

TUGAS MINGGU 2 ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

“Tipe Data Dasar di Java”



Dosen pengampu: Dr. Wahyudi S.T, M.T

Asisten Praktikum: Rahmad DRO

Disusun oleh:

Muhammad Althaf Mulya

NIM: 2511533018

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

DEPARTEMEN INFORMATIKA

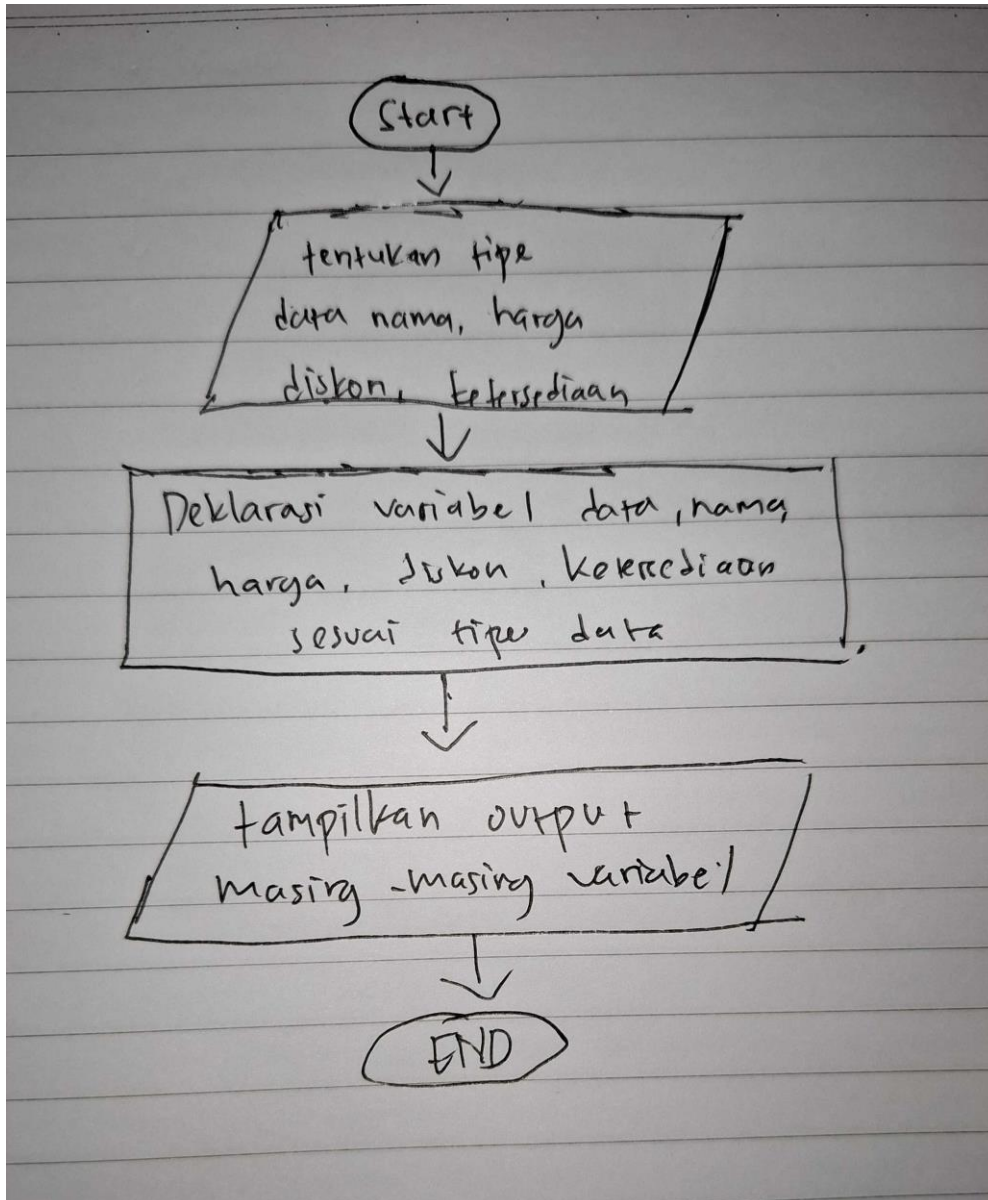
UNIVERSITAS ANDALAS

2025

1. Bahasa Natural

- a. Tentukan tipe data nama, harga, diskon, ketersediaan
- b. Deklarasi variabel data nama, harga, diskon, ketersediaan
- c. Tampilkan output masing-masing data;

2. Flowchart



3. Pseudocode

INTERFACE nama harga diskon ketersediaan

CHAR nama

INT harga

FLOAT diskon

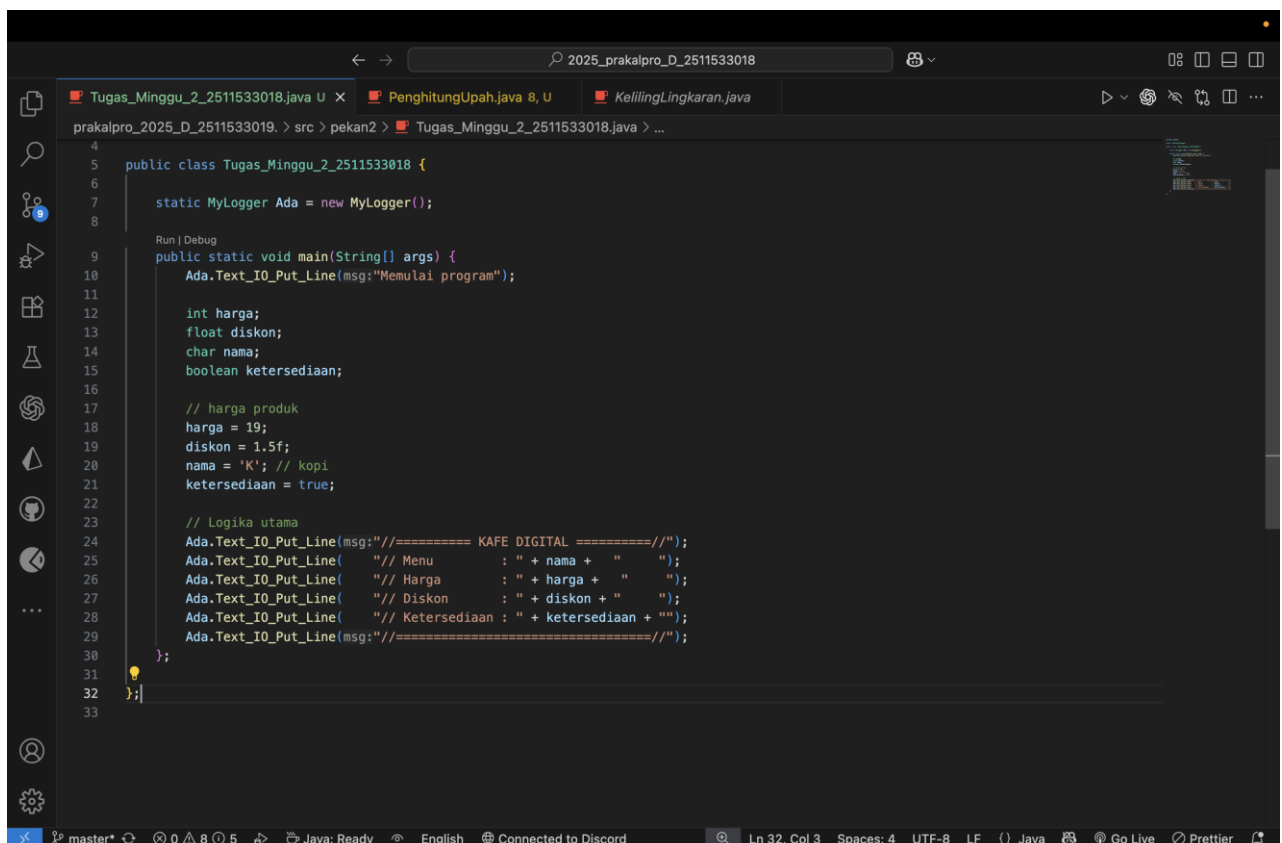
BOOLEAN ketersediaan

DESTRUCT nama harga diskon ketersediaan

OUTPUT tampilkan semua variabel

END

4. Kode



```
4 public class Tugas_Minggu_2_2511533018 {
5
6     static MyLogger Ada = new MyLogger();
7
8     Run | Debug
9     public static void main(String[] args) {
10         Ada.Text_IO_Put_Line(msg:"Memulai program");
11
12         int harga;
13         float diskon;
14         char nama;
15         boolean ketersediaan;
16
17         // harga produk
18         harga = 19;
19         diskon = 1.5f;
20         nama = 'K'; // kopi
21         ketersediaan = true;
22
23         // Logika utama
24         Ada.Text_IO_Put_Line(msg:"//===== KAFE DIGITAL =====//");
25         Ada.Text_IO_Put_Line(    "// Menu      : " + nama + "    ");
26         Ada.Text_IO_Put_Line(    "// Harga      : " + harga + "    ");
27         Ada.Text_IO_Put_Line(    "// Diskon     : " + diskon + "    ");
28         Ada.Text_IO_Put_Line(    "// Ketersediaan : " + ketersediaan + "    ");
29         Ada.Text_IO_Put_Line(msg:"//=====//");
30     };
31
32 };
33
```

Output kode:

Memulai program

//===== KAFE DIGITAL =====//

// Menu : K

// Harga : 19

// Diskon : 1.5

// Ketersediaan : true

//=====//