

LAPORAN TUGAS

PEMROGRAMAN ALGORITMA PEMROGRAMAN

TIPE DATA DASAR DI JAVA

Disusun Oleh:

Gina Ramadhani

Nim: 2511533014

Dosen Pengampu: DR. Wahyudi, S.T, M.T

Asisten Pratikum: Rahmad Dwi Rizki Olders



DAPERTEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

TAHUN 2025

## Judul

Program Sederhana Menampilkan Data Mahasiswa

---

## Deskripsi

Program ini menampilkan data seorang mahasiswa dengan memanfaatkan tipe data dasar di Java. Data yang ditampilkan berupa umur, IPK, kelas, dan status keaktifan mahasiswa.

---

### 1. Pseudocode

START

Deklarasi variabel:

int umur = 19

float ipk = 3.75

char kelas = 'B'

boolean aktif = true

Tampilkan "=== Data Mahasiswa ==="

Tampilkan "Umur : " + umur

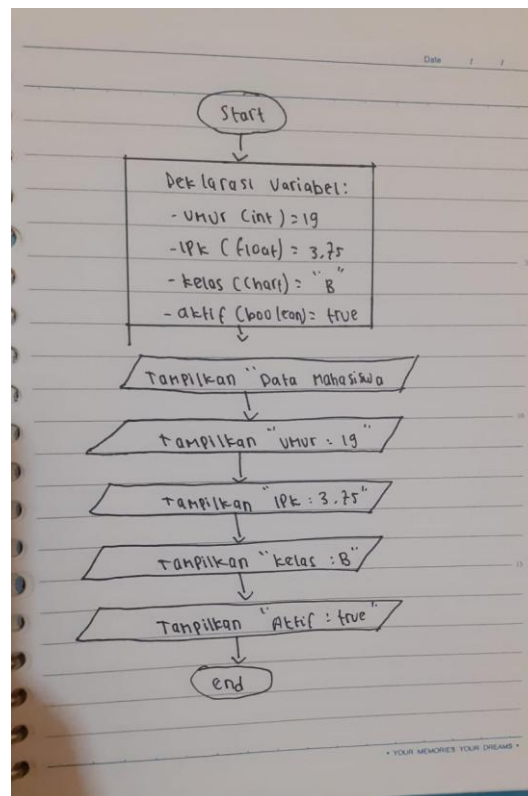
Tampilkan "IPK : " + ipk

Tampilkan "Kelas : " + kelas

Tampilkan "Aktif : " + aktif

END

## 2. Flowchart



## 3. Kode Program

```
public class tugasAlproPekan2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Deklarasi variabel dengan tipe data dasar  
        int umur = 19;  
        float ipk = 3.75f;  
        char kelas = 'B';  
        boolean aktif = true;  
  
        // Output ke layar  
        System.out.println("==== Data Mahasiswa ====");  
        System.out.println("Umur : " + umur);  
        System.out.println("IPK : " + ipk);  
        System.out.println("Kelas : " + kelas);  
        System.out.println("Aktif : " + aktif);  
    }  
}
```

#### **4. Penjelasan Singkat**

Program ini menggunakan empat tipe data dasar di Java:

- int untuk menyimpan umur mahasiswa (angka bulat).
- float untuk menyimpan IPK (angka desimal).
- char untuk menyimpan kelas mahasiswa (karakter tunggal).
- boolean untuk menyimpan status aktif kuliah (true/false).

Program hanya menampilkan data ke layar tanpa input, sesuai instruksi.