

LAPORAN PRAKTIKUM
MATA KULIAH TEORI DASAR PEMROGRAMAN

Dosen Pengampu : Triana Fatmawati, S.T, M.T

PERTEMUAN 7 : PERULANGAN 1



Nama : Yonanda Mayla Rusdiaty

NIM : 2341760184

Prodi : D-IV Sistem Informasi Bisnis

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2023

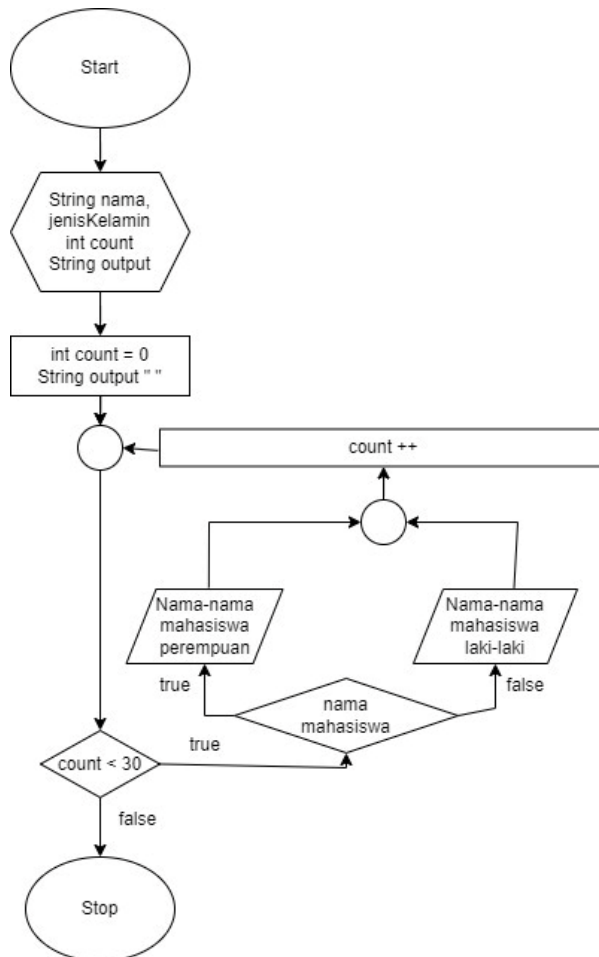
Latihan Mandiri

Buatlah flowchart dari pernyataan berikut dengan menggunakan FOR, WHILE, atau DO-WHILE:

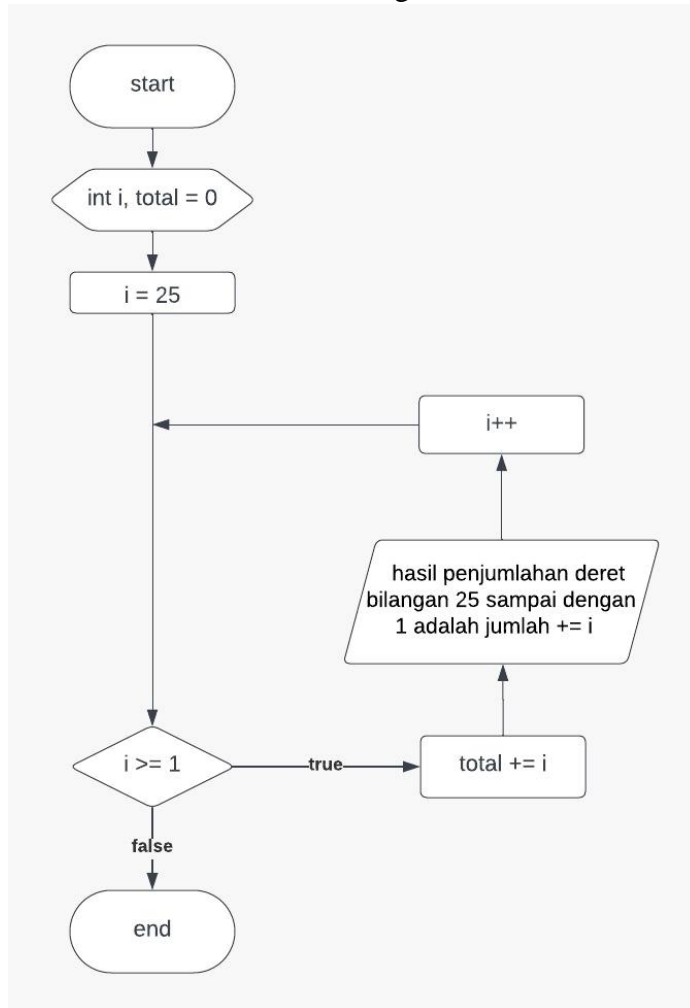
- Pengguna memasukkan nama dan jenis kelamin dari 30 mahasiswa di suatu kelas. Nama-nama mahasiswa yang ditampilkan hanya yang berjenis kelamin perempuan
- Menampilkan hasil penjumlahan deret bilangan 25 sampai dengan 1
- Menampilkan deret bilangan 1 sampai 50, kecuali bilangan kelipatan 3 (1 2 4 5 7 8 10 ... 47 49 50)

Jawab :

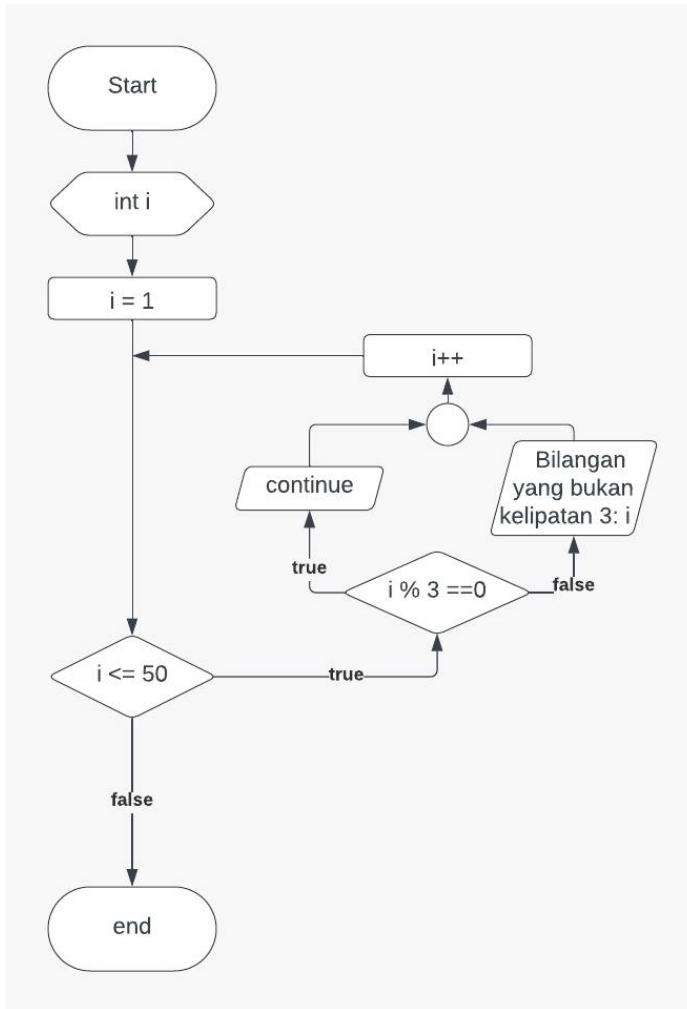
a. Flowchart Mahasiswa



b. Flowchart Jumlah Deret Bilangan



c. Flowchart Deret Bilangan

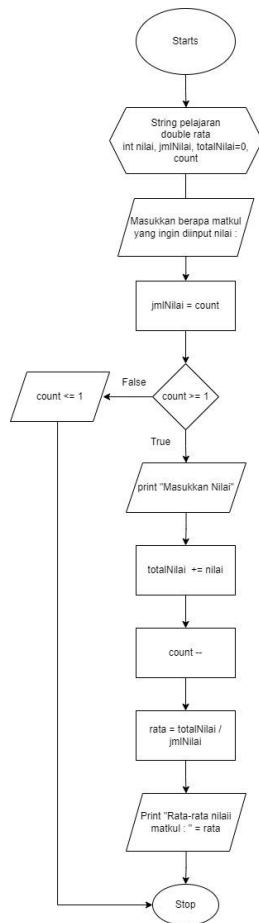


Tugas Kelompok

1. Identifikasi sesuai project masing-masing fitur apa saja yang membutuhkan konsep perulangan
2. Tentukan bentuk perulangan yang sesuai (FOR, DO-WHILE, WHILE-DO)
3. Gunakan sentinel/BREAK/CONTINUE jika diperlukan
4. Buatlah algoritma dalam bentuk flowchart

Jawab :

1. Flowchart Rata-Rata Nilai Mahasiswa



2. Flowchart Login

