Nama : BIMO KEANUZA

Kelas : DD

Mata Kuliah : PEMROGRAMAN DASAR

```
[*] uasbimo.cpp
1 #include <iostream>
2 #include <(math>)
3 #include <vector>
4 using namespace std;
{
    Data data;
    cout << "Input data X ke-" << i + 1 << " : ";
    cin >> dta[i].data_x;
    cout << endl;
    while (dta[i].data_x <= 0) {
        cout << "Nilai x tidak boleh kurang dari 0 !!. Input Nilai x: ";
        cin >> dta[i].data_x;
 [*] uasbimo.cpp
 }
cout << "Input data Y ke-" << i + 1 << " : ";
cin >> dta[i].data_y;
cout << endl;
while (dta[i].data_y <= 0) {
            cout << "Nilai y tidak boleh kurang dari 0 !!. Input Nilai y: ";
            cin >> dta[i].data_y;
            cout << endl;
}</pre>
                    dataa.push_back(data);
                    sigmax += dta[i].data_x;
sigmay += dta[i].data_y;
                   data_xy[i] = dta[i].data_x * dta[i].data_y;
sigmaxy += data_xy[i];
                 sigmax2 = pow(sigmax, 2);
sigmay2 = pow(sigmay, 2);
                a = (n * sigmaxy) - (sigmax * sigmay);
b = sqrt((n * sigmax2) - (pow(sigmax, 2)));
c = sqrt((n * sigmay2) - (pow(sigmay, 2)));
                 double r = a / (b * c);
koefisien = pow(r, 2) * (1 / 100);
                 cout << "sigma x = " << sigmax << endl;</pre>
```

```
| Cout << "signa y = " << signay < endl; | Cout << "signa y = " << signay < endl; | Cout << "signa y = " << signay < endl; | Cout << "signa y = " << signay < endl; | Cout << "signa y = " << signay < endl; | Cout << "signa y = " << signay < endl; | Cout << "signa y = " << signay < endl; | Cout << "signa y = " << signay < endl; | Cout << "a. Nilai Korelasi r = " << a << " / " << b * c << " = " << r < endl; | Cout << " a. Nilai Korelasi r = " << a << " / " << b * c << " = " << endl; | Cout << " b. Nilai Korelasi r = " << a << " / " << b * c << " = " << endl; | Cout << " b. Nilai Korelasi r = " << a << " / " << b * c << " = " << endl; | Cout << " b. Nilai Korelasi r = " << a << " / " << b * c << " = " << endl; | Cout << " b. Nilai Korelasi r = " << a << " / " << b * c << " = " << endl; | Cout << " b. Nilai Korelasi r = " << a << " / " << b * c << " = " << endl; | Cout << " c. Hubungan Korelasi diabaikon"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi diabaikon"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi soderat"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi soderat"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi soderat"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi sangat kuat"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi sangat kuat"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi sangat kuat"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi sangat kuat"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi sangat kuat"; | Cout << " c. Hubungan Korelasi sangat kuat"; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Positif" << endl; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif" << endl; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif" << endl; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif" << endl; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif" << endl; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif" << endl; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif" << endl; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif" << endl; | Cout << " c. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif" << endl; | Cout << " c. Hub
```

## OUTPUT:

C:\Users\keanu\OneDrive\Dokumen\UAS PEMDAS\uasbimo.exe

```
Inputkan Jumlah n: 2
Input data X ke-1 : 3
Input data Y ke-1 : 27
Input data X ke-2 : 10
Input data Y ke-2 : 3
sigma x = 13
sigmay = 31
sigma XY = 111
sigma x2 = 169
sigma Y2 = 961
a. Nilai Korelasi r = -181 / 403 = -0.449132
b. Nilai koefisien determinasi = 0
c. Hubungan korelasi diabaikan
e. Hubungan Antara variabel X dan Y adalah Negatif
Process exited after 17.67 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . _
```