

PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN II RB

PERTEMUAN 1

Asprak :

1. Muhammad Yusuf
2. Aziz Kurniawan

SOAL 1

Deskripsi masalah

Studi Kasus: Sistem Penilaian Mahasiswa

Andi adalah seorang dosen yang ingin membuat program sederhana untuk menilai mahasiswa dalam sebuah mata kuliah. Buatlah sebuah program C++ yang meminta input nilai mahasiswa (dalam bentuk angka) dan menampilkan keterangan nilai berdasarkan rentang nilai berikut:

Nilai 0–50: Tidak Lulus

Nilai 51–70: Cukup

Nilai 71–85: Baik

Nilai 86–100: Sangat Baik

Sample input

74

Sample Output

Keterangan Nilai Mahasiswa:
Baik

Sample input

14

Sample Output

Keterangan Nilai Mahasiswa:
Tidak Lulus

PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN II RB

SOAL 2

Deskripsi masalah

Studi Kasus: Menghitung Faktorial

Buatlah program C++ yang menerima input bilangan bulat positif n dan menghitung nilai faktorial dari n . Faktorial dari n (dinyatakan sebagai $n!$) adalah hasil perkalian semua bilangan bulat positif dari 1 hingga n .

Sample input 1

```
Kiko 122140069 70
```

Sample Output

```
Nama : Kiko  
NIM : 122140069  
Nilai : 70
```

PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN II RB

SOAL 3

Deskripsi masalah

Studi Kasus: Mencari Nilai Maksimum dalam Array

Buatlah program C++ yang menerima input sebuah array angka dan menampilkan nilai maksimum dari array tersebut.

Sample input 1

```
Angka ke-1 : 5
Angka ke-2 : 4
Angka ke-3 : 100
Angka ke-4 : 2
Angka ke-5 : 3
```

Sample Output

```
Nilai maksimum dalam array adalah:100
```

