

1. (Nilai: 10)

Setiap nama program yang dibuat di bawah ini harus menggunakan nama file/class dengan format kata dengan urutan NAMA MAHASISWA, NIM, dan SoalNOMOR\_SOAL.

Contoh: MRezaFaisal1234Soal1

2. (Nilai: 30)

Buat program yang dapat digunakan untuk menginput dua bilangan bulat. Setelah itu dimasukkan operator matematika yang ingin digunakan yaitu: +, -, \* atau /. Jika dimasukkan operator + maka kedua bilangan tersebut dijumlah dan hasil berupa bilangan desimal ditampilkan ke layar. Jika dipilih operator – maka dilakukan operasi pengurangan, operator \* untuk operasi perkalian, dan operator / untuk operasi pembagian.

Buat program ini menggunakan IF-ELSE.

3. (Nilai: 30)

Buat program dengan tujuan yang sama dengan soal no 2 namun menggunakan SWITCH.

4. (Nilai: 30)

Program dapat menerima input data untuk TIGA (3) orang mahasiswa dengan tampilan seperti gambar di bawah ini. Dan hitung nilai rata-rata dan status dari setiap mahasiswa yang diinputkan nilainya. Jika nilai rata-rata di atas 50 maka statusnya LULUS. Namun jika nilai Pancasila sama dengan atau kurang dari 50 maka mahasiswa dinyatakan tidak lulus walau nilai rata-ratanya di atas 50.

```
=====
Input Nilai
=====
Nama           :
NIM            :
Nilai Bahasa   :
Nilai Pancasila :
Nilai Matematika:
=====
Rata-Rata      :
Status         :
```

Setelah seluruh data diinput dan dihitung nilai rata-rata dan statusnya maka ditampilkan hasil seperti gambar di bawah ini.

=====			
Nama	NIM	Rata-Rata	Status
=====			
Nama 1	123	75.5	LULUS
Nama 2	123	45.5	TIDAK LULUS
Nama 3	123	80.0	LULUS
=====			

Perhatian

- Penggunaan tipe data untuk setiap variable harus sesuai dengan perintah pada soal.
- Perhatikan tampilan atau antarmuka dari program yang dibuat, antarmuka yang bagus akan menjadi nilai tambah. Antarmuka yang dibuat sebarangan akan mengurangi nilai.