**LAPORAN JOBSHEET**

**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 menampilkna 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();

        // membuatk array utnuk 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);

        }

        // menampilkna data seluruh cafe

        System.out.println("====== Data seluruh cafe =======");

        for (int i = 0; i < cafe.length; i++) {

            cafe[i].TampilkanDataSeluruhCafe();

        }

        // menampilkan menu setiap caffe

        for (int k = 0; k < cafe.length;k++) {

            cafe[k].tampilMenu();

        }

    }

}

Berikut hasil runningnya

