POSTTEST 6 PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Nama: Salom sefanya onibala

NIM: 2209106084 Kelas: Informatika B2

SS PROGRAM

1. RotiInterface.java

```
src > Roti > & RotiInterface java > ...

1    package Roti;

2    public interface RotiInterface {
        String getTipeRoti();
        int getId();
        String getNama();
        int getHarga();
        int getStok();
        void setNama(String nama);
        void setHarga(int harga);
        void setStok(int stok);
}
```

2. roti.java

3. RotiManis.java

```
package Roti;

public class RotiManis extends roti {
    protected String rasa;
    public RotiManis(String nama, int harga, int stok, String rasa) {
        super(nama, harga, stok);
        this.rasa = rasa;
    }

public String getRasa() {
        return rasa;
    }

public void setRasa(string rasa) {
        this.rasa = rasa;
    }

public void setRasa(string rasa) {
        this.rasa = rasa;
    }

@Override
    public String getTipeRoti() {
        return "Manis";
    }

@Override
    public String toString() {
        return super.toString() + " - Rasa: " + rasa;
    }
```

4. RotiTawar.java

5. App.java

```
waitForEnter():
                                               perbaruiRoti();
                                               hapusRoti();
                                               waitForEnter():
private static void tambahRoti() {
    clearScreen();
    System.out.println(x:"
        System.out.println(x:"
        Selamat data
        System.out.println(x:"
        System.out.print(s:"Masukkan nama roti : ");
        String nama = scanner.nextlint();
        System.out.print(s:"Masukkan harga roti : ");
        int harga = scanner.nextInt();
        System.out.print(s:"Masukkan stok roti : ");
        int stok = scanner.nextInt();
        scanner.nextline();
        System.out.print(s:"Roti Tawar atau Roti Manis
                  System.out.print(s:"Roti Tawar atau Roti Manis (Tawar/Manis) : ");
String jenisRoti = scanner.nextLine();
                 if (jenisRoti.equalsIgnoreCase(anotherString:"Tawar")) {
   System.out.print(s:"Masukkan jenis roti tawar (Misal: Gandum/Roti Sobek): ");
   String jenis = scanner.nextLine();
   RotiTawar roti = new RotiTawar(nama, harga, stok, jenis);
                  ROTITawar rot1 = new ROTITawar(nama, harga, stok, jenis);
daftarRoti.add(roti);
} else if (jenisRoti.equalsIgnoreCase(anotherString:"Manis")) {
    System.out.print(s:"Masukkan rasa roti manis (Misal: Coklat/Keju): ");
    String rasa = scanner.nextLine();
    RotiManis roti = new RotiManis(nama, harga, stok, rasa);
    daftarRoti.add(roti);
}
                  aartarRott.adu(rotf);
else {
   System.out.println(X:"Jenis roti tidak valid");
   return;
     System.out.println(x:"
System.out.println(x:"==
               System.out.println(roti.getId() + ". " + "Roti " + roti.getNama());
System.out.println(" Harga : Rp. " + roti.getHarga());
                                    System.out.println(" Harga : Rp. "+ rot1.getHarga());
System.out.println(" Stok : "+ roti.getStok());
//memeriksa apakah roti adalah RotiManis atau RotiTawar
if (roti instanceof RotiManis) {
   RotiManis rotiManis = (RotiManis) roti;
   System.out.println(" Rasa : "+ rotiManis.getRasa());
   } else if (roti instanceof RotiTawar) {
    RotiTawar rotiTawar = (RotiTawar) roti;
   System.out.println(" Jenis : "+ rotiTawar.getJenis());
   }
}
               if (daftarRoti.isEmpty()) {
    System.out.println(x:"Tidak ada roti yang tersedia untuk diperbarui");
    return;
               System.out.print(s:"Masukkan ID roti yang ingin diperbarui: ");
int idRoti = scanner.nextInt();
scanner.nextLine();
               for (roti roti : daftarRoti) {
   if (roti.getId() == idRoti) {
      System.out.print(s:"Masukkan nama baru untuk roti : ");
      String newNama = scanner.nextLine();
      System.out.print(s:"Masukkan harga baru untuk roti : ");
   int newHarga = scanner.nextInt();
      System.out.print(s:"Masukkan stok baru untuk roti : ");
```

```
int newStok = scanner.nextInt();
scanner.nextLine();
                             roti.setNama(newNama);
                             roti.setsmang(newHanga);
roti.setStok(newStok);
System.out.println(x:"Informasi roti berhasil diperbarui");
 System.out.println(x:"=
  // Periksa apakah daftarRoti kosong
if (daftarRoti.isimpty()) {
   System.out.println(x:"Tidak ada roti yang tersedia untuk dihapus");
   return;
          System.out.print(s:"Masukkan ID roti yang ingin dihapus: ");
int idRoti = scanner.nextInt();
scanner.nextLine();
          //mencari roti berdasarkan ID
roti rotiToDelete = null;
for (roti roti : daftarRoti) {
   if (roti.getId() == idRoti) {
      rotiToDelete = roti;
      break;
}
         if (rotiToDelete != null) {
    // Cek apakah stok roti lebih dari 1
    if (rotiToDelete.getStok() > 1) {
        // Ilia stok lebih dari 1, kurangi stok roti
        // Ilia stok lebih dari 1, kurangi stok roti
        // Ilia stok lebih dari 1, kurangi stok roti
                  // Jika stok lebih dari 1, kurangi stok roti
rotiToDelete.setStok(rotiToDelete.getStok() - 1);
System.out.println(x:"Stok roti berhasil dikurangi");
else {
// Jika stok hanya 1, hapus roti dari daftar
daftarRoti.remove(rotiToDelete);
System.out.println(x:"Roti berhasil dihapus");
}
} catch (Exception e) {
   //kesalahan unum lainnya
   System.out.println(x:"Error: Terjadi kesalahan saat menghapus roti.");
   e.printStackTrace();
//metode static untuk membersihkan layar
private static void clearScreen() {
   System.out.print(s:"\033[H\033[2]");
   System.out.flush();
private static void waitForEnter() {
    System.out.print(s:"Tekan Enter untuk melanjutkan...");
    try {
        System.in.read();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
}
```