

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
POSTTEST 4**



**Informatika A'23
Nur Juzieatul Alifah
2309106040**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024**

```

case 13:
    Pasien contohPasien = new Pasien(idPasien:101, nama:"Elly", usia:22, alamat:"Jl. Kenanga", noTelp:"0822334455", email:"elly@mail.com");
    System.out.println(x:"\nTampilan info lengkap:");
    contohPasien.tampilkanInfo();

    System.out.println(x:"\nTampilan info singkat:");
    contohPasien.tampilkanInfo(singkat:true);
    break;
case 14:
    System.out.print(s:"ID Pasien: ");
    int id = scanner.nextInt(); scanner.nextLine();
    System.out.print(s:"Nama: ");
    String nama = scanner.nextLine();
    System.out.print(s:"Usia: ");
    int usia = scanner.nextInt(); scanner.nextLine();
    System.out.print(s:"Alamat: ");
    String alamat = scanner.nextLine();
    System.out.print(s:"No Telp: ");
    String noTelp = scanner.nextLine();
    System.out.print(s:"Email: ");
    String email = scanner.nextLine();

    Pasien pasienBaru = new Pasien(id, nama, usia, alamat, noTelp, email);
    daftarPasien.add(pasienBaru);
    System.out.println(x:"Pasien berhasil ditambahkan.");
    break;
case 15:
    if (daftarPasien.isEmpty()) {
        System.out.println(x:"Belum ada data pasien.");
    } else {
        for (Pasien p : daftarPasien) {
            p.tampilkanInfo();
            System.out.println(x:"-----");
        }
    }
}

case 16:
    System.out.print(s:"Masukkan ID pasien yang ingin diedit: ");
    int editId = scanner.nextInt(); scanner.nextLine();
    boolean ditemukan = false;

    for (Pasien p : daftarPasien) {
        if (p.getIdPasien() == editId) {
            System.out.print(s:"Nama baru: ");
            p.setNama(scanner.nextLine());
            System.out.print(s:"Usia baru: ");
            p.setUsia(scanner.nextInt()); scanner.nextLine();
            System.out.print(s:"Alamat baru: ");
            p.setAlamat(scanner.nextLine());
            System.out.print(s:"No Telp baru: ");
            p.setNoTelp(scanner.nextLine());
            System.out.print(s:"Email baru: ");
            p.setEmail(scanner.nextLine());
            System.out.println(x:"Data pasien berhasil diperbarui.");
            ditemukan = true;
            break;
        }
    }
    if (!ditemukan) {
        System.out.println(x:"Pasien dengan ID tersebut tidak ditemukan.");
    }
    break;
case 17:
    System.out.print(s:"Masukkan ID pasien yang ingin dihapus: ");
    int hapusId = scanner.nextInt(); scanner.nextLine();
    boolean terhapus = daftarPasien.removeIf(p -> p.getIdPasien() == hapusId);
    if (terhapus) {
        System.out.println(x:"Pasien berhasil dihapus.");
    } else {
        System.out.println(x:"Pasien dengan ID tersebut tidak ditemukan.");
    }
}

```

```

public class Pasien extends Orang {
    private int idPasien;
    private int usia;
    private String alamat;

    public Pasien(int idPasien, String nama, int usia, String alamat, String noTelp, String email) {
        super(nama, noTelp, email);
        this.idPasien = idPasien;
        this.usia = usia;
        this.alamat = alamat;
    }

    public int getIdPasien() { return idPasien; }
    public void setIdPasien(int idPasien) { this.idPasien = idPasien; }
    public int getUsia() { return usia; }
    public void setUsia(int usia) { this.usia = usia; }
    public String getAlamat() { return alamat; }
    public void setAlamat(String alamat) { this.alamat = alamat; }

    @Override
    public String toString() {
        return "ID Pasien: " + idPasien + ", " + super.toString() + ", Usia: " + usia + ", Alamat: " + alamat;
    }

    // Overloading
    public void tampilanInfo() {
        System.out.println(this.toString());
    }

    public void tampilanInfo(boolean singkat) {
        if (singkat) {
            System.out.println("ID Pasien: " + idPasien + ", Nama: " + nama);
        } else {
            tampilanInfo();
        }
    }
}

package model;

public class Dokter extends Orang {
    private int id;
    private String spesialis;

    public Dokter(int id, String nama, String spesialis, String noTelp, String email) {
        super(nama, noTelp, email);
        this.id = id;
        this.spesialis = spesialis;
    }

    public int getId() { return id; }
    public void setId(int id) { this.id = id; }
    public String getSpesialis() { return spesialis; }
    public void setSpesialis(String spesialis) { this.spesialis = spesialis; }

    @Override
    public String toString() {
        return "ID Dokter: " + id + ", " + super.toString() + ", Spesialis: " + spesialis;
    }
}

```