



NAMA : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

NIM : 2341720069

KELAS : 1G

MATERI : Fungsi Rekursif

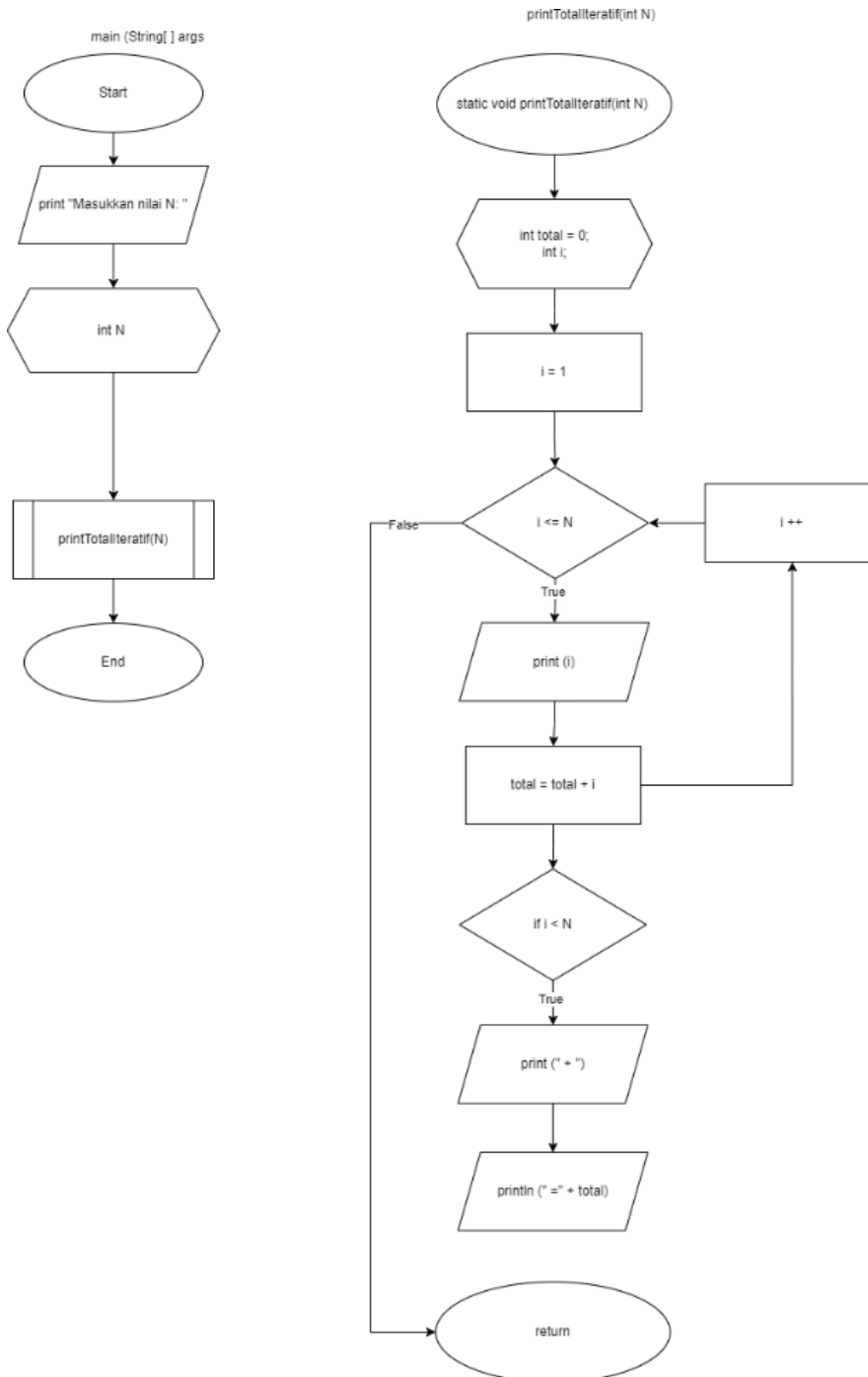
## Tugas Individu

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

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

dengan fungsi

a) Secara iteratif





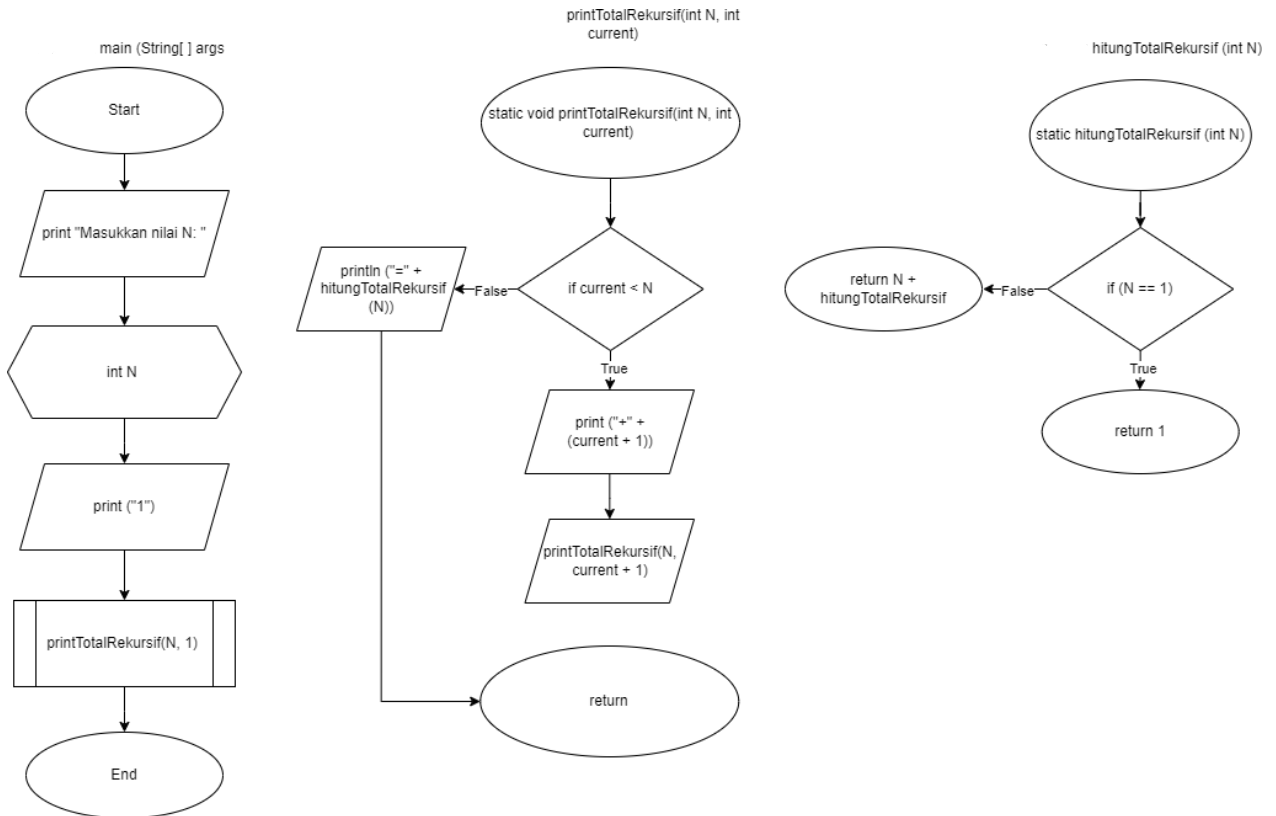
NAMA : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

NIM : 2341720069

KELAS : 1G

MATERI : Fungsi Rekursif

## b) Secara rekursif





NAMA : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

NIM : 2341720069

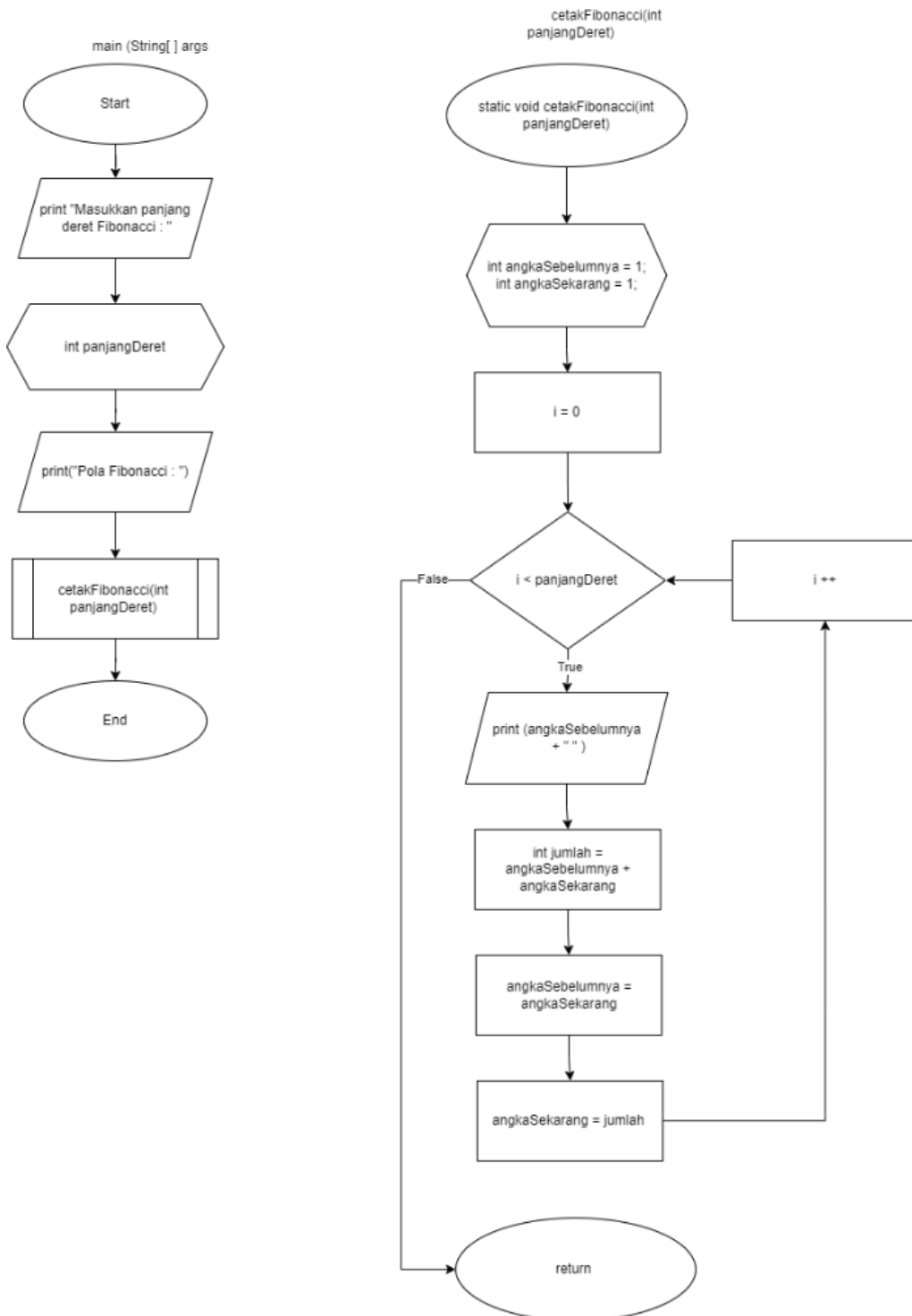
KELAS : 1G

MATERI : Fungsi 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





NAMA : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

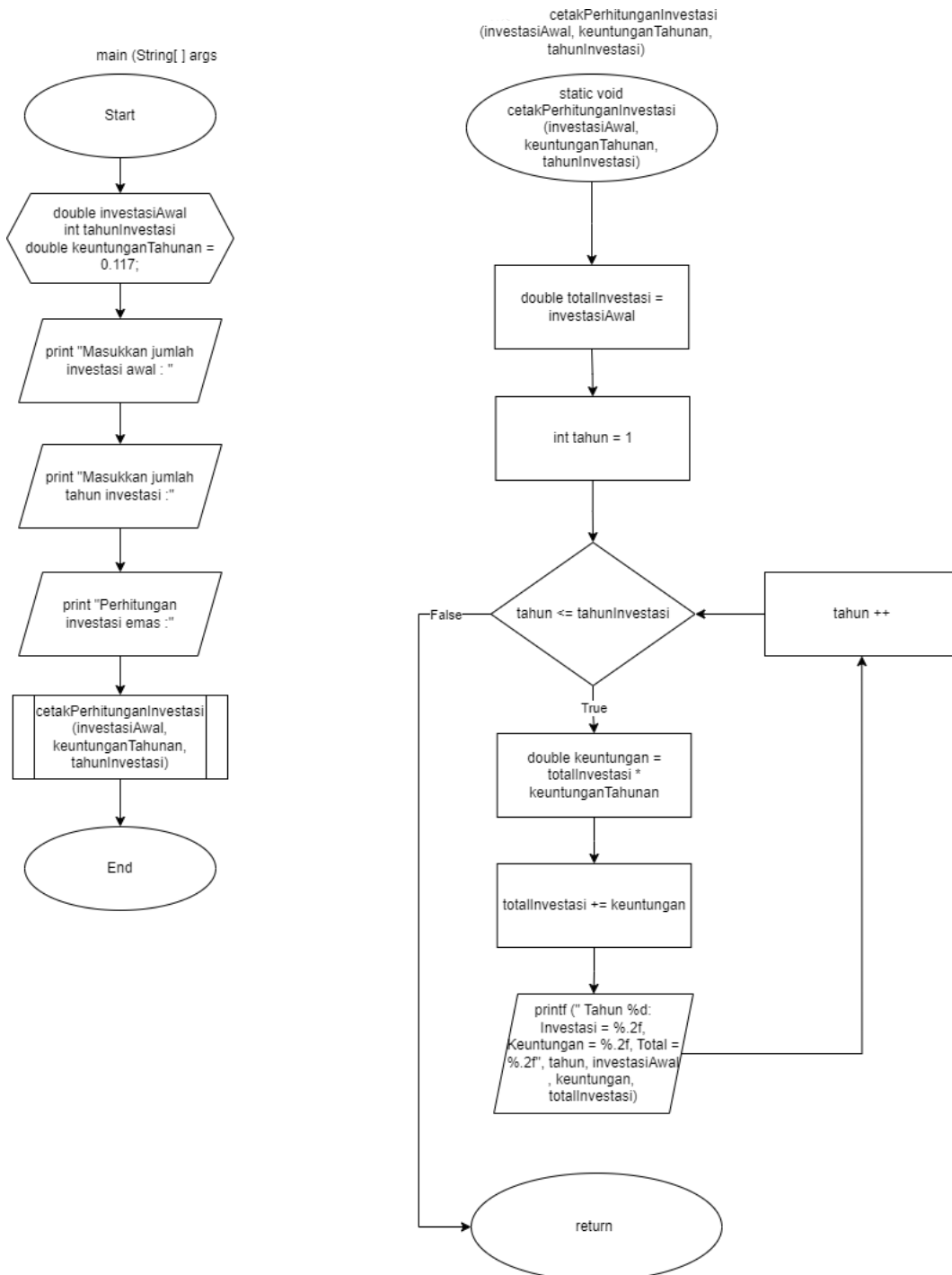
NIM : 2341720069

KELAS : 1G

MATERI : Fungsi Rekursif

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!





NAMA : Ahmad Fadlih Wahyu Sardana

NIM : 2341720069

KELAS : 1G

MATERI : Fungsi Rekursif

### Tugas Kelompok

1. Identifikasi sesuai project masing-masing kelompok, fitur apa saja yang membutuhkan penggunaan fungsi rekursif.
2. Buatlah algoritma dalam bentuk flowchart sesuai kebutuhan yang telah Anda identifikasi berdasarkan tugas pada nomor 1