# SS PROGRAM POSTTEST 5

**PBO** 



Disusun oleh:

**Vashih Al Farizi (2309106076)** 

Kelas (B2 '23)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2025

### 1. Admin.java

```
switch (pilihan) {
   case 1 -> tembahBahanBangunan();
   case 2 -> lihatBahanBangunan();
   case 3 -> perbaruBahanBangunan();
   case 4 -> hapusBahanBangunan();
   case 4 -> hapusBahanBangunan();
   case 5 -> System.out.println("Kembali ke menu utama...");
   default -> System.out.println("Pilihan tidak valid.");
   private static int validasiInputID() {
    while (true) {
        System.out.print("Masukkan ID: ");
        String inputStr = input.nextline();
        if (inputStr.matches("\vai*")) {
            return Integer.parseInt(inputStr);
        } else {
            System.out.println("ID harus berupa angka. Coba lagi.");
        }
}
                      System.out.print("Neuokam Nama: ");
String nama = input.nextLine();
System.out.print("Seaukam Deskripsi: ");
String deskripsi = input.nextLine();
System.out.print("Neuokam Harga: ");
double harga = input.nextDouble();
System.out.print("Neuokam Stok: ");
int stok = input.nextInt();
Input.nextLine();
      private static void lihatBahanBangunan() {
   if (daftarBahanBangunan.isEmpty()) {
      System.out.println("Belum ada data.");
      return;
}
private static void hapusBahanBangunan() {
  int id = validasiInputID();
  daftarBahanBangunan.removeIf(bahan -> bahan.getId() == id);
  System.out.printIn('Bahan bangunan berhasil dihapus.');
```

#### 2. BahanBangunan.java

```
1 public final class BahanBangunan { // keyword finall
       private String nama;
       private String deskripsi;
      private double harga;
      private int stok;
       public BahanBangunan(int id, String nama, String deskripsi, double harga, int stok) {
          this.id = id;
           this.nama = nama;
           this.deskripsi = deskripsi;
           this.harga = harga;
           this.stok = stok;
       public int getId() {
       public String getNama() {
         return nama;
       public void setNama(String nama) {
           this.nama = nama;
       public void setDeskripsi(String deskripsi) {
           this.deskripsi = deskripsi;
       public void setHarga(double harga) {
           this.harga = harga;
       public double getHarga() {
          return harga;
       public int getStok() {
           return stok;
       public void setStok(int stok) {
         this.stok = stok;
       public final void tampilkan() { // Final method
           System.out.println("ID: " + id + " | Nama: " + nama + " | Deskripsi: " + deskripsi +
                  " | Harga: Rp" + harga + " | Stok: " + stok);
```

#### 3. Menu.java

```
public static void main(String[] args) {
            Scanner input = new Scanner(System.in);
            int pilihan;
                System.out.println("\n===== TOKO MATERIAL =====");
            System.out.println("1. Admin");
    System.out.println("2. Pelanggan");
                System.out.println("3. Keluar");
               System.out.print("Pilih menu: ");
                pilihan = input.nextInt();
                input.nextLine();
                switch (pilihan) {
                    case 1 -> Admin.menuAdmin();
                    case 2 -> Pelanggan.menuLoginPelanggan();
                    case 3 -> System.out.println("Terima kasih telah menggunakan layanan kami.");
                    default -> System.out.println("Pilihan tidak valid.");
            } while (pilihan != 3);
            input.close();
```

## 4. Pelanggan.java

#### 5. User.java

```
public abstract class User { // Abstract Class
    protected String username;
    protected String password;

public User(String username, String password) {
    this.username = username;
    this.password = password;
}

public String getUsername() {
    return username;
}

public String getPassword() {
    return password;
}

public abstract void aksesMenu(); { // Abstract method
    system.out.println("Akses default sebagai user.");
}

public boolean login(String inputUsername, String inputPassword) {
    return this.username.equals(inputUsername) && this.password.equals(inputPassword);
}
}
```