

## **LAPORAN TUGAS PEKAN 2 TIPE DATA DAN VARIABEL**



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

**Disusun Oleh:**  
Nama : Marcello Bayu Denar Widjaksono  
NIM : 2511532011

Fakultas Teknologi Informasi  
Departemen Informatika  
Universitas Andalas  
2025

Saya membuat sebuah program yang menampilkan Data Stok Kendaraan Roda2 berdasarkan input yang diberikan oleh pengguna, yang kemudian akan ditampilkan di output dengan struktur yang jelas.

#### A. Kode Pemrograman

1. Buat package dan beri nama package tersebut dengan Pekan2.
2. Buat class baru dengan nama tugasAlproPekan2.
3. Pertama saya melakukan pemberian tipe data terlebih dahulu terhadap variabel sesuai seperti gambar di bawah ini

```
int JumlahStokKendaraanRoda2;  
float HargaKendaraan;  
char JenisKendaraanRoda2;  
boolean StatusStokJenisKendaraan ; /* true = stok ada, false = stok habis */
```

4. Kemudian memberikan tipe Scanner kepada variabel myInput, ini akan digunakan untuk membaca input pengguna di baris berikutnya.
5. Disini saya menuliskan beberapa perintah sebagai petunjuk, apa yang harus di input oleh para pengguna.

```
Scanner myInput = new Scanner(System.in);  
  
System.out.println("Masukkan Jumlah Stok Kendaraan Roda2 ");  
JumlahStokKendaraanRoda2 = myInput.nextInt();  
System.out.println("Masukkan Harga Kendaraan");  
HargaKendaraan = myInput.nextFloat();  
System.out.println("Masukkan Jenis Kendaraan Roda2");  
JenisKendaraanRoda2 = myInput.next().charAt(0);  
System.out.println("Masukkan Status Stok (true=ada, false=kosong)");  
StatusStokJenisKendaraan = myInput.nextBoolean();
```

6. Setelah input diberikan, input tadi akan disimpan ke dalam masing masing variabel sesuai dengan tipenya.
7. Kemudian saya menampilkannya. secara terstruktur seperti dibawah ini.

```
System.out.println("=== Data Stok Kendaraan Roda 2 ===");  
System.out.println("Jumlah Stok   : " + " " + JumlahStokKendaraanRoda2 + " " + "buah");  
System.out.println("Harga       : " + " " + "Rp" + " " + HargaKendaraan);  
System.out.println("Jenis       : " + " " + JenisKendaraanRoda2);  
System.out.println("Status stok  : " + " " + StatusStokJenisKendaraan);  
System.out.println("Jika Ada Pertanyaan Lebih Lanjut Silahkan Hubungi No Di Bawah Ini");  
System.out.println("08xx-xxxx-xxxx");
```

8. Kode lengkapnya ada di bawah ini

```
import java.util.Scanner;

public class tugasAlproPekan2 {
    public static void main(String[] args) {

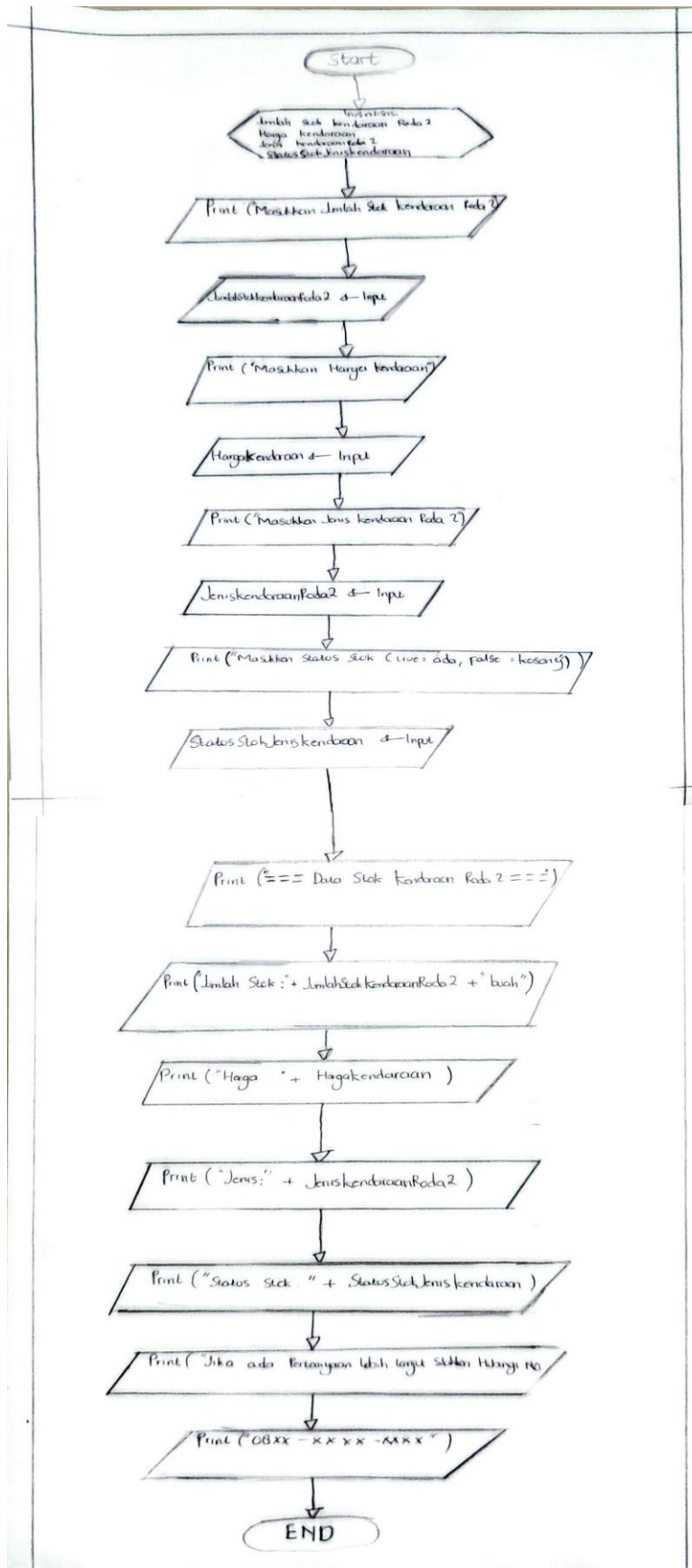
        int JumlahStokKendaraanRoda2;
        float HargaKendaraan;
        char JenisKendaraanRoda2;
        boolean StatusStokJenisKendaraan ; /* true = stok ada, false = stok habis */

        Scanner myInput = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Masukkan Jumlah Stok Kendaraan Roda2 ");
        JumlahStokKendaraanRoda2 = myInput.nextInt();
        System.out.println("Masukkan Harga Kendaraan");
        HargaKendaraan = myInput.nextFloat();
        System.out.println("Masukkan Jenis Kendaraan Roda2");
        JenisKendaraanRoda2 = myInput.next().charAt(0);
        System.out.println("Masukkan Status Stok (true=ada, false=kosong)");
        StatusStokJenisKendaraan = myInput.nextBoolean();

        System.out.println("=== Data Stok Kendaraan Roda 2 ===");
        System.out.println("Jumlah Stok : " + " " + JumlahStokKendaraanRoda2 + " " + "buah");
        System.out.println("Harga : " + " " + "Rp" + " " + HargaKendaraan);
        System.out.println("Jenis : " + " " + JenisKendaraanRoda2);
        System.out.println("Status stok : " + " " + StatusStokJenisKendaraan);
        System.out.println("Jika Ada Pertanyaan Lebih Lanjut Silahkan Hubungi No Di Bawah Ini");
        System.out.println("08xx-xxxx-xxxx");
    }
}
```

## B. Flowchart



### C. Pseudoce

<b>Judul</b> Program Menampilkan Data Stok Kendaraan Roda2
<b>Deklarasi</b> Var JumlahStokKendaraanRoda2: int; var HargaKendaraan: float; var JenisKendaraanRoda2: char; var StatusStokJenisKendaraan; Boolean;
<b>Pseudocode</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Start</li><li>2. Print( Masukkan Jumlah Stok Kendaraan Roda2 )</li><li>3. JumlahStokKendaraanRoda2 ← input</li><li>4. Print( Masukkan Harga Kendaraan )</li><li>5. HargaKendaraan ← input</li><li>6. Print( Masukkan Jenis Kendaraan Roda2 )</li><li>7. KendaraanRoda2 ← input</li><li>8. Print ( Masukkan Status Kendaraan (true=ada, false=kosong) )</li><li>9. StatusStokJenisKendaraan ←input</li><li>10. Print( === Data Stok Kendaraan Roda 2 === )</li><li>11. Print( Jumlah stok: + JumlahStokKendaraanRoda2)</li><li>12. Print( Harga: + HargaKendaraan )</li><li>13. Print( Jenis: + KendaraanRoda2 )</li><li>14. Print( Status stok: + StatusStokJenisKendaraan )</li><li>15. Print(Jika Ada Pertanyaan Lebih Lanjut Silahkan Hubungi No)</li><li>16. Print(08xx-xxxx-xxxx)</li><li>17. End</li></ol>