

LAPORAN TUGAS
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
“KODE PROGRAM, FLOWCHART, DAN PSEUDOCODE”

disusun Oleh:

AFIF RAHMAN SALEH

NIM 251153105

Dosen Pengampu: Dr. WAHYUDI, S.T, M.T



DEPARTEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2025

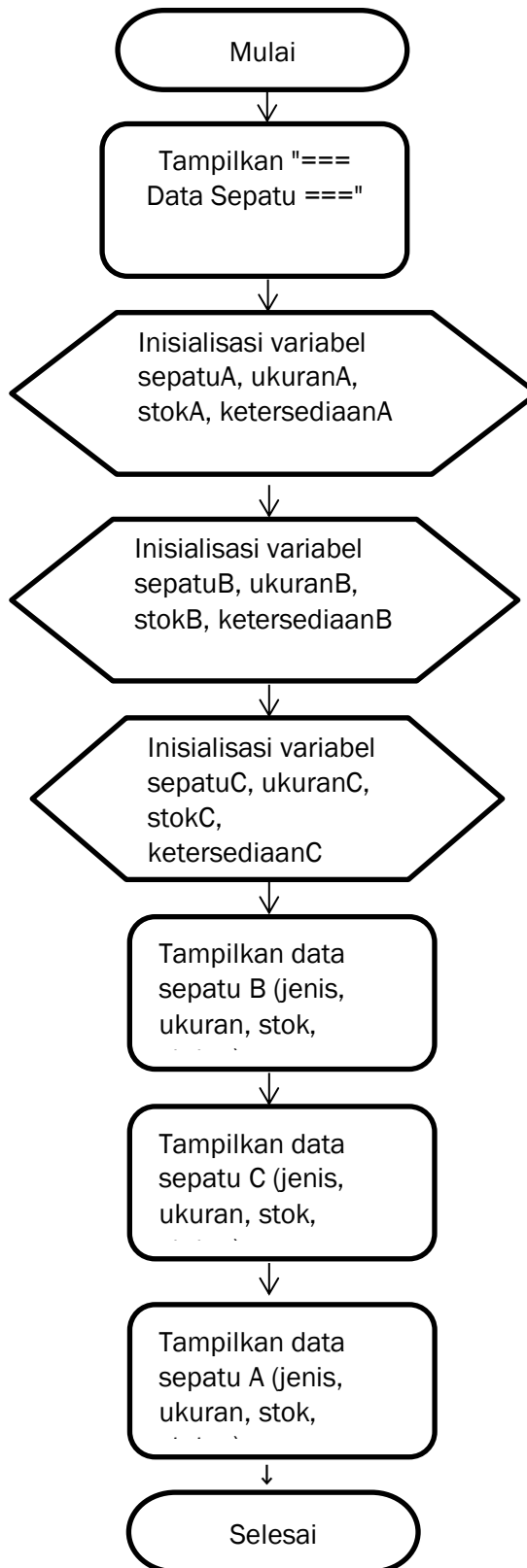
DAFTAR ISI

A. Bahasa Alami	ii
B . flowchart	iii
C. Pseudocode	iv
D. Kode Program	v
E. Penjelasan Singkat.....	v

A. Bahasa Alami

1. Mulai
2. Inisialisasi data sepatu A berupa ukuran : 38,5; stok : 108; dan ketersediaan : masih ada.
3. Inisialisasi data sepatu B berupa ukuran : 39 ; stok : 26 ; dan ketersediaan : masih ada.
4. Inisialisasi data sepatu C berupa ukuran : 40 ; stok : 0 ; dan ketersediaan : kosong.
5. Tampilkan “data sepatu”
6. Tampilkan “data sepatu A (ukuran, stok, dan ketersediaan)
7. Tampilkan “data sepatu B (ukuran, stok, dan ketersediaan)
8. Tampilkan “data sepatu C (ukuran, stok, dan ketersediaan)
9. Selesai

B . flowchart



C. Pseudocode

Judul

Program data sepatu
{program ini menampilkan jenis, ukuran, stok, dan status ketersediaan sepatu.}

Kamus

Jenis sepatu : char
Ukuran : float
Stok sepatu : integer
Ketersediaan : boolean

1. Mulai
2. // Inisialisasi data sepatu A
 JenisA ← 'A'
 UkuranA ← 38.5
 StokA ← 108
 Ketersediaan_A ← true
3. // Inisialisasi data sepatu B
 JenisB ← 'B'
 UkuranB ← 39.0
 StokB ← 26
 Ketersediaan_B ← true
4. // Inisialisasi data sepatu C
 JenisC ← 'C'
 UkuranC ← 40.0
 StokC ← 0
 KetersediaanC ← false
5. TAMPILKAN "=== Data Sepatu ==="
6. // Tampilkan data sepatu A
 Tampilkan "Jenis Sepatu :" + JenisA
 Tampilkan "Ukuran :" + UkuranA
 Tampilkan "Stok :" + StokA
 Tampilkan "Status Barang :" + KetersediaanA
7. // Tampilkan data sepatu B
 Tampilkan "Jenis Sepatu :" + JenisB
 Tampilkan "Ukuran :" + UkuranB
 Tampilkan "Stok :" + StokB
 Tampilkan "Status Barang :" + KetersediaanB
8. // Tampilkan data sepatu C
 Tampilkan "Jenis Sepatu :" + JenisC
 Tampilkan "Ukuran :" + UkuranC
 Tampilkan "Stok :" + StokC
 Tampilkan "Status Barang :" + KetersediaanC
9. Selesai

D. Kode Program

Kode program 1

```
tugasAlproPekan2.java X
prakaipro_2025_A_2511531005/src/pekan2/tugasAlproPekan2.java
2
3 public class tugasAlproPekan2 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         /* program ini menampilkan jenis, ukuran, stok, dan status ketersediaan sepatu.
8          */
9         // inisialisasi data sepatu A
10        char sepatuA = 'A';
11        float ukuranA = 38.5f;
12        int stokA = 108;
13        boolean ketersediaanA = true;
14
15        // inisialisasi data sepatu B
16        char sepatuB = 'B';
17        float ukuranB = 39;
18        int stokB = 26;
19        boolean ketersediaanB = true;
20
21        // inisialisasi data sepatu C
22        char sepatuC = 'C';
23        float ukuranC = 40;
24        int stokC = 0;
25        boolean ketersediaanC = false;
26
27        System.out.println("=== Data Sepatu ===");
28        System.out.println();
29        System.out.println("Jenis Sepatu : " + sepatuA );
30        System.out.println("Ukuran   : " + ukuranA );
31        System.out.println("Stok      : " + stokA );
32        System.out.println("Status Barang : " + ketersediaanA );
33        System.out.println();
34        System.out.println("Jenis Sepatu : " + sepatuB );
35        System.out.println("Ukuran   : " + ukuranB );
36        System.out.println("Stok      : " + stokB );
37        System.out.println("Status Barang : " + ketersediaanB );
38        System.out.println();
39        System.out.println("Jenis Sepatu : " + sepatuC );
40        System.out.println("Ukuran   : " + ukuranC );
41        System.out.println("Stok      : " + stokC );
42        System.out.println("Status Barang : " + ketersediaanC );
43
44    }
45
46 }
47
48 }
49
```

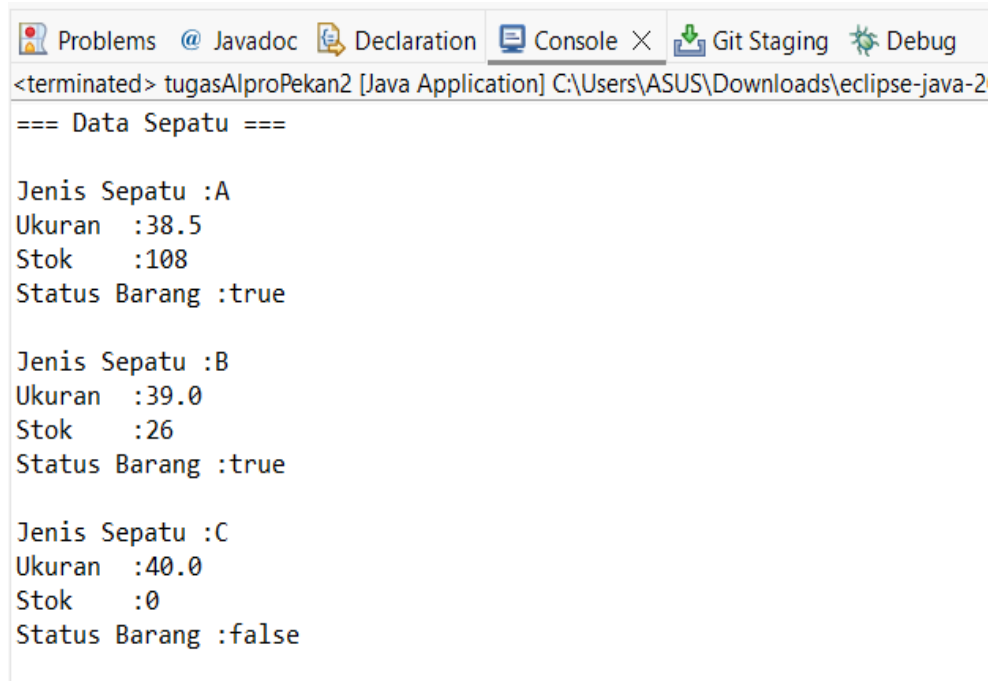
E. Penjelasan Singkat

Program ini bertujuan untuk menampilkan informasi stok dan status ketersediaan tiga jenis sepatu (A, B, dan C) ke layar konsol. Setiap sepatu memiliki:

1. Jenis (ditandai dengan huruf: A, B, C)
2. Ukuran (dalam float, misalnya 38.5, 39, 40)
3. Jumlah stok (dalam integer)
4. Status ketersediaan (true = tersedia, false = habis)

Program tidak menerima input dari pengguna semua data sudah diinisialisasi di awal. Output ditampilkan secara berurutan dengan format yang rapi dan dipisahkan baris kosong agar mudah dibaca.

Output Program :

The image shows a screenshot of the Eclipse IDE's console window. The top toolbar includes icons for Problems, Javadoc, Declaration, Console (which is active), Git Staging, and Debug. The console title bar reads "<terminated> tugasAlproPekan2 [Java Application] C:\Users\ASUS\Downloads\eclipse-java-2". The output text in the console is as follows:

```
=== Data Sepatu ===  
  
Jenis Sepatu :A  
Ukuran   :38.5  
Stok      :108  
Status Barang :true  
  
Jenis Sepatu :B  
Ukuran   :39.0  
Stok      :26  
Status Barang :true  
  
Jenis Sepatu :C  
Ukuran   :40.0  
Stok      :0  
Status Barang :false
```