Import java.util.Scanner;

Public class KalkulatorSederhana {

Public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

String lanjut = “ya”;

While (lanjut.equalsIgnoreCase(“ya”)) {

System.out.println(“Pilihan operasi:”);

System.out.println(“1. Penjumlahan”);

System.out.println(“2. Pengurangan”);

System.out.println(“3. Perkalian”);

System.out.println(“4. Pembagian”);

System.out.print(“Pilihan anda (1/2/3/4): “);

Int pilihan = scanner.nextInt();

// Meminta input dua bilangan dari pengguna

System.out.print(“Masukkan bilangan 1: “);

Double bilangan1 = scanner.nextDouble();

System.out.print(“Masukkan bilangan 2: “);

Double bilangan2 = scanner.nextDouble();

Double hasil = 0;

Boolean operasiValid = true;

// Menentukan operasi berdasarkan pilihan

Switch (pilihan) {

Case 1:

Hasil = bilangan1 + bilangan2;

System.out.println(“Operasi: Penjumlahan”);

Break;

Case 2:

Hasil = bilangan1 – bilangan2;

System.out.println(“Operasi: Pengurangan”);

Break;

Case 3:

Hasil = bilangan1 \* bilangan2;

System.out.println(“Operasi: Perkalian”);

Break;

Case 4:

If (bilangan2 != 0) {

Hasil = bilangan1 / bilangan2;

System.out.println(“Operasi: Pembagian”);

} else {

System.out.println(“Kesalahan: Pembagian dengan nol tidak diperbolehkan.”);

operasiValid = false;

}

Break;

Default:

System.out.println(“Pilihan tidak valid.”);

operasiValid = false;

break;

}

// Menampilkan hasil jika operasi valid

If (operasiValid) {

System.out.println(“Hasil: “ + hasil);

}

// Menanyakan apakah ingin melanjutkan

Scanner.nextLine(); // Membersihkan buffer sebelum menerima input string

System.out.print(“Apakah ingin melanjutkan (ya/tidak)? “);

Lanjut = scanner.nextLine();

}

System.out.println(“Terima kasih!”);

Scanner.close();

}

}