**LPORAN JOBSHEET 3**

**ARRAY OF OBJECTS**

Mata Kuliah : Algoritma dan Struktur Data

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

****

**Ilham Dharma Atmaja**

**244107020220**

**Kelas : 1A**

**Absen : 14**

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

**3.2 Membuat Array dari Object, Mengisi dan Menampilkan**

Didalam praktikum ini, kita akan mempraktekkan bagaimana membuat array of objects, kemudian mengisi dan menampilkan array tersebut.

**3.2.1 Pecobaan**

**Class Mahasisw14**

public class Mahasiswa14 {

    public String nim;

    public String nama;

    public String kelas;

    public float ipk;

}

**Class Mahasiswademo**

public class MahasiswaDemo {

    public static void main(String[] args) {

        Mahasiswa14[] arrayOfMahasiswa14s = new Mahasiswa14[3];

        arrayOfMahasiswa14s[0] = new Mahasiswa14();

        arrayOfMahasiswa14s[0].nim = "244107060033";

        arrayOfMahasiswa14s[0].nama = "AGNES TITANIA KINANTI";

        arrayOfMahasiswa14s[0].kelas = "SIB-1E";

        arrayOfMahasiswa14s[0].ipk = (float) 3.75;

        arrayOfMahasiswa14s[1] = new Mahasiswa14();

        arrayOfMahasiswa14s[1].nim = "2341720172";

        arrayOfMahasiswa14s[1].nama = "ACHMAD MAULANA HAMZAH";

        arrayOfMahasiswa14s[1].kelas = "TI-2A";

        arrayOfMahasiswa14s[1].ipk = (float) 3.36;

        arrayOfMahasiswa14s[2] = new Mahasiswa14();

        arrayOfMahasiswa14s[2].nim = "244107023006";

        arrayOfMahasiswa14s[2].nama = "DIRHAMAWAN PUTRANTO";

        arrayOfMahasiswa14s[2].kelas = "TI-2E";

        arrayOfMahasiswa14s[2].ipk = (float) 3.80;

        System.out.println("NIM    : " + arrayOfMahasiswa14s[0].nim);

        System.out.println("Nama   : " + arrayOfMahasiswa14s[0].nama);

        System.out.println("Kelas  : " + arrayOfMahasiswa14s[0].kelas);

        System.out.println("IPK    : " + arrayOfMahasiswa14s[0].ipk);

        System.out.println("------------------------------------");

        System.out.println("NIM    : " + arrayOfMahasiswa14s[1].nim);

        System.out.println("Nama   : " + arrayOfMahasiswa14s[1].nama);

        System.out.println("Kelas  : " + arrayOfMahasiswa14s[1].kelas);

        System.out.println("IPK    : " + arrayOfMahasiswa14s[1].ipk);

        System.out.println("------------------------------------");

        System.out.println("NIM    : " + arrayOfMahasiswa14s[2].nim);

        System.out.println("Nama   : " + arrayOfMahasiswa14s[2].nama);

        System.out.println("Kelas  : " + arrayOfMahasiswa14s[2].kelas);

        System.out.println("IPK    : " + arrayOfMahasiswa14s[2].ipk);

        System.out.println("------------------------------------");

    }

}

arrayOfMahasiswa14s[2] = new Mahasiswa14();

        arrayOfMahasiswa14s[2].nim = "244107023006";

        arrayOfMahasiswa14s[2].nama = "DIRHAMAWAN PUTRANTO";

        arrayOfMahasiswa14s[2].kelas = "TI-2E";

        arrayOfMahasiswa14s[2].ipk = (float) 3.80;

        System.out.println("NIM    : " + arrayOfMahasiswa14s[0].nim);

        System.out.println("Nama   : " + arrayOfMahasiswa14s[0].nama);

        System.out.println("Kelas  : " + arrayOfMahasiswa14s[0].kelas);

        System.out.println("IPK    : " + arrayOfMahasiswa14s[0].ipk);

        System.out.println("------------------------------------");

        System.out.println("NIM    : " + arrayOfMahasiswa14s[1].nim);

        System.out.println("Nama   : " + arrayOfMahasiswa14s[1].nama);

        System.out.println("Kelas  : " + arrayOfMahasiswa14s[1].kelas);

        System.out.println("IPK    : " + arrayOfMahasiswa14s[1].ipk);

        System.out.println("------------------------------------");

        System.out.println("NIM    : " + arrayOfMahasiswa14s[2].nim);

        System.out.println("Nama   : " + arrayOfMahasiswa14s[2].nama);

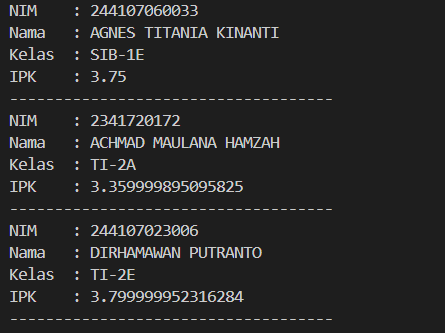
        System.out.println("Kelas  : " + arrayOfMahasiswa14s[2].kelas);

        System.out.println("IPK    : " + arrayOfMahasiswa14s[2].ipk);

        System.out.println("------------------------------------");

    }

}

****

**3.2 Pertanyaan**

1. Tidak mesti karena

* Atribut diperlukan jika objek tersebut menyimpan data (misalnya, nama, nim, atau ipk pada objek Mahasiswa).
* Method dibutuhkan jika objek tersebut memiliki perilaku atau fungsi (misalnya, method untuk menampilkan data).

1.  Mendeklarasikan sebuah array dengan tipe data Mahasiswa.

 Menginisialisasi array dengan ukuran 3, sehingga dapat menampung 3 objek Mahasiswa.

1.  Ya, class Mahasiswa memiliki konstruktor default.

 Jika dalam class Mahasiswa tidak didefinisikan konstruktor secara eksplisit, maka Java otomatis menyediakan konstruktor default tanpa parameter.

1. Membuat objek Mahasiswa pada indeks ke-0 dari array arrayOfMahasiswa.

Mengisi atribut objek tersebut dengan nilai:

nim = "244107060033"

nama = "AGNES TITANIA KINANTI"

kelas = "SIB-1E"

ipk = 3.75

5.  **Pemahaman Modularisasi:** Memisahkan class membantu memahami prinsip **modularisasi** dalam pemrograman.

 **Pemeliharaan Kode:** Kode lebih mudah dibaca, dikelola, dan diperbarui jika

masing-masing class memiliki tanggung jawab yang jelas.

 **Pemisahan Logika:** Class Mahasiswa fokus pada struktur data dan atribut, sementara class MahasiswaDemo fokus pada logika pemrosesan (misalnya, inisialisasi array dan output).

**3.3 Menerima input isian array menggunakan lopping**

**3.3.1 Percobaan**

import java.util.Scanner;

public class MahasiswaDemo2 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        Mahasiswa14[] arrayOfMahasiswa = new Mahasiswa14[3];

        String dummy;

        for (int i = 0; i < 3; i++) {

            arrayOfMahasiswa[i] = new Mahasiswa14();

            System.out.println("Masukkan Data Mahasiswa ke-" + (i + 1));

            System.out.print("NIM    : ");

            arrayOfMahasiswa[i].nim = sc.nextLine();

            System.out.print("Nama   : ");

            arrayOfMahasiswa[i].nama = sc.nextLine();

            System.out.print("Kelas  : ");

            arrayOfMahasiswa[i].kelas = sc.nextLine();

            System.out.print("IPK    : ");

            dummy = sc.nextLine();

            arrayOfMahasiswa[i].ipk = Float.parseFloat(dummy);

            System.out.println("------------------------------");

        }

        for (int i = 0; i < 3; i++) {

            System.out.println("Data Mahasiswa ke-" + (i + 1));

            System.out.println("NIM    : " + arrayOfMahasiswa[i].nim);

            System.out.println("Nama   : " + arrayOfMahasiswa[i].nama);

            System.out.println("Kelas  : " + arrayOfMahasiswa[i].kelas);

            System.out.println("IPK    : " + arrayOfMahasiswa[i].ipk);

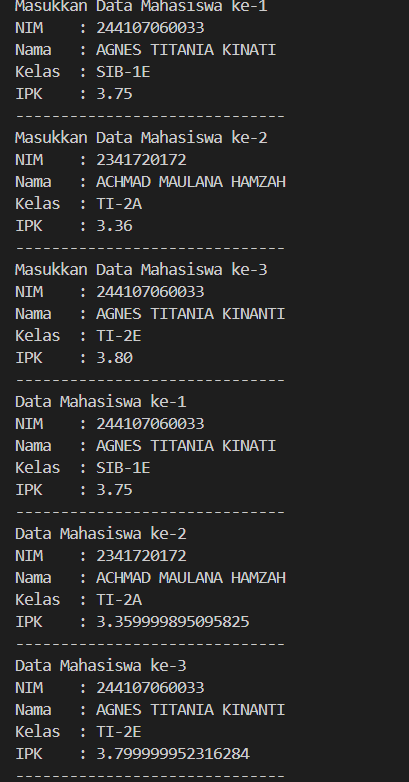
            System.out.println("------------------------------");

        }

        sc.close();

    }

}

****

  for (int i = 0; i < 3; i++) {

            System.out.println("Data Mahasiswa ke-" + (i + 1));

            System.out.println("NIM    : " + arrayOfMahasiswa[i].nim);

            System.out.println("Nama   : " + arrayOfMahasiswa[i].nama);

            System.out.println("Kelas  : " + arrayOfMahasiswa[i].kelas);

            System.out.println("IPK    : " + arrayOfMahasiswa[i].ipk);

            System.out.println("------------------------------");

        }

        sc.close();

    }

}

**3.3.3 Pertanyaan**

1.

 for (int i = 0; i < 3; i++) {

                 System.out.println("Data Mahasiswa ke-" + (i + 1));

             arrayOfMahasiswa[i].cetakInfo();

public class Mahasiswa14 {

    public String nim;

    public String nama;

    public String kelas;

    public float ipk;

    void cetakInfo() {

        System.out.println("NIM    : " + nim);

        System.out.println("Nama   : " + nama);

        System.out.println("Kelas  : " + kelas);

        System.out.println("IPK    : " + ipk);

        System.out.println("------------------------------");

    }

}

2. Saat deklarasi new Mahasiswa[3], array hanya dibuat dengan kapasitas 3 elemen, tapi belum ada objek Mahasiswa yang terbuat.

Perlu inisialisasi satu per satu dengan new Mahasiswa() sebelum mengakses atributnya, seperti contoh di atas.

**3.4 Construktor Berparameter**

**3.4.2 Hasil percobaan**

import java.util.Scanner;

public class MatakuliahDemo {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        Matakuliah14[] arrayOfMatakuliah = new Matakuliah14[3];

        String kode, nama, dummy;

        int sks, jumlahJam;

        for (int i = 0; i < 3; i++) {

            System.out.println("Masukkan Data Matakuliah ke-" + (i + 1));

            System.out.print("Kode        : ");

            kode = sc.nextLine();

            System.out.print("Nama        : ");

            nama = sc.nextLine();

            System.out.print("SKS         : ");

            dummy = sc.nextLine();

            sks = Integer.parseInt(dummy);

            System.out.print("Jumlah Jam  : ");

            dummy = sc.nextLine();

            jumlahJam = Integer.parseInt(dummy);

            System.out.println("------------------------------");

            arrayOfMatakuliah[i] = new Matakuliah14(kode, nama, sks, jumlahJam);

        }

        for (int i = 0; i < 3; i++) {

            System.out.println("Data Matakuliah ke-" + (i + 1));

            System.out.println("Kode        : " + arrayOfMatakuliah[i].kode);

            System.out.println("Nama        : " + arrayOfMatakuliah[i].nama);

            System.out.println("SKS         : " + arrayOfMatakuliah[i].sks);

            System.out.println("Jumlah Jam  : " + arrayOfMatakuliah[i].jumlahJam);

            System.out.println("------------------------------");

        }

        sc.close();

    }

}

public class Matakuliah14 {

    public String kode;

    public String nama;

    public int sks;

    public int jumlahJam;

    public Matakuliah14(String kode, String nama, int sks, int jumlahJam) {

        this.kode = kode;

        this.nama = nama;

        this.sks = sks;

        this.jumlahJam = jumlahJam;

    }

}

  sks = Integer.parseInt(dummy);

            System.out.print("Jumlah Jam  : ");

            dummy = sc.nextLine();

            jumlahJam = Integer.parseInt(dummy);

            System.out.println("------------------------------");

            arrayOfMatakuliah[i] = new Matakuliah14(kode, nama, sks, jumlahJam);

        }

        for (int i = 0; i < 3; i++) {

            System.out.println("Data Matakuliah ke-" + (i + 1));

            System.out.println("Kode        : " + arrayOfMatakuliah[i].kode);

            System.out.println("Nama        : " + arrayOfMatakuliah[i].nama);

            System.out.println("SKS         : " + arrayOfMatakuliah[i].sks);

            System.out.println("Jumlah Jam  : " + arrayOfMatakuliah[i].jumlahJam);

            System.out.println("------------------------------");

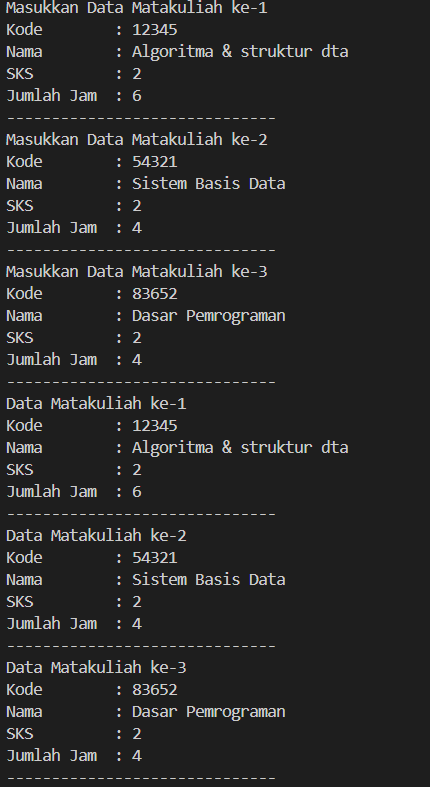
        }

        sc.close();

    }

}

**3.3.2 verifikasi**

****

**3.3.5 Pertanyaan**

**1.** ya boleh, suatu class dapaat memiliki lebih dari satu constructor dalam java

public class ContohMahasiswa {

String nim;

String nama;

String kelas;

float ipk;

// Constructor tanpa parameter (Default Constructor)

public ContohMahasiswa() {

this.nim = "";

this.nama = "";

this.kelas = "";

this.ipk = 0.0f;

}

// Constructor dengan parameter lengkap

public ContohMahasiswa(String nim, String nama, String kelas, float ipk) {

this.nim = nim;

this.nama = nama;

this.kelas = kelas;

this.ipk = ipk;

}

// Constructor dengan parameter sebagian

public ContohMahasiswa(String nim, String nama) {

this.nim = nim;

this.nama = nama;

this.kelas = "Belum Ditentukan";

this.ipk = 0.0f;

}

// Method untuk menampilkan data mahasiswa

public void cetakInfo() {

System.out.println("NIM : " + this.nim);

System.out.println("Nama : " + this.nama);

System.out.println("Kelas : " + this.kelas);

System.out.println("IPK : " + this.ipk);

System.out.println("------------------------");

}

}

2. Hasil modifikasi 2,3, & 4

public class Matakuliah14 {

    public String kode;

    public String nama;

    public int sks;

    public int jumlahJam;

    public Matakuliah14() {

        this.kode = "";

        this.nama = "";

        this.sks = 0;

        this.jumlahJam = 0;

    }

    public Matakuliah14(String kode, String nama, int sks, int jumlahJam) {

        this.kode = kode;

        this.nama = nama;

        this.sks = sks;

        this.jumlahJam = jumlahJam;

    }

    public void tambahData(String kode, String nama, int sks, int jumlahJam) {

        this.kode = kode;

        this.nama = nama;

        this.sks = sks;

        this.jumlahJam = jumlahJam;

    }

    public void cetakInfo() {

        System.out.println("Kode        : " + this.kode);

        System.out.println("Nama        : " + this.nama);

        System.out.println("SKS         : " + this.sks);

        System.out.println("Jumlah Jam  : " + this.jumlahJam);

        System.out.println("------------------------------");

    }

}

public ContohMahasiswa() {

this.nim = "";

this.nama = "";

this.kelas = "";

this.ipk = 0.0f;

}

public ContohMahasiswa(String nim, String nama, String kelas, float ipk) {

this.nim = nim;

this.nama = nama;

this.kelas = kelas;

this.ipk = ipk;

}

public ContohMahasiswa(String nim, String nama) {

this.nim = nim;

this.nama = nama;

this.kelas = "Belum Ditentukan";

this.ipk = 0.0f;

}

}

CLASS Matakuliah14.java

    public Matakuliah14(String kode, String nama, int sks, int jumlahJam) {

        this.kode = kode;

        this.nama = nama;

        this.sks = sks;

        this.jumlahJam = jumlahJam;

    }

    public void tambahData(String kode, String nama, int sks, int jumlahJam) {

        this.kode = kode;

        this.nama = nama;

        this.sks = sks;

        this.jumlahJam = jumlahJam;

    }

    public void cetakInfo() {

        System.out.println("Kode        : " + this.kode);

        System.out.println("Nama        : " + this.nama);

        System.out.println("SKS         : " + this.sks);

        System.out.println("Jumlah Jam  : " + this.jumlahJam);

        System.out.println("------------------------------");

    }

}

Class MatakuliahDemo.java

import java.util.Scanner;

public class MatakuliahDemo {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        // Input panjang array dari user

        System.out.print("Masukkan jumlah Matakuliah: ");

        int jumlahMatakuliah = sc.nextInt();

  sc.nextLine();

        sc.nextLine(); // Membersihkan buffer

        // Inisialisasi array of object Matakuliah14

        Matakuliah14[] arrayOfMatakuliah = new Matakuliah14[jumlahMatakuliah];

        String kode, nama, dummy;

        int sks, jumlahJam;

        for (int i = 0; i < jumlahMatakuliah; i++) {

            System.out.println("Masukkan Data Matakuliah ke-" + (i + 1));

            System.out.print("Kode        : ");

            kode = sc.nextLine();

            System.out.print("Nama        : ");

            nama = sc.nextLine();

            System.out.print("SKS         : ");

            dummy = sc.nextLine();

            sks = Integer.parseInt(dummy);

            System.out.print("Jumlah Jam  : ");

            dummy = sc.nextLine();

            jumlahJam = Integer.parseInt(dummy);

            System.out.println("------------------------------");

            arrayOfMatakuliah[i] = new Matakuliah14();

            arrayOfMatakuliah[i].tambahData(kode, nama, sks, jumlahJam);

        }

        System.out.println("\n=== Data Matakuliah ===");

        for (int i = 0; i < jumlahMatakuliah; i++) {

            System.out.println("Data Matakuliah ke-" + (i + 1));

            arrayOfMatakuliah[i].cetakInfo();

        }

        sc.close();

    }

}

        Matakuliah14[] arrayOfMatakuliah = new Matakuliah14[jumlahMatakuliah];

        String kode, nama, dummy;

        int sks, jumlahJam;

        for (int i = 0; i < jumlahMatakuliah; i++) {

            System.out.println("Masukkan Data Matakuliah ke-" + (i + 1));

            System.out.print("Kode        : ");

            kode = sc.nextLine();

            System.out.print("Nama        : ");

            nama = sc.nextLine();

            System.out.print("SKS         : ");

            dummy = sc.nextLine();

            sks = Integer.parseInt(dummy);

            System.out.print("Jumlah Jam  : ");

            dummy = sc.nextLine();

            jumlahJam = Integer.parseInt(dummy);

            System.out.println("------------------------------");

            arrayOfMatakuliah[i] = new Matakuliah14();

            arrayOfMatakuliah[i].tambahData(kode, nama, sks, jumlahJam);

        }

        System.out.println("\n=== Data Matakuliah ===");

        for (int i = 0; i < jumlahMatakuliah; i++) {

            System.out.println("Data Matakuliah ke-" + (i + 1));

            arrayOfMatakuliah[i].cetakInfo();

        }

        sc.close();

    }

}

**3.5 TUGAS**

1.

public class Dosen14 {

    String kode;

    String nama;

    Boolean jenisKelamin;

    int usia;

    public Dosen14 (String kode, String nama, Boolean jenisKelamin, int usia) {

        this.kode = kode;

        this.nama = nama;

        this.jenisKelamin = jenisKelamin;

        this.usia = usia;

    }

    public void tampilkanInfo() {

        System.out.println("Kode    : " + kode);

        System.out.println("Nama    : " + nama);

        System.out.println("Gender  : " + (jenisKelamin ? "Pria" : "Wanita"));

        System.out.println("Usia    : " + usia);

        System.out.println("------------------------------------");

    }

}

Class Dosen Demo

import java.util.Scanner;

public class Dosendemo {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Masukkan jumlah dosen: ");

        int jumlahDosen = sc.nextInt();

        sc.nextLine();

        Dosen14[] arrayOfDosen = new Dosen14[jumlahDosen];

        for (int i = 0; i < jumlahDosen; i++) {

            System.out.println("Masukkan Data Dosen ke-" + (i + 1));

            System.out.print("Kode        : ");

            String kode = sc.nextLine();

            System.out.print("Nama        : ");

            String nama = sc.nextLine();

            System.out.print("Jenis Kelamin (true = Wanita, false = Pria): ");

            Boolean jenisKelamin = sc.nextBoolean();

            System.out.print("Usia        : ");

            int usia = sc.nextInt();

            sc.nextLine();

            arrayOfDosen[i] = new Dosen14(kode, nama, jenisKelamin, usia);

            System.out.println("------------------------------");

        }

        System.out.println("\n=== Data Dosen ===");

        for (int i = 0; i < jumlahDosen; i++) {

            arrayOfDosen[i].tampilkanInfo();

        }

        sc.close();

    }

}

        sc.nextLine();

        Dosen14[] arrayOfDosen = new Dosen14[jumlahDosen];

        for (int i = 0; i < jumlahDosen; i++) {

            System.out.println("Masukkan Data Dosen ke-" + (i + 1));

            System.out.print("Kode        : ");

            String kode = sc.nextLine();

            System.out.print("Nama        : ");

            String nama = sc.nextLine();

            System.out.print("Jenis Kelamin (true = Wanita, false = Pria): ");

            Boolean jenisKelamin = sc.nextBoolean();

            System.out.print("Usia        : ");

            int usia = sc.nextInt();

            sc.nextLine();

            arrayOfDosen[i] = new Dosen14(kode, nama, jenisKelamin, usia);

            System.out.println("------------------------------");

        }

        System.out.println("\n=== Data Dosen ===");

        for (int i = 0; i < jumlahDosen; i++) {

            arrayOfDosen[i].tampilkanInfo();

        }

        sc.close();

    }

}

2.

public class DataDosen14 {

        public static void dataSemuaDosen(Dosen14[] arrayOfDosen) {

            System.out.println("\n=== Data Semua Dosen ===");

            for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                dosen.tampilkanInfo();

            }

        }

        public static void jumlahDosenPerJenisKelamin(Dosen14[] arrayOfDosen) {

            int jumlahPria = 0;

            int jumlahWanita = 0;

            for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                if (dosen.jenisKelamin) {

                    jumlahPria++;

                } else {

                    jumlahWanita++;

                }

            }

            System.out.println("\nJumlah Dosen:");

            System.out.println("Pria   : " + jumlahPria);

            System.out.println("Wanita : " + jumlahWanita);

        }

        public static void rerataUsiaDosenPerJenisKelamin(Dosen14[] arrayOfDosen) {

            int totalUsiaPria = 0, totalUsiaWanita = 0;

            int jumlahPria = 0, jumlahWanita = 0;

            for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                if (dosen.jenisKelamin) {

                    totalUsiaPria += dosen.usia;

                    jumlahPria++;

                } else {

                    totalUsiaWanita += dosen.usia;

                    jumlahWanita++;

                }

            }

            double rataUsiaPria = jumlahPria > 0 ? (double) totalUsiaPria / jumlahPria : 0;

            double rataUsiaWanita = jumlahWanita > 0 ? (double) totalUsiaWanita / jumlahWanita : 0;

            System.out.println("\nRata-rata Usia:");

            System.out.println("Pria   : " + rataUsiaPria);

            System.out.println("Wanita : " + rataUsiaWanita);

        }

        public static void infoDosenPalingTua(Dosen14[] arrayOfDosen) {

            if (arrayOfDosen.length == 0) return;

            Dosen14 dosenTertua = arrayOfDosen[0];

            for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                if (dosen.usia > dosenTertua.usia) {

                    dosenTertua = dosen;

                }

            }

            System.out.println("\n=== Dosen Paling Tua ===");

            dosenTertua.tampilkanInfo();

        }

        public static void infoDosenPalingMuda(Dosen14[] arrayOfDosen) {

            if (arrayOfDosen.length == 0) return;

            Dosen14 dosenTermuda = arrayOfDosen[0];

            for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                if (dosen.usia < dosenTermuda.usia) {

                    dosenTermuda = dosen;

                }

            }

            System.out.println("\n=== Dosen Paling Muda ===");

            dosenTermuda.tampilkanInfo();

        }

    }

         for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                if (dosen.jenisKelamin) {

                    totalUsiaPria += dosen.usia;

                    jumlahPria++;

                } else {

                    totalUsiaWanita += dosen.usia;

                    jumlahWanita++;

                }

            }

            double rataUsiaPria = jumlahPria > 0 ? (double) totalUsiaPria / jumlahPria : 0;

            double rataUsiaWanita = jumlahWanita > 0 ? (double) totalUsiaWanita / jumlahWanita : 0;

            System.out.println("\nRata-rata Usia:");

            System.out.println("Pria   : " + rataUsiaPria);

            System.out.println("Wanita : " + rataUsiaWanita);

        }

        public static void infoDosenPalingTua(Dosen14[] arrayOfDosen) {

            if (arrayOfDosen.length == 0) return;

            Dosen14 dosenTertua = arrayOfDosen[0];

            for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                if (dosen.usia > dosenTertua.usia) {

                    dosenTertua = dosen;

                }

            }

            System.out.println("\n=== Dosen Paling Tua ===");

            dosenTertua.tampilkanInfo();

        }

        public static void infoDosenPalingMuda(Dosen14[] arrayOfDosen) {

            if (arrayOfDosen.length == 0) return;

            Dosen14 dosenTermuda = arrayOfDosen[0];

            for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                if (dosen.usia < dosenTermuda.usia) {

                    dosenTermuda = dosen;

                }

            }

            System.out.println("\n=== Dosen Paling Muda ===");

            dosenTermuda.tampilkanInfo();

        }

    }

public static void infoDosenPalingMuda(Dosen14[] arrayOfDosen) {

            if (arrayOfDosen.length == 0) return;

            Dosen14 dosenTermuda = arrayOfDosen[0];

            for (Dosen14 dosen : arrayOfDosen) {

                if (dosen.usia < dosenTermuda.usia) {

                    dosenTermuda = dosen;

                }

            }

            System.out.println("\n=== Dosen Paling Muda ===");

            dosenTermuda.tampilkanInfo();

        }

    }

Link Git Hub

<https://github.com/ianmen10/SEMESTER-genap2.git>