

LAPORAN JOBSHEET 2

KONSEP DASAR PEMROGRAMAN

Mata Kuliah : Algoritma dan Struktur Data

Dosen : **Mungki Astiningrum, S.T., M.Kom.**



Alfreda Dhaifullah Mahezwara

244107020219

Kelas : 1A

Absen : 04

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN
TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI
MALANG TAHUN 2025**

Classs Diagram

➤ Atribut :

1. Nama_cafe : String
2. Lokasi : String
3. Menu : String
4. Jam operasional : string

➤ Menthod :

- TampilkanDataSeluruhCafe()
- TampilkanMenu()

kode program class:

```
package Pertemuan_4;

public class cafe04 {
    String namaCafe;
    String lokasi;
    String Menu;
    String jamOperasional;

    // fungsi untuk menampilkan data seluru cafe
    public void TampilkanDataSeluruhCafe () {
        System.out.println("\nNama Cafe: " + namaCafe);
        System.out.println("Lokasi: " + lokasi);
        System.out.println("Menu: " + Menu);
        System.out.println("Jam Operasional: " + jamOperasional);
    }

    // fungsi untuk menampilkan menu cafe
    public void tampilMenu () {
        System.out.println("Menu di " + namaCafe + ": " + Menu);
    }

    // konstruktor default
    public cafe04 () {
```

```

    }

    // konstruktor berparameter
    public cafe04 (String nma, String lokasi, String menu, String operasional) {
        namaCafe = nma;
        this.lokasi = lokasi;
        Menu = menu;
        jamOperasional = operasional;
    }
}

```

kode program Main:

```

package Pertemuan_4;

import java.util.Scanner;

public class cafeMain {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner str = new Scanner (System.in);

        // input banyak cafe
        System.out.print("Masukan jumlah cafe: ");
        int bykCafe = str.nextInt(); str.nextLine();

        // membuat array untuk menyimpan objek Cafe
        cafe04[] cafe = new cafe04[bykCafe];

        // menginputkan data cafe
        for (int i = 0; i < cafe.length; i++) {
            System.out.println("\nMasukkan data untuk Cafe ke-" + (i + 1));
            System.out.print("Nama Cafe: ");
            String nama_cafe = str.nextLine();
            System.out.print("Lokasi: ");
            String lokasi = str.nextLine();
            System.out.print("Menu: ");
            String menu = str.nextLine();
            System.out.print("Jam Operasional: ");
            String jamOperasional = str.nextLine();

```

```
        cafe[i] = new cafe04(nama_cafe, lokasi, menu, jamOperasional);
    }

    // menampilkan data seluruh cafe
    System.out.println("===== Data seluruh cafe =====");
    for (int i = 0; i < cafe.length; i++) {
        cafe[i].TampilkanDataSeluruhCafe();
    }

    // menampilkan menu setiap cafe
    for (int k = 0; k < cafe.length; k++) {
        cafe[k].tampilMenu();
    }
}
}
```

Berikut hasil runningnya

Praktikum_4.coffee

Masukan jumlah cafe: 2

Masukkan data untuk Cafe ke-1

Nama Cafe: KOPI CANTIK

Lokasi: suhat

Menu: taitea, mie ayam, ayam geprek

Jam Operasional: 08.00 - 20.00

Masukkan data untuk Cafe ke-2

Nama Cafe: CRITA SENA

Lokasi: splendid

Menu: matcha, americano

Jam Operasional: 24 jam

===== Data seluruh cafe =====

Nama Cafe: KOPI CANTIK

Lokasi: suhat

Menu: taitea, mie ayam, ayam geprek

Jam Operasional: 08.00 - 20.00

Nama Cafe: CRITA SENA

Lokasi: splendid

Menu: matcha, americano

Jam Operasional: 24 jam

Menu di KOPI CANTIK: taitea, mie ayam, ayam geprek

Menu di CRITA SENA: matcha, americano

PS D:\Kuliahh\kuliahhh\Semester2\PrakAlgoritmaStrukturDT> █