

Nama : Diya Aulia

NIM : H1D021028

SHIFT F

SOURCE CODE

```
class Cuaca {
    List<double> suhu;

    Cuaca(this.suhu);

    double hitungRataRata() {
        double total = 0;
        for (double s in suhu) {
            total += s;
        }
        return total / suhu.length;
    }

    double hitungSuhuMaksimum() {
        double maksimum = suhu[0];
        for (double s in suhu) {
            if (s > maksimum) {
                maksimum = s;
            }
        }
        return maksimum;
    }

    double hitungSuhuMinimum() {
        double minimum = suhu[0];
        for (double s in suhu) {
            if (s < minimum) {
                minimum = s;
            }
        }
        return minimum;
    }
}

void main() {
    // Data suhu harian dalam derajat Celsius
    List<double> suhuHari = [30.5, 32.0, 29.5, 31.0, 33.0];
}
```

```
// Membuat objek Cuaca
Cuaca cuaca = Cuaca(suhuHari);

// Menghitung statistik cuaca
double rataRata = cuaca.hitungRataRata();
double maksimum = cuaca.hitungSuhuMaksimum();
double minimum = cuaca.hitungSuhuMinimum();

// Menampilkan hasil
print('Suhu rata-rata adalah ${rataRata.toStringAsFixed(2)}°C');
print('Suhu maksimum adalah ${maksimum.toStringAsFixed(2)}°C');
print('Suhu minimum adalah ${minimum.toStringAsFixed(2)}°C');
}
```

OUTPUT

```
Suhu rata-rata adalah 31.20°C
Suhu maksimum adalah 33.00°C
Suhu minimum adalah 29.50°C
PS C:\Users\diyaa> |
```

Ln 1

