

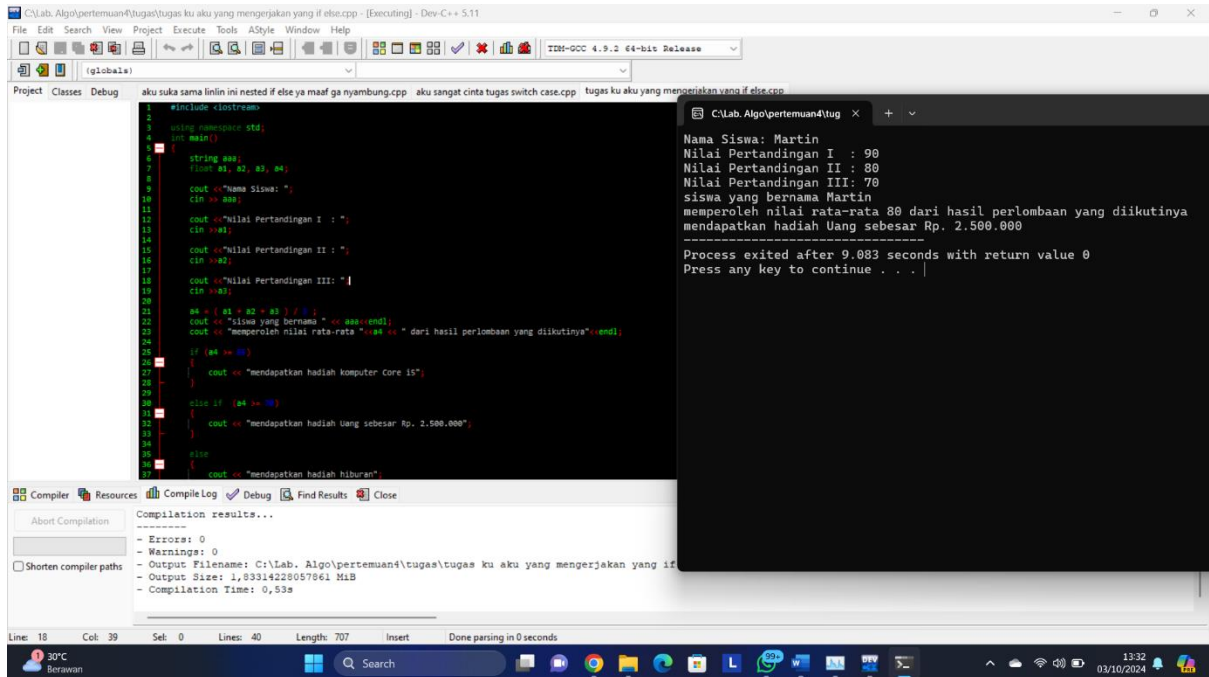
TUGAS PERTEMUAN 4

Nama : Martin Caesar Partogi

NPM : 242310034

Kelas : TI-24-PA2

Screenshoot OUTPUT If Else



```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    string aaa;
    float a1, a2, a3, a4;

    cout << "Nama Siswa: ";
    cin >> aaa;

    cout << "Nilai Pertandingan I : ";
    cin >> a1;

    cout << "Nilai Pertandingan II : ";
    cin >> a2;

    cout << "Nilai Pertandingan III: ";
    cin >> a3;

    a4 = ( a1 + a2 + a3 ) / 3 ;
    cout << "siswa yang bernama " << aaa << endl;
    cout << "memperoleh nilai rata-rata "<<a4 << " dari hasil perlombaan yang diikutinya"<<endl;

    if (a4 >= 80)
    {
        cout << "mendapatkan hadiah komputer Core i5";
    }
    else if (a4 >= 70)
    {
        cout << "mendapatkan hadiah Uang sebesar Rp. 2.500.000";
    }
    else
    {
        cout << "mendapatkan hadiah hiburan";
    }

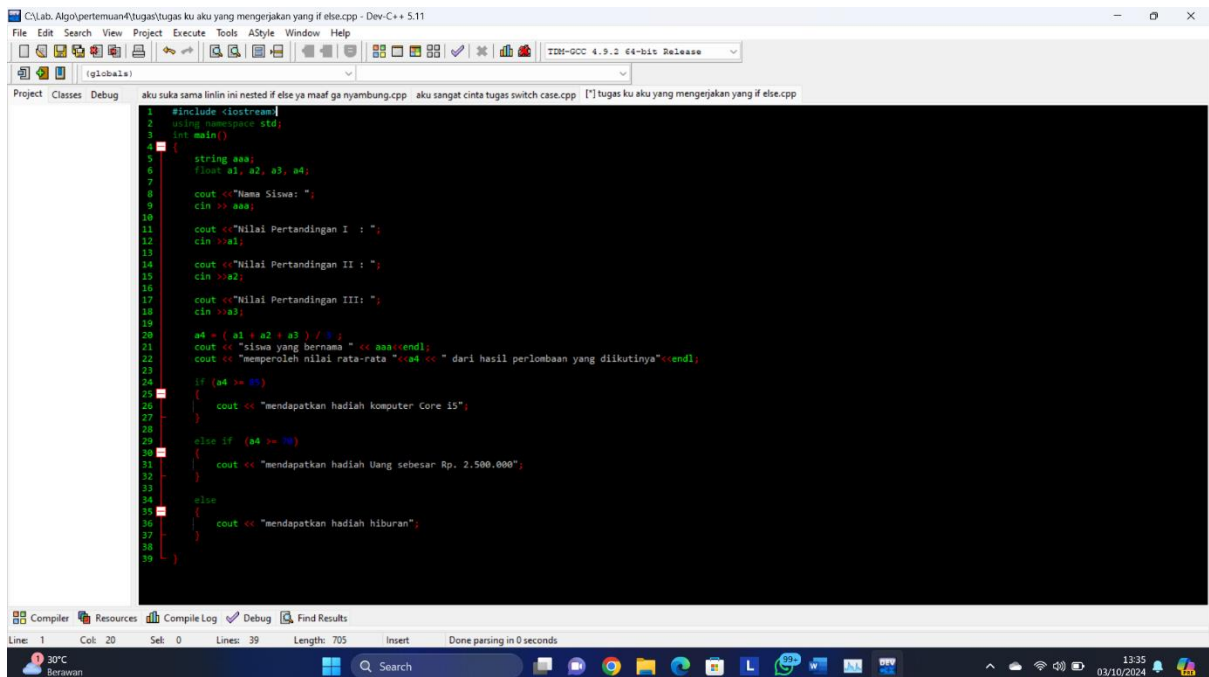
}
```

Output:

```
Nama Siswa: Martin
Nilai Pertandingan I : 90
Nilai Pertandingan II : 80
Nilai Pertandingan III: 70
siswa yang bernama Martin
memperoleh nilai rata-rata 80 dari hasil perlombaan yang diikutinya
mendapatkan hadiah Uang sebesar Rp. 2.500.000

Process exited after 9.083 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Screenshoot CODING If Else



```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    string aaa;
    float a1, a2, a3, a4;

    cout << "Nama Siswa: ";
    cin >> aaa;

    cout << "Nilai Pertandingan I : ";
    cin >> a1;

    cout << "Nilai Pertandingan II : ";
    cin >> a2;

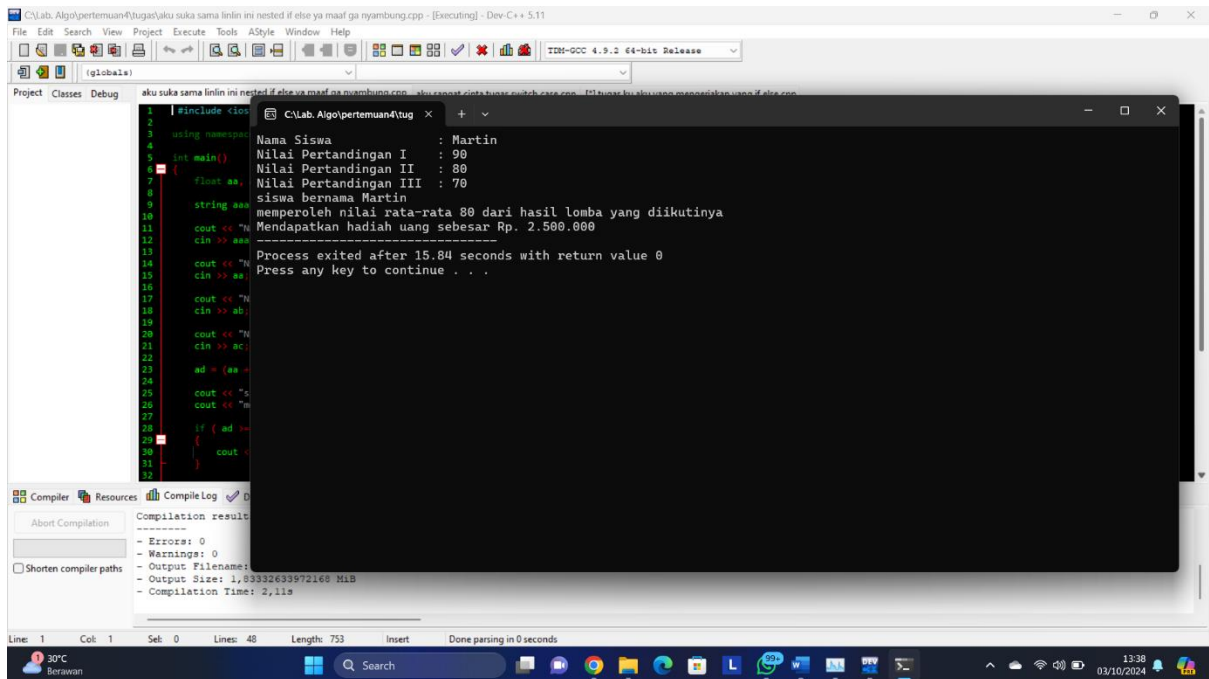
    cout << "Nilai Pertandingan III: ";
    cin >> a3;

    a4 = ( a1 + a2 + a3 ) / 3 ;
    cout << "siswa yang bernama " << aaa << endl;
    cout << "memperoleh nilai rata-rata "<<a4 << " dari hasil perlombaan yang diikutinya"<<endl;

    if (a4 >= 80)
    {
        cout << "mendapatkan hadiah komputer Core i5";
    }
    else if (a4 >= 70)
    {
        cout << "mendapatkan hadiah Uang sebesar Rp. 2.500.000";
    }
    else
    {
        cout << "mendapatkan hadiah hiburan";
    }

}
```

Screenshot OUTPUT Nested If Else



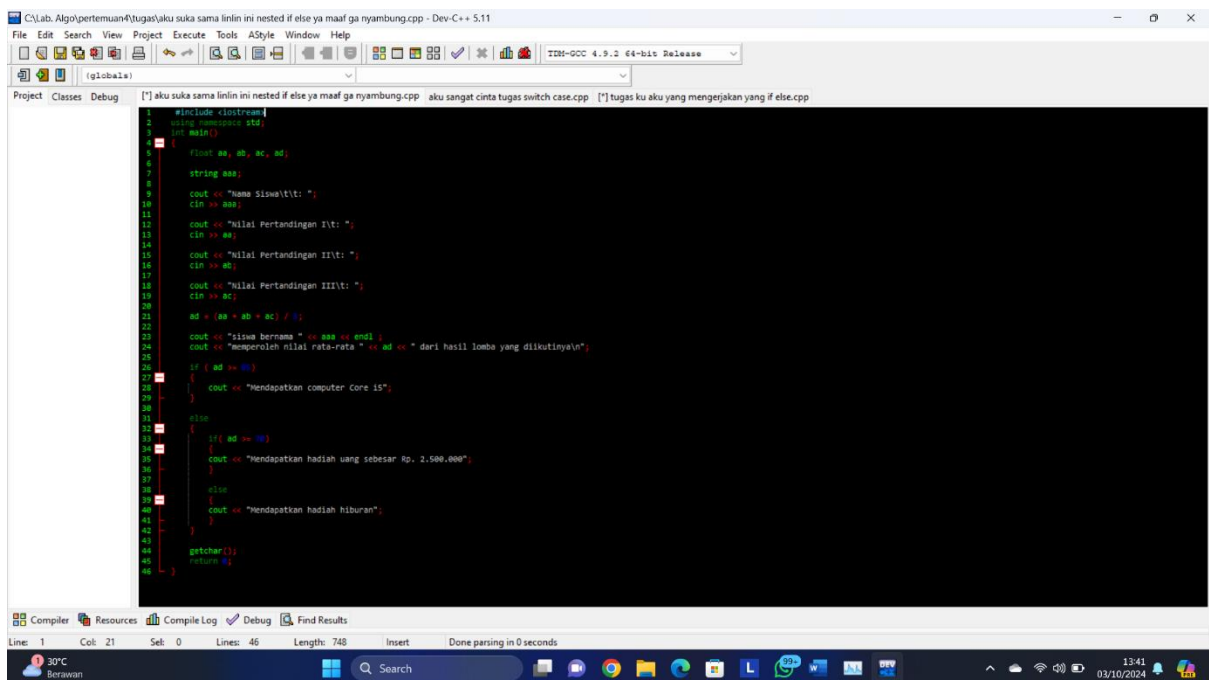
```
aku suka sama linin ini nested if else ya maaf ga nyambung.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11

1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 int main()
4 {
5     float aa, ab, ac, ad;
6     string aaa;
7     cout << "Mama Siswa : Martin\n";
8     cin >> aa;
9     cout << "Nilai Pertandingan I : 90\n";
10    cin >> ab;
11    cout << "Nilai Pertandingan II : 80\n";
12    cin >> ac;
13    cout << "Nilai Pertandingan III : 70\n";
14    cin >> ad;
15    cout << "siswa bernama Martin\n";
16    cout << "memperoleh nilai rata-rata 80 dari hasil lomba yang diikutinya\n";
17    cout << "Mendapatkan hadiah uang sebesar Rp. 2.500.000\n";
18    cout << "-----\n";
19    cout << "Process exited after 15.84 seconds with return value 0\n";
20    cout << "Press any key to continue . . .\n";
21    cin >> aaa;
22    ad = (aa + ab + ac) / 3;
23    cout << "siswa bernama " << aaa << endl;
24    cout << "memperoleh nilai rata-rata " << ad << " dari hasil lomba yang diikutinya\n";
25    if (ad >= 80)
26    {
27        cout << "Mendapatkan computer Core i5\n";
28    }
29    else
30    {
31        if (ad >= 70)
32        {
33            cout << "Mendapatkan hadiah uang sebesar Rp. 2.500.000\n";
34        }
35        else
36        {
37            cout << "Mendapatkan hadiah hiburan\n";
38        }
39    }
40    getch();
41    return 0;
42 }
```

Compilation results

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename:aku_suka_sama_linin_ini_nested_if_else_ya_maf_ga_nyambung.cpp
- Output Size: 1,8333263972168 MiB
- Compilation Time: 2,11s

Screenshot CODING Nested If Else



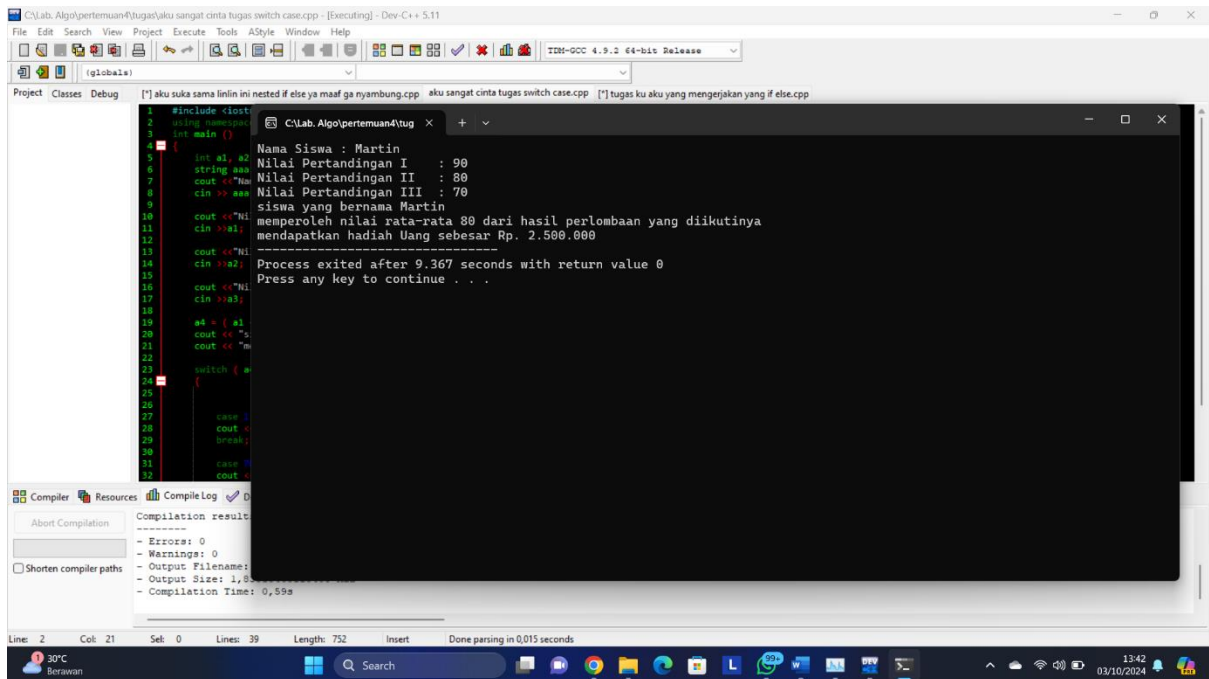
```
aku suka sama linin ini nested if else ya maaf ga nyambung.cpp - Dev-C++ 5.11

1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 int main()
4 {
5     float aa, ab, ac, ad;
6     string aaa;
7     cout << "Mama Siswa : Martin\n";
8     cin >> aa;
9     cout << "Nilai Pertandingan I : 90\n";
10    cin >> ab;
11    cout << "Nilai Pertandingan II : 80\n";
12    cin >> ac;
13    cout << "Nilai Pertandingan III : 70\n";
14    cin >> ad;
15    cout << "siswa bernama Martin\n";
16    cout << "memperoleh nilai rata-rata 80 dari hasil lomba yang diikutinya\n";
17    cout << "Mendapatkan hadiah uang sebesar Rp. 2.500.000\n";
18    cout << "-----\n";
19    cout << "Process exited after 15.84 seconds with return value 0\n";
20    cout << "Press any key to continue . . .\n";
21    cin >> aaa;
22    ad = (aa + ab + ac) / 3;
23    cout << "siswa bernama " << aaa << endl;
24    cout << "memperoleh nilai rata-rata " << ad << " dari hasil lomba yang diikutinya\n";
25    if (ad >= 80)
26    {
27        cout << "Mendapatkan computer Core i5\n";
28    }
29    else
30    {
31        if (ad >= 70)
32        {
33            cout << "Mendapatkan hadiah uang sebesar Rp. 2.500.000\n";
34        }
35        else
36        {
37            cout << "Mendapatkan hadiah hiburan\n";
38        }
39    }
40    getch();
41    return 0;
42 }
```

Compilation results

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename:aku_suka_sama_linin_ini_nested_if_else_ya_maf_ga_nyambung.cpp
- Output Size: 1,8333263972168 MiB
- Compilation Time: 2,11s

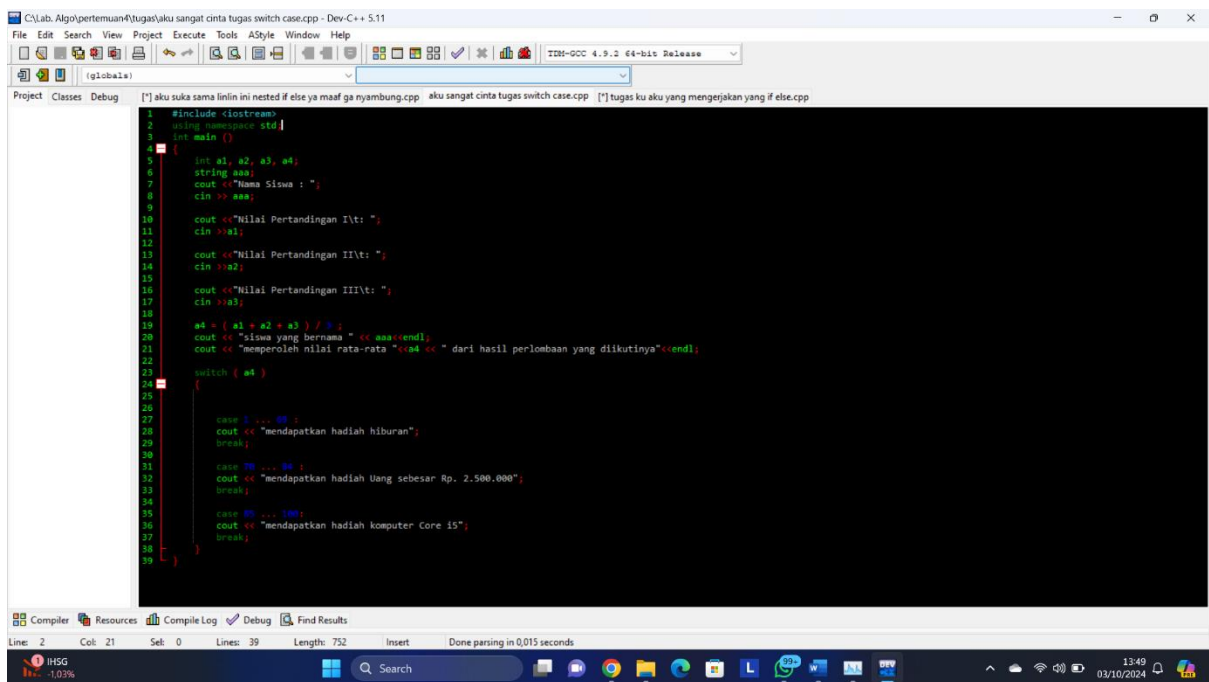
Screenshoot OUTPUT Swicth Case



```
#include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    Nama Siswa : Martin
    Nilai Pertandingan I : 90
    Nilai Pertandingan II : 80
    Nilai Pertandingan III : 70
    siswa yang bernama Martin
    memperoleh nilai rata-rata 80 dari hasil perlombaan yang diikutinya
    mendapatkan hadiah Uang sebesar Rp. 2.500.000
    -----
    Process exited after 9.367 seconds with return value 0
    Press any key to continue . . .

    switch ( a4 )
    {
        case 1 ... 80 :
            cout << "mendapatkan hadiah hiburan";
            break;
        case 70 ... 80 :
            cout << "mendapatkan hadiah Uang sebesar Rp. 2.500.000";
            break;
        case 80 ... 100 :
            cout << "mendapatkan hadiah komputer Core i5";
            break;
    }
```

Screenshoot CODING Swicth Case



```
#include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    int a1, a2, a3, a4;
    string aaa;
    cout << "Nama Siswa : ";
    cin >> aaa;

    cout << "Nilai Pertandingan I\t: ";
    cin >> a1;
    cout << "Nilai Pertandingan II\t: ";
    cin >> a2;
    cout << "Nilai Pertandingan III\t: ";
    cin >> a3;

    a4 = ( a1 + a2 + a3 ) / 3;
    cout << "siswa yang bernama " << aaa << endl;
    cout << "memperoleh nilai rata-rata "<<a4 << " dari hasil perlombaan yang diikutinya"<<endl;

    switch ( a4 )
    {
        case 1 ... 80 :
            cout << "mendapatkan hadiah hiburan";
            break;
        case 70 ... 80 :
            cout << "mendapatkan hadiah Uang sebesar Rp. 2.500.000";
            break;
        case 80 ... 100 :
            cout << "mendapatkan hadiah komputer Core i5";
            break;
    }
```

Screenshoot WAKTU

