

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
kode.cpp x
C:\Users\lenovo\Documents> kode.cpp
1 #include <iostream>
2 #include <math.h>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     cout << "## Program untuk Mencari Nilai Rata rata, varians dan simpangan baku ##" << endl;
8     cout << "===== " << endl;
9     cout << endl;
10
11     //declare variabel
12     int input[10], jumlah_array, i;
13     float jumlah_nilai, RataRata, varians, simpangan_baku;
14
15     //input berapa angka yang akan dihitung
16     cout << "Berapa jumlah angka yang akan dihitung? (maksimal 10): ";
17     cin >> jumlah_array;
18     cout << endl;
19
20     cout << "input "<< jumlah_array << " angka (dipisah dengan enter): " ;
21     cout << endl;
22
23     //input semua angka yang diinput ke dalam array
24     for(i = 0; i < jumlah_array; i++){
25         cin >> input[i];
26     }
27
28     cout << endl;
29
30     //isi variabel jumlah_nilai dengan hasil penjumlahan dari nilai yang diinput
31     jumlah_nilai = 0;
32     for(i = 0; i < jumlah_array; i++){
```

File Edit Selection View Go Run ...

code.cpp x C/C++: g++.exe build a

C:\> Users\lenovo\Documents> code.cpp > ...

```
18     cout << endl;
19
20     cout << "input "<< jumlah_array << " angka (dipisah dengan enter): ";
21     cout << endl;
22
23     //input semua angka yang diinput ke dalam array
24     for(i = 0; i < jumlah_array; i++){
25         cin >> input[i];
26     }
27
28     cout << endl;
29
30     //isi variabel jumlah_nilai dengan hasil penjumlahan dari nilai yang diinput
31     jumlah_nilai = 0;
32     for(i = 0; i < jumlah_array; i++){
33         jumlah_nilai = jumlah_nilai+input[i];
34     }
35
36     RataRata = (jumlah_nilai/jumlah_array);
37     cout << "Nilai rata-rata dari "<< jumlah_array << " inputan adalah: " << RataRata;
38     cout << endl;
39
40     varians = 0;
41     for(i= 0; i < jumlah_array; i++){
42         varians = varians + (pow((input[i] - RataRata),2))/jumlah_array;
43     }
44     cout << "Nilai varians dari "<< jumlah_array << " angka adalah " << varians << endl;
45
46     simpangan_baku = sqrt(varians);
47     cout << "Nilai simpangan baku "<< jumlah_array << " angka adalah " << simpangan_baku;
48 }
```

VARIABLES

WATCH

CALL STACK Running
C/C++: g++.exe build and de... RUNNING

BREAKPOINTS
All C++ Exceptions

Ln 50, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} C++ Win32

34°C Sebagian cerah 14:11 13/09/2023

File Edit Selection View Go Run ...

code.cpp x C/C++: g++.exe build a

38 cout << endl;
39
40 varians = 0;
41 for(i= 0; i < jumlah_array; i++){
42 varians = varians + (pow((input[i] - RataRata),2))/jumlah_array;
43 }
44 cout << "Nilai varians dari "<< jumlah_array << " angka adalah " << varians << endl;
45
46 simpangan_baku = sqrt(varians);
47 cout << "Nilai simpangan baku "<< jumlah_array << " angka adalah " << simpangan_baku;
48 }
49
50

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\lenovo> & 'c:\Users\lenovo\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.17.5-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDe
bugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-w2cqwuua.jca' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-xpnq2bht.oit' '--stderr=Mic
rosoft-MIEngine-Error-o5qrfj0v.111' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-fjofw2rv.c3d' '--dbgExe=C:\msys64\mingw64\bin\gdb.exe' '
--interpreter=mi'
Program untuk Mencari Nilai Rata rata, varians dan simpangan baku ##
=====

Berapa jumlah angka yang akan dihitung? (maksimal 10): 10

input 10 angka (dipisah dengan enter):
60
76

Running
C/C++: g++.exe build and de... RUNNING

34°C
Sebagian cerah

14:11
13/09/2023