

Laporan Tugas Alpro Pekan 2

1. Kode Program (Java)

```
public class tugasAlproPekan2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Deklarasi variabel dengan 4 tipe data  
        int jumlahKopi = 50;        // int → jumlah stok kopi  
        float hargaKopi = 25000.5f; // float → harga per bungkus kopi  
        char ukuran = 'L';          // char → ukuran kopi (S, M, L)  
        boolean tersedia = true;    // boolean → status ketersediaan kopi  
  
        // Menampilkan data dengan format rapi  
        System.out.println("==== Data Kopi =====");  
        System.out.println("Jumlah Stok : " + jumlahKopi + " bungkus");  
        System.out.println("Harga Kopi : Rp " + hargaKopi);  
        System.out.println("Ukuran Kopi : " + ukuran);  
        System.out.println("Tersedia : " + tersedia);  
    }  
}
```

2. Pseudocode

PROGRAM DataKopi

DEKLARASI jumlahKopi : integer
DEKLARASI hargaKopi : float
DEKLARASI ukuran : char
DEKLARASI tersedia : boolean

SET jumlahKopi = 50

SET hargaKopi = 25000.5

SET ukuran = 'L'

SET tersedia = true

CETAK "==== Data Kopi ====="

CETAK "Jumlah Stok : " + jumlahKopi

CETAK "Harga Kopi : Rp " + hargaKopi

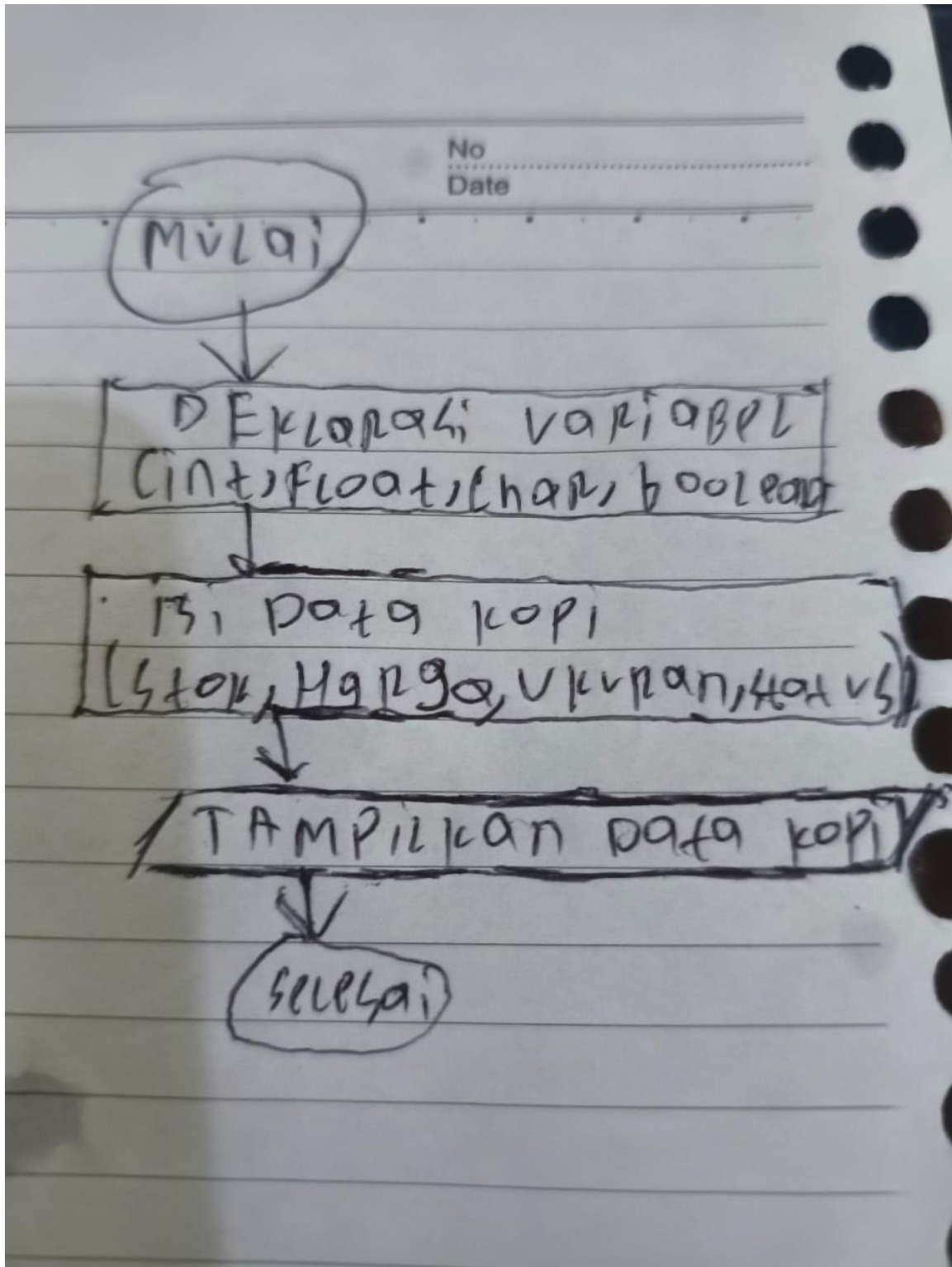
CETAK "Ukuran Kopi : " + ukuran

CETAK "Tersedia : " + tersedia

END PROGRAM

3. Flowchart

Berikut flowchart dari program:



4. Penjelasan Singkat

Program ini dibuat menggunakan bahasa Java dengan 4 tipe data dasar yaitu int, float, char, dan boolean.

- int digunakan untuk menyimpan jumlah stok kopi.
- float digunakan untuk menyimpan harga kopi.
- char digunakan untuk menyimpan ukuran kopi (misalnya S, M, atau L).
- boolean digunakan untuk menunjukkan apakah kopi tersedia atau tidak.

Data kemudian ditampilkan ke layar dengan format yang rapi.