**LAPORAN TUGAS PEKAN 2**

**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**



**O** 

**L** 

**E** 

**H**

**Nama: Rifki Maulana**

**NIM: 2511533007**

**Program Data "Nilai Tugas Pekan 2"**

**1.Kode program**

**package** Pekan2;

**public** **class** tugasAlproPekan2 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//Program data nilai tugas pekan 2

System.***out***.println("Nilai Tugas Pekan 2 ");

System.***out***.println("");

**int** absen; //absen ke berapa

absen = 11;

**float** nilai; //nilai tugas

nilai = 81.1f;

**char** kelas; //Kelas A atau B

kelas = 'A';

**boolean** sudahKumpul; //sudahkah mengumpulkan tugas

sudahKumpul = **true**;

System.***out***.println("Absen: "+absen);

System.***out***.println("nilai: "+nilai);

System.***out***.println("kelas: "+kelas);

System.***out***.println("sudahKumpul: "+sudahKumpul);

}

}

**2.Pseudocode**

|  |
| --- |
| Judul |
| Program data Nilai Tugas Pekan 2  {program menampilkan data data melalui perintah int, float, char, dan boolean} |
| Deklarasi |
| Var absen: integer;  Var nilai: float;  Var kelas: char;  Var sudahKumpul: boolean; |
| Pseudocode |
| 1. Print Nilai Tugas Pekan 2  2. Read (absen, nilai, kelas, sudahKumpul)  3. Print absen, nilai, kelas, sudahKumpul  4. End |

**3.Flowchart**

Print absen, nilai, kelas, sudah kumpul

absen, nilai, kelas, sudahKumpul

Print Nilai Tugas Pekan

Program ini digunakan untuk menampilkan data nilai tugas mahasiswa dengan menggunakan 4 tipe data, yaitu:

1. int digunakan untuk menyimpan nomor absen mahasiswa

2.float digunakan untuk menyimpan nilai angka tugas mahasiswa

3. char digunakan untuk menyimpan kelas A atau B

4. boolean digunakan untuk menandakan apakah mahasiswa sudah mengumpulkan tugas atau belum

Output dari program adalah sebagai berikut:

Nilai Tugas Pekan 2

Absen: 11

Nilai: 81.1

Kelas: A

Sudah Kumpul: true