

Nama : Deanissa Sherly Sabilla

Kelas / Absen : SIB 1B / 06

-FUNGSI 1-

-TUGAS INDIVIDU-

1. Buatlah flowchart untuk sistem tulis dan cetak, dimana fungsi tulis dan cetak dibuat secara terpisah !
2. Ibu Mariana mengajar mata kuliah dasar pemrograman di salah satu perguruan tinggi negeri di Indonesia. Berikut adalah rekap tugas yang telah dikerjakan oleh 5 mahasiswa yang ada di salah satu kelas yang beliau ajar dari minggu pertama hingga ketujuh. Data nilai mahasiswa tersebut sebagai berikut :

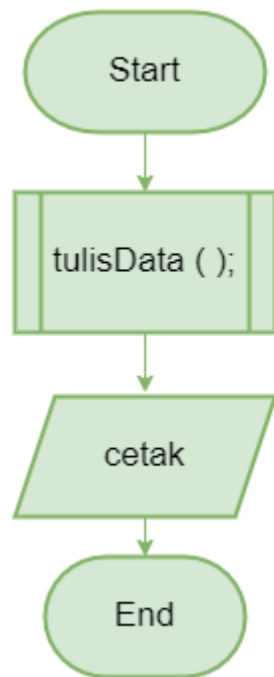
	Minggu ke 1	Minggu ke 2	Minggu ke 3	Minggu ke 4	Minggu ke 5	Minggu ke 6	Minggu ke 7
Sari	20	19	25	20	10	0	10
Rina	30	30	40	10	15	20	25
Yani	5	0	20	25	10	5	45
Dwi	50	0	7	8	0	30	60
Lusi	15	10	16	15	10	10	5

Buatlah flowchart untuk menampilkan beberapa informasi mengenai nilai mahasiswa tersebut. Flowchart tersebut terdiri dari beberapa fungsi sebagai berikut :

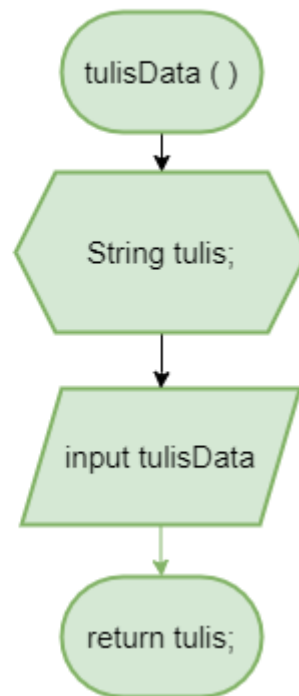
- a. Fungsi untuk meninputkan data nilai mahasiswa
 - b. Fungsi untuk menampilkan seluruh nilai mahasiswa mulai dari minggu pertama sampai ketujuh
 - c. Fungsi untuk mencari pada hari keberapakah terdapat nilai tertinggi dibanding hari lain dari keseluruhan mahasiswa
 - d. Fungsi untuk menampilkan mahasiswa yang memiliki nilai tertinggi (tampilkan pula keterangan nilai dari minggu ke-
-

1. Fungsi Cetak & Tulis

Flowchart main ()



Fungsi tulis data ()

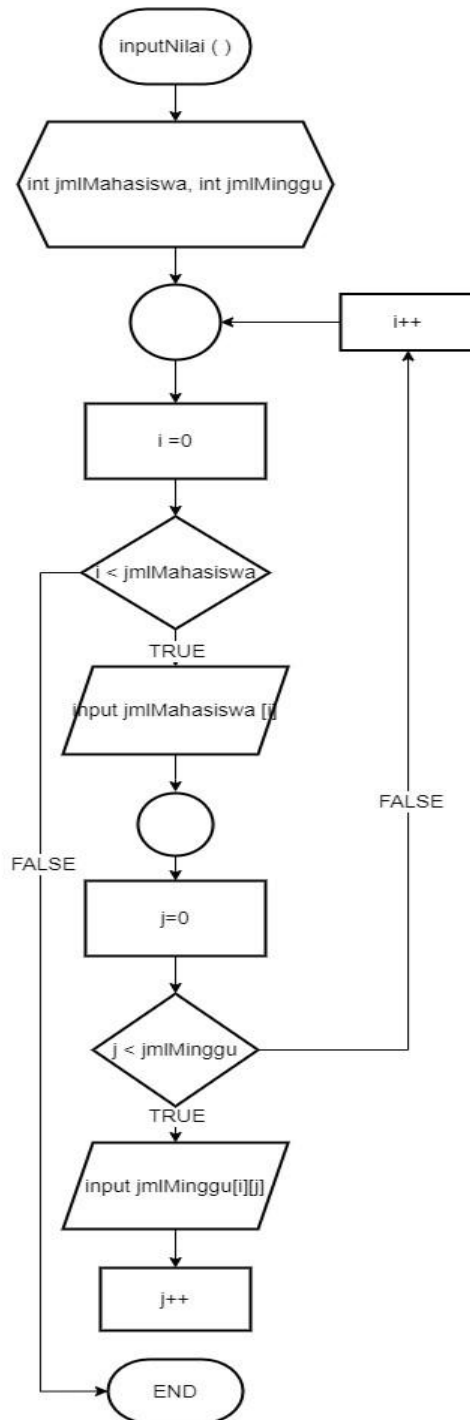


- **Flowchart main ()** yaitu class main yang digunakan untuk mencetak hasil dari input.
- **Fungsi tulisData ()** flowchart ini digunakan untuk menginput / tulis.

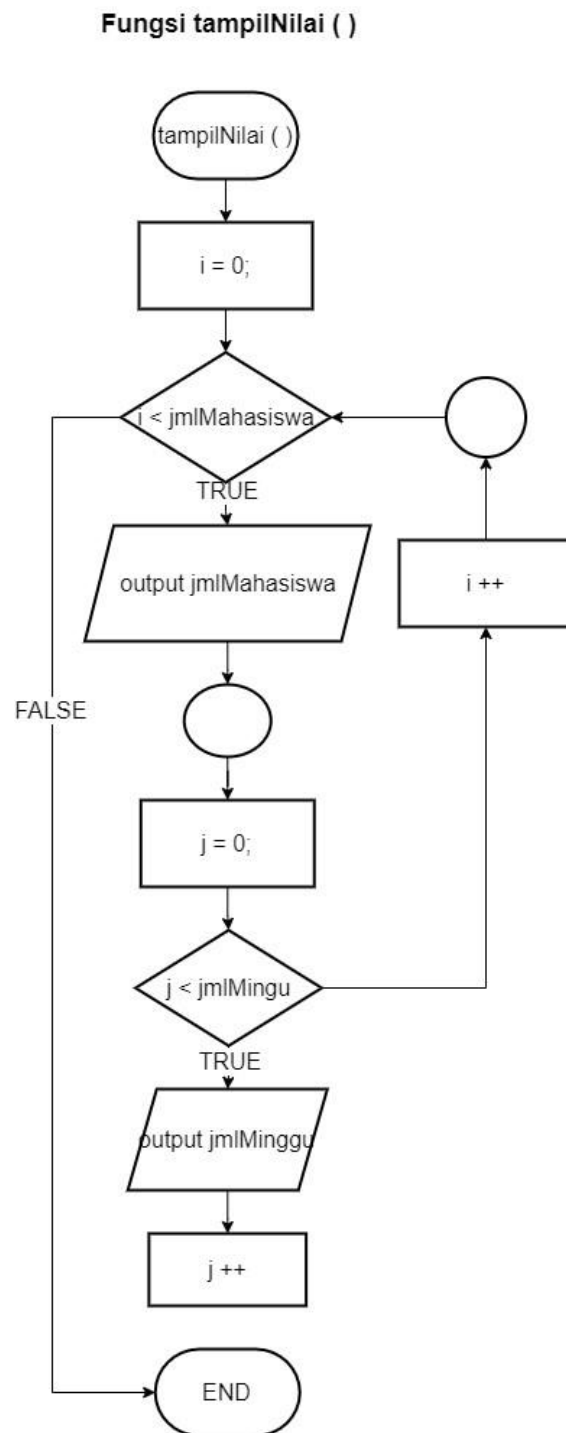
2. Nilai Mahasiswa

a) Fungsi untuk meninputkan data nilai mahasiswa

Fungsi inputNilai ()

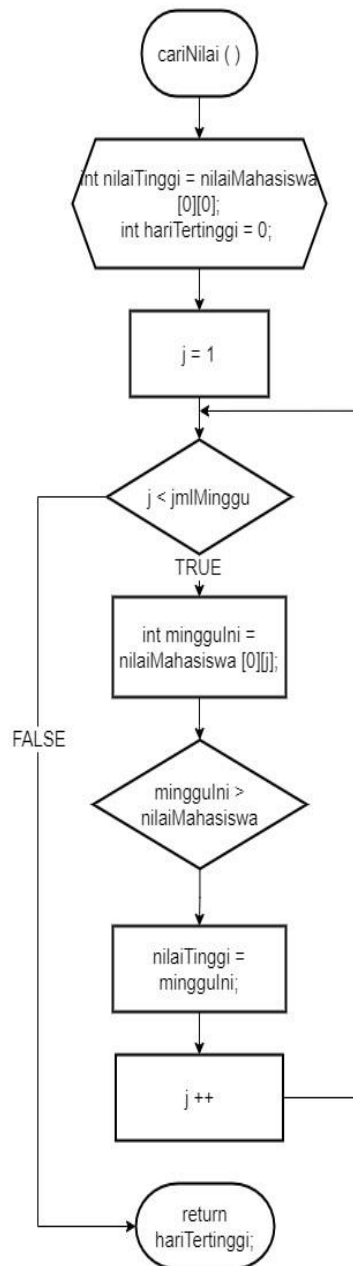


b) Fungsi untuk menampilkan seluruh nilai mahasiswa mulai dari minggu pertama sampai ketujuh



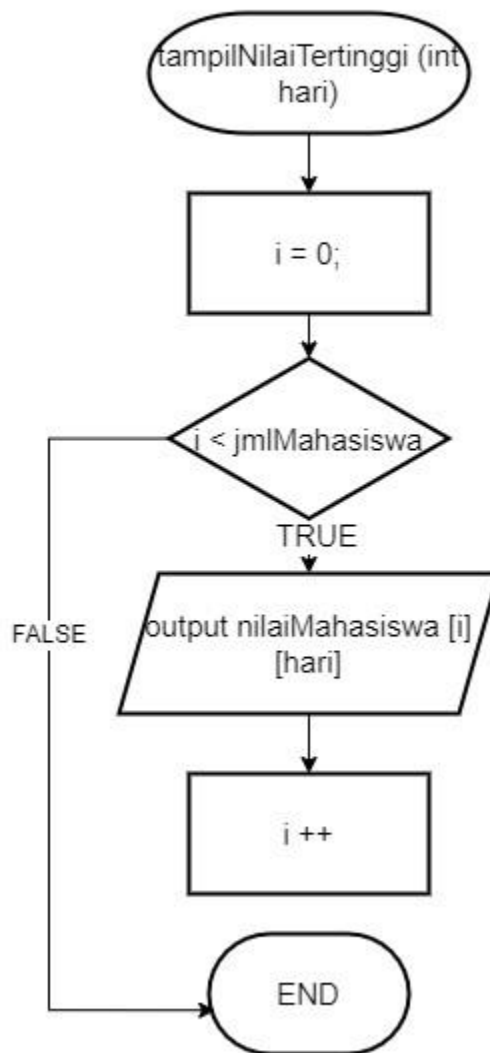
c) Fungsi untuk mencari pada hari keberapakah terdapat nilai tertinggi dibanding hari lain dari keseluruhan mahasiswa

Fungsi cariNilai ()



d) Fungsi untuk menampilkan mahasiswa yang memiliki nilai tertinggi (tampilkan pula keterangan nilai dari minggu ke-

Fungsi tampilNilaiTertinggi (int hari)



e) Fungsi main ()

Flowchart main ()

