

LAPORAN TUGAS

PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK

Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Teori Pemrograman Berbasis Objek



Disusun oleh:

Nurul Anisah 211511052

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BANDUNG**

2021

1. Buatlah sebuah aplikasi untuk menentukan grade dari siswa. Inputan dari user akan berupa nilai tugas, nilai ujian tengah semester, dan ujian akhir semester. Lalu aplikasi akan menghitung nilai akhir dari siswa dengan rumus :

$$\text{Nilai Akhir} = (20\% \times \text{Nilai Tugas}) + (35\% \times \text{Nilai UTS}) + (45\% \times \text{Nilai UAS})$$

Pemberian grade akan disesuaikan dengan Nilai akhir yang didapat, dengan ketentuan :

- A = Nilai akhir >85
- B = Nilai Akhir 75 - 84
- C = Nilai Akhir 65 - 74
- D = Nilai Akhir 49 - 64
- E = Nilai Akhir <50

Jawaban :

```
package pboTeori;
import java.util.Scanner;

public class tugas1 {
    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        final double NT, NETS, NEAS, NA;
        String Result = null;

        Scanner Scan = new Scanner(System.in);

        System.out.println("App Nilai Akhir");

        System.out.print("Masukan Nilai Tugas : ");
        NT = Scan.nextInt();

        System.out.print("Masukan Nilai ETS : ");
        NETS = Scan.nextInt();

        System.out.print("Masukan Nilai EAS : ");
        NEAS = Scan.nextInt();

        NA = (0.20 * NT + 0.35 * NETS + 0.45 * NEAS);

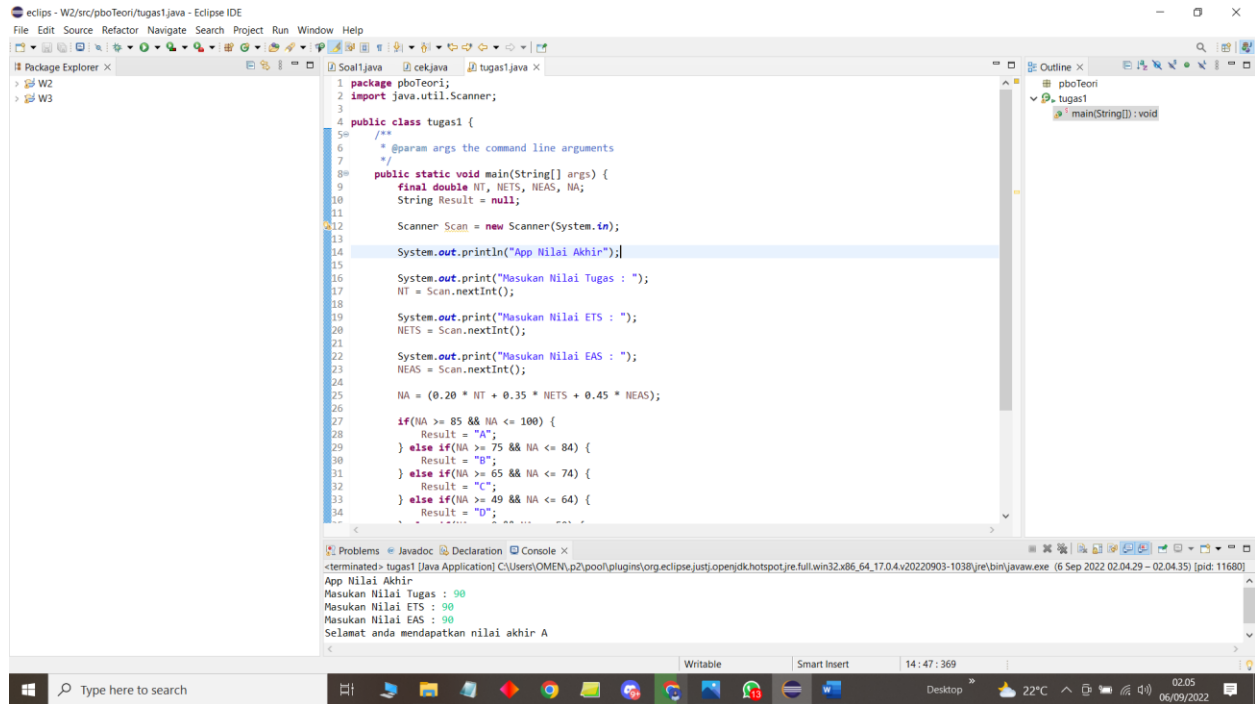
        if(NA >= 85 && NA <= 100) {
            Result = "A";
        } else if(NA >= 75 && NA <= 84) {
            Result = "B";
        } else if(NA >= 65 && NA <= 74) {
            Result = "C";
        } else if(NA >= 49 && NA <= 64) {
            Result = "D";
        }
```

```

    } else if(NA >= 0 && NA <= 50) {
        Result = "E";
    } else {
        System.out.println("Nilai mustahil terwujud");
    }

    System.out.println("Selamat anda mendapatkan nilai akhir " + Result);
}
}

```



Outputnya

```

<terminated> tugas1 [Java Application] C:\Users\OMEN\p2\pool\plugins\org.eclipse.just\openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.17.0.4.v20220903-1038\jre\bin\javaw.exe (6 Sep 2022 02:04:29 - 02:04:35) [pid: 11680]
App Nilai Akhir
Masukan Nilai Tugas : 90
Masukan Nilai ETS : 90
Masukan Nilai EAS : 90
Selamat anda mendapatkan nilai akhir A

```