

Nama : Nurul Aulia Dewi
Kelas : QE

Soal Minggu Ke - 3 (12 Maret 2024)

Soal Prioritas 1

1. Buatlah sebuah program untuk menghitung biaya pengiriman paket dengan kriteria berikut:

Berat paket	Biaya
< 2 kg	Rp 10.000
2-7 kg	Rp 15.000
8-15 kg	Rp 25.000
> 15 kg	Rp 40.000

Jarak Tempuh ke Tujuan	Biaya
< 1 km	Rp 2.000
1-7 km	Rp 5.000
8-15 km	Rp 10.000
> 15 km	Rp 20.000

Test Case 1:

Input:

- Berat paket (kg): 5
- Jarak tempuh (km): 6

Output:

- Biaya: Rp 20000

Penjelasan:

- Berat paket adalah 5 kg sehingga biaya yang dikeluarkan adalah Rp 15000
- Jarak tempuh adalah 6 km sehingga biaya yang dikeluarkan adalah Rp 5000
- Sehingga total biaya yang dibutuhkan adalah: $15000 + 5000 = 20000$

Test Case 2:

Input:

- Berat paket (kg): 9
- Jarak tempuh (km): 29

Output:

- Biaya: Rp 45000

Jawab

1.

```
import java.util.Scanner;

public class HitungBiayaPengiriman {
    public static void main (String [] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int length,width ;

        // Input berat paket
        System.out.print("Masukkan berat paket (kg): ");
        double beratPaket = scanner.nextDouble();

        // Input jarak tempuh
        System.out.print("Masukkan jarak tempuh (km): ");
        double jarakTempuh = scanner.nextDouble();

        // Hitung biaya pengiriman
        double biaya = hitungBiayaPengiriman(beratPaket, jarakTempuh);

        // Output biaya pengiriman
        System.out.println("Biaya pengiriman: Rp " + biaya);

        scanner.close();
    }

    1 usage
    public static double hitungBiayaPengiriman(double beratPaket, double jarakTempuh) {
        // Menghitung biaya berdasarkan berat paket
        double biayaBerat;
        if (beratPaket < 2) {
            biayaBerat = 10000;
        } else if (beratPaket <= 7) {
            biayaBerat = 15000;
        }
    }
}
```

```

    } else if (beratPaket <= 15) {
        biayaBerat = 25000;
    } else {
        biayaBerat = 40000;
    }

    // Menghitung biaya berdasarkan jarak tempuh
    double biayaJarak;
    if (jarakTempuh < 1) {
        biayaJarak = 2000;
    } else if (jarakTempuh <= 7) {
        biayaJarak = 5000;
    } else if (jarakTempuh <= 15) {
        biayaJarak = 10000;
    } else {
        biayaJarak = 20000;
    }

    // Menghitung total biaya
    double totalBiaya = biayaBerat + biayaJarak;

    return totalBiaya;
}

```

(Codingan test case 1)

```

/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.jdk/Contents/Home/bin/java -javaagent:/Applications/IntelliJ IDEA CE.app/Contents/lib/idea_rt.jar=64076:/Applications/IntelliJ
Masukkan berat paket (kg): 5
Masukkan jarak tempuh (km): 6
Biaya pengiriman: Rp 20000.0

Process finished with exit code 0

```

(Output test case 1)

```

import java.util.Scanner;

public class HitungBiayaPengiriman {
    public static void main (String [] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int length,width ;

        // Input berat paket
        System.out.print("Masukkan berat paket (kg): ");
        double beratPaket = scanner.nextDouble();

        // Input jarak tempuh
        System.out.print("Masukkan jarak tempuh (km): ");
        double jarakTempuh = scanner.nextDouble();

        // Hitung biaya pengiriman
        double biaya = hitungBiayaPengiriman(beratPaket, jarakTempuh);

        // Output biaya pengiriman
        System.out.println("Biaya pengiriman: Rp " + biaya);

        scanner.close();
    }

    1 usage
    public static double hitungBiayaPengiriman(double beratPaket, double jarakTempuh) {
        // Menghitung biaya berdasarkan berat paket
        double biayaBerat;
        if (beratPaket < 2) {
            biayaBerat = 10000;
        } else if (beratPaket <= 7) {
            biayaBerat = 15000;

```

2.

```

    } else if (beratPaket <= 15) {
        biayaBerat = 25000;
    } else {
        biayaBerat = 40000;
    }

    // Menghitung biaya berdasarkan jarak tempuh
    double biayaJarak;
    if (jarakTempuh < 1) {
        biayaJarak = 2000;
    } else if (jarakTempuh <= 7) {
        biayaJarak = 5000;
    } else if (jarakTempuh <= 15) {
        biayaJarak = 10000;
    } else {
        biayaJarak = 20000;
    }

    // Menghitung total biaya
    double totalBiaya = biayaBerat + biayaJarak;

    return totalBiaya;
}

```

(Codingan Test case 2)

```

/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.jdk/Contents/Home/bin/java -javaagent:/Applications/IntelliJ IDEA CE.app/Contents/lib/idea_rt.jar=64081:/Applications/IntelliJ
Masukkan berat paket (kg): 9
Masukkan jarak tempuh (km): 26
Biaya pengiriman: Rp 45000.0

Process finished with exit code 0
|

```

(Output test case 2)