**TUGAS 1 PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

**“TYPE DATA PRIMITIF DAN VARIABEL DI JAVA”**



**disusun Oleh:**

**NAIRA RAMADHANI HALIL**

**(2511533027)**

**Dosen Pengampu:**

**Dr. WAHYUDI, S.T, M.T.**

**Asisten Praktikum:**

**JOVANTRI IMMANUEL GULO**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2025**

Pada tugas pertama ini, judul yang saya angkat adalah “Data Eksperimen Sains”

1. Kode Java
2. package PEKAN2;
3. public class tugasAlproPekan2 {
4. public static void main(String[] args) {
5. // Data eksperimen sains
6. int jumlahSampel = 50;
7. float suhuRataRata = 27.8f;
8. char tingkatAkurasi = 'A';
9. boolean dataValid = true;
11. // Output ke layar
12. System.***out***.println("=== Data Eksperimen Sains ===");
13. System.***out***.println("Jumlah Sampel : " + jumlahSampel);
14. System.***out***.println("Suhu Rata-Rata : " + suhuRataRata);
15. System.***out***.println("Tingkat Akurasi : " + tingkatAkurasi);
16. System.***out***.println("Data Valid : " + dataValid);
17. }
18. }

* int jumlahSampel = 50;
* Tipe data: int (bilangan bulat).
* float suhuRataRata = 27.8f;
* Tipe data: float (bilangan pecahan decimal).
* char tingkatAkurasi = ‘A’;
* Tipe data: char (karakter tunggal).
* boolean dataValid = true;
* Tipe data: boolean (logika benar/salah).

1. Flowchart

* Bahasa Natural

1. Start.
2. Deklarasi variabel (int, float, char, boolean).
3. Input/Assigment nilai eksperimen (50, 27.8, ‘A’, true).
4. Output data eksperimen ke layar
5. End

* Flowchart

Deklarasi variabel (int, float, char, boolean)

Input/Assigment nilai eksperimen (50, 27.8, ‘A’, true)

Output data eksperimen ke layar

1. Pseudocode
2. MULAI
3. DEKLARASI VARIABEL

int jumlahSampel

float suhuRataRata

char tingkatAkurasi

boolean dataValid

1. ASSIGNMENT NILAI

jumlahSampel ← 50

suhuRataRata ← 27.8

tingkatAkurasi ← ‘A’

dataValid ← true

1. OUTPUT DATA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cetak “=== Data Eksperimen Sains ===” |  |  |
| Cetak “Jumlah Sampel | : | “ + jumlahSampel |
| Cetak “Suhu Rata-Rata | : | “ + suhuRataRata |
| Cetak “Tingkat Akurasi | : | “ + tingkatAkurasi |
| Cetak “Data Valid | : | “ + dataValid |

1. SELESAI