

# PENILAIAN PRAKTIKUM

## ALGORITMA PROGRAMMING

### 1. Soal

Buatlah sebuah kalkulator yang menghitung Jumlah serta Rata-rata nilai dari masing-masing mahasiswa. Selain itu kalkulator tersebut juga harus dapat mencari tahu nilai huruf dari tiap-tiap nilai dari mahasiswa. Perhatikan tabel nilai berikut:

Lia	Ali	Nisa	Rika	Dinda
23	90	31	65	92
40	12	52	32	31
12	36	95	9	7
87	25	64	28	26
53	7	80	55	34
39	11	71	17	31
58	18	30	29	16
3	39	1	28	4
56	35	58	87	16
70	73	61	98	51

### 2. Objektif

- 3 Fungsi (Fungsi Utama/Main, Fungsi Penghitung, dan Fungsi Huruf)
- Nilai disusun menjadi **List**, dan diletakkan di Fungsi Main.
- Spesifikasi Fungsi Huruf:
  - A :  $100 \leq \text{Nilai} \leq 80$
  - B :  $79 \leq \text{Nilai} \leq 60$
  - C :  $59 \leq \text{Nilai} \leq 40$
  - D : Sisa

- Fungsi Penghitung dan Fungsi Huruf HANYA menerima satu argumen (satu inputan), dan TIDAK mengembalikan nilai.
- Hasil Penghitungan dan Nilai Huruf diperlihatkan langsung di masing-masing Fungsi.
- Improvisasi diizinkan dan dianjurkan
- Tidak diizinkan bertanya teman, tetapi diperbolehkan browsing materi yang diperlukan.
- Jika ada kesamaan, maka NILAI AKAN DIKURANGI
- Jika ada yang tidak paham mengenai soal, bisa ditanyakan.

### 3. Ekspetasi Hasil

```

Program Pengujian Nilai
Diketahui:
Nilai Andi [80, 90, 78, 38, 76, 87, 67, 78, 56, 67]
Nilai Linda [98, 67, 89, 67, 36, 56, 74, 65, 62, 87]

Nilai Andi:
Jumlah Total : 717
Rata-rata : 71
Nilai 80 : Huruf A
Nilai 90 : Huruf A
Nilai 78 : Huruf B
Nilai 38 : Huruf D
Nilai 76 : Huruf B
Nilai 87 : Huruf A
Nilai 67 : Huruf B
Nilai 78 : Huruf B
Nilai 56 : Huruf C
Nilai 67 : Huruf B

```