fibonacci

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

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

Jawab:



3. Hitunglah hasil investasi emas yang didapatkan di setiap tahunnya 11,7%. Buatlah flowchart menentukan banyaknya uang setelah beberapa (N) tahun, misalnya 10 tahun!

Jawab:

