

NIM : 2412510030

Nama : Nurul Silpia

Source code: <https://github.com/silpia24/algo1>

Soal -3

Sudah ada array Dua Dimensi yang dibuat dengan **int A[3][5]**, Sudah ada isinya dengan ilustrasi sebagai berikut :

	0	1	2	3	4
0	19	11	81	25	79
1	16	7	9	13	25
2	30	10	12	40	22

A



Susun program (penggalan program) untuk mencari dan mencetak isi array yang nilainya terbesar, dan mencetak ada berapa buah nilai yang terbesar tersebut.

Untuk contoh data diatas, bila program yang dibuat benar, maka akan tercetak : **81** dan 1. **81** adalah nilai terbesar, dan 1 adalah jumlah bilangan yang nilainya terbesar

NIM : 2412510030

Nama : Nurul Silpia

Source code: <https://github.com/silpia24/algo1>

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main() {
6      int A[3][5] = {
7          {19, 11, 81, 25, 79},
8          {16, 7, 9, 13, 25},
9          {30, 10, 12, 40, 22}
10     };
11
12     int maxVal = A[0][0]; // Asumsi nilai terbesar pertama
13     int count = 0;        // Untuk menghitung jumlah nilai terbesar
14
15     for (int i = 0; i < 3; i++) {
16         for (int j = 0; j < 5; j++) {
17             if (A[i][j] > maxVal) {
18                 maxVal = A[i][j]; // Update nilai terbesar
19                 count = 1;        // Reset jumlah kemunculan
20             } else if (A[i][j] == maxVal) {
21                 count++;
22             }
23         }
24     }
25
26     cout << "Nilai terbesar: " << maxVal << endl;
27     cout << "Jumlah kemunculan: " << count << endl;
28
29     return 0;
30 }
```

```
● silpianuruls@piarus-MacBook
anuruls/kuliah/CPP/algo1/el
Nilai terbesar: 81
Jumlah kemunculan: 1
```