

JAVA FUNDAMENTAL

LAPORAN

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman
Berorientasi Objek Program Studi Diploma III Teknik Informatika
Jurusan Teknik Komputer dan Informatika



Disusun oleh :

Hilman Permana

211511015

POLITEKNIK NEGERI BANDUNG
2022

A. Source Code

```
GradeMhs.java

/**
 * Program counted student value
 * and define to grade
 * @author Hilman Permana
 * @version 2022-09-05
 */

import java.util.Scanner;

public class GradeMhs {
    public static void main(String[] args) {

        int n = 0;
        int tugas, tengah, akhir, total;

        Scanner keyboard = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Jumlah mahasiswa yang akan diinputkan nilainya : ");
        n = keyboard.nextInt();

        for (int i = 1; i <= n; i++) {

            System.out.print("Input nilai tugas : ");
            tugas = keyboard.nextInt();

            System.out.print("Input nilai UTS : ");
            tengah = keyboard.nextInt();

            System.out.print("Input nilai UAS : ");
            akhir = keyboard.nextInt();

            total = (int) ((0.20 * tugas) + (0.35 * tengah) + (0.45 * akhir));
            System.out.println(total);

            if (total >= 85) {
                System.out.println("Mahasiswa " + i + " mendapatkan nilai A");
            } else if ((total >= 75) && (total <= 84)) {
                System.out.println("Mahasiswa " + i + " mendapatkan nilai B");
            } else if ((total >= 65) && (total <= 74)) {
                System.out.println("Mahasiswa " + i + " mendapatkan nilai C");
            } else if ((total > 49) && (total <= 64)) {
                System.out.println("Mahasiswa " + i + " mendapatkan nilai D");
            } else if (total < 50) {
                System.out.println("Mahasiswa " + i + " mendapatkan nilai E");
            } else {
                System.out.println("Mahasiswa " + i + " tidak mendapatkan nilai");
            }
            System.out.println("Nilai akhir mahasiswa : " + total);
            System.out.println();
        }
    }
}
```

B. Hasil Program

```
Jumlah mahasiswa yang akan diinputkan nilainya :  
5  
Input nilai tugas : 58  
Input nilai UTS : 88  
Input nilai UAS : 96  
85  
Mahasiswa 1 mendapatkan nilai A  
Nilai akhir mahasiswa : 85  
  
Input nilai tugas : 98  
Input nilai UTS : 73  
Input nilai UAS : 21  
54  
Mahasiswa 2 mendapatkan nilai D  
Nilai akhir mahasiswa : 54  
  
Input nilai tugas : 45  
Input nilai UTS : 55  
Input nilai UAS : 67  
58  
Mahasiswa 3 mendapatkan nilai D  
Nilai akhir mahasiswa : 58  
  
Input nilai tugas : 32  
Input nilai UTS : 20  
Input nilai UAS : 90  
53  
Mahasiswa 4 mendapatkan nilai D  
Nilai akhir mahasiswa : 53  
  
Input nilai tugas : 45  
Input nilai UTS : 60  
Input nilai UAS : 32  
44  
Mahasiswa 5 mendapatkan nilai E  
Nilai akhir mahasiswa : 44
```