

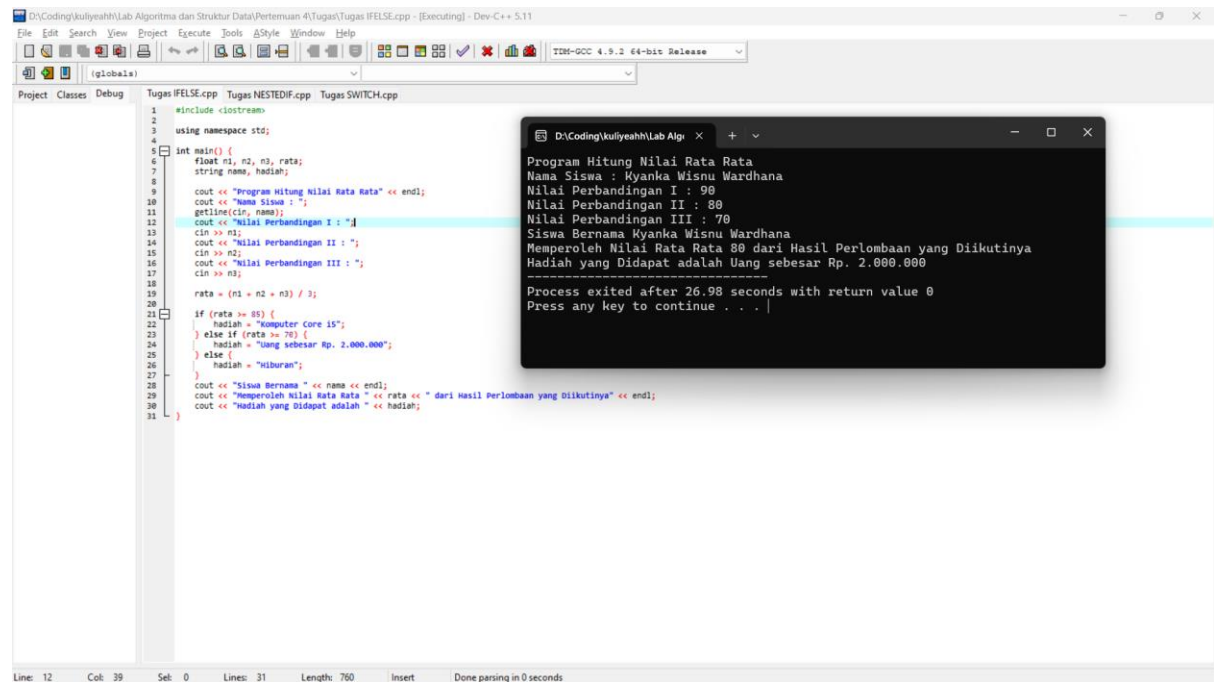
Nama : Kyanka Wisnu Wardhana

NPM : 242310005

Kelas : TI 24 PA

Note : Mengerjakan Sendiri

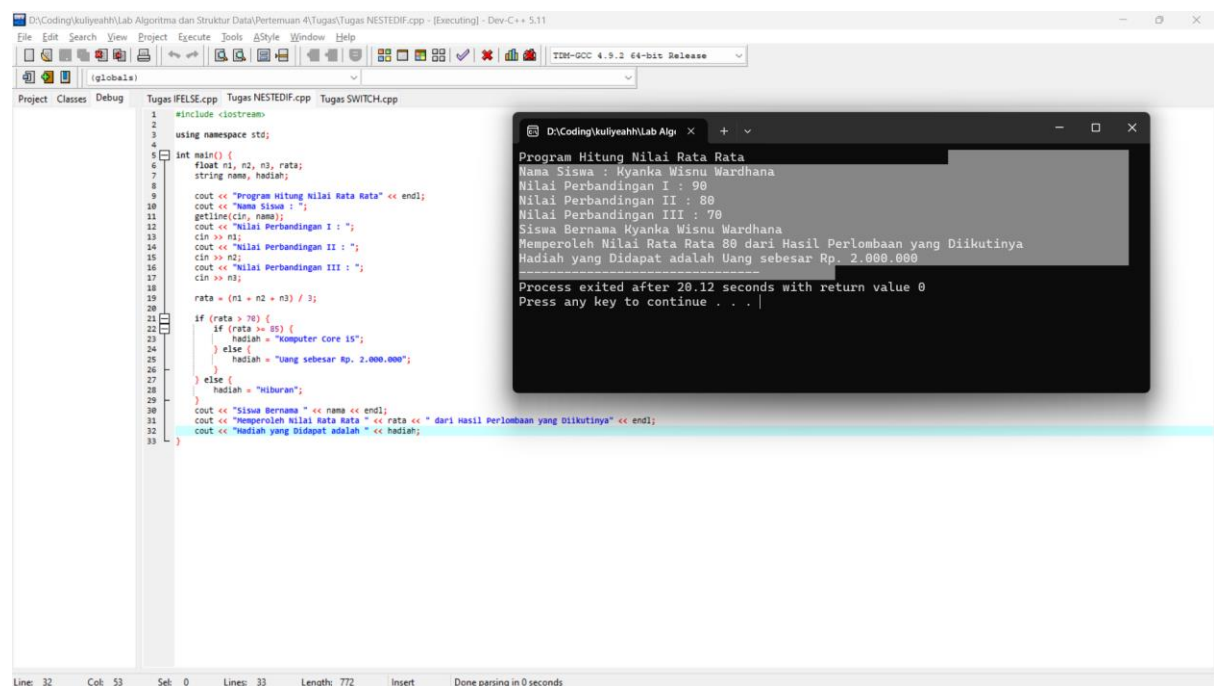
## IF ELSEIF



```
1 #include <iostream>
2
3 using namespace std;
4
5 int main() {
6     float n1, n2, n3, rata;
7     string nama, hadiah;
8
9     cout << "Program Hitung Nilai Rata Rata" << endl;
10    cout << "Nama Siswa : ";
11    getline(cin, nama);
12    cout << "Nilai Perbandingan I : ";
13    cin >> n1;
14    cout << "Nilai Perbandingan II : ";
15    cin >> n2;
16    cout << "Nilai Perbandingan III : ";
17    cin >> n3;
18
19    rata = (n1 + n2 + n3) / 3;
20
21    if (rata >= 85) {
22        hadiah = "komputer Core i5";
23    } else if (rata >= 70) {
24        hadiah = "uang sebesar Rp. 2.000.000";
25    } else {
26        hadiah = "hiburan";
27    }
28
29    cout << "Siswa Bernama " << nama << endl;
30    cout << "Memperoleh Nilai Rata Rata " << rata << " dari Hasil Perlombaan yang Diikutinya" << endl;
31    cout << "Hadiah yang Didapat adalah " << hadiah;
32 }
```

```
Program Hitung Nilai Rata Rata
Nama Siswa : Kyanka Wisnu Wardhana
Nilai Perbandingan I : 90
Nilai Perbandingan II : 80
Nilai Perbandingan III : 70
Siswa Bernama Kyanka Wisnu Wardhana
Memperoleh Nilai Rata Rata 80 dari Hasil Perlombaan yang Diikutinya
Hadiah yang Didapat adalah Uang sebesar Rp. 2.000.000
-----
Process exited after 26.98 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

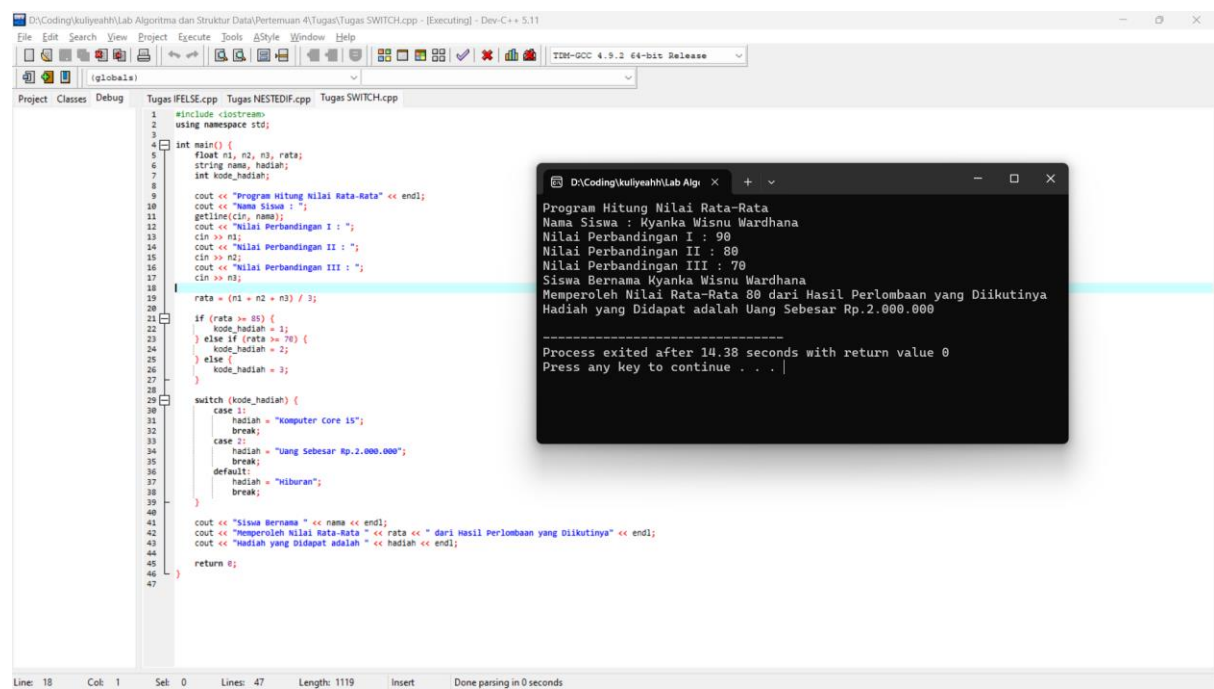
## NESTED IF



```
1 #include <iostream>
2
3 using namespace std;
4
5 int main() {
6     float n1, n2, n3, rata;
7     string nama, hadiah;
8
9     cout << "Program Hitung Nilai Rata Rata" << endl;
10    cout << "Nama Siswa : ";
11    getline(cin, nama);
12    cout << "Nilai Perbandingan I : ";
13    cin >> n1;
14    cout << "Nilai Perbandingan II : ";
15    cin >> n2;
16    cout << "Nilai Perbandingan III : ";
17    cin >> n3;
18
19    rata = (n1 + n2 + n3) / 3;
20
21    if (rata >= 70) {
22        if (rata >= 85) {
23            hadiah = "komputer Core i5";
24        } else {
25            hadiah = "uang sebesar Rp. 2.000.000";
26        }
27    } else {
28        hadiah = "hiburan";
29    }
30
31    cout << "Siswa Bernama " << nama << endl;
32    cout << "Memperoleh Nilai Rata Rata " << rata << " dari Hasil Perlombaan yang Diikutinya" << endl;
33    cout << "Hadiah yang Didapat adalah " << hadiah;
34 }
```

```
Program Hitung Nilai Rata Rata
Nama Siswa : Kyanka Wisnu Wardhana
Nilai Perbandingan I : 90
Nilai Perbandingan II : 80
Nilai Perbandingan III : 70
Siswa Bernama Kyanka Wisnu Wardhana
Memperoleh Nilai Rata Rata 80 dari Hasil Perlombaan yang Diikutinya
Hadiah yang Didapat adalah Uang sebesar Rp. 2.000.000
-----
Process exited after 20.12 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

## SWITCH CASE



```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     float n1, n2, n3, rata;
6     string nama, hadiah;
7     int kode_hadiah;
8
9     cout << "Program Hitung Nilai Rata-Rata" << endl;
10    cout << "Nama Siswa : ";
11    getline(cin, nama);
12    cout << "Nilai Perbandingan I : ";
13    cin >> n1;
14    cout << "Nilai Perbandingan II : ";
15    cin >> n2;
16    cout << "Nilai Perbandingan III : ";
17    cin >> n3;
18
19    rata = (n1 + n2 + n3) / 3;
20
21    if (rata >= 85) {
22        kode_hadiah = 1;
23    } else if (rata >= 70) {
24        kode_hadiah = 2;
25    } else {
26        kode_hadiah = 3;
27    }
28
29    switch (kode_hadiah) {
30        case 1:
31            hadiah = "Komputer Core i5";
32            break;
33        case 2:
34            hadiah = "Uang Sebesar Rp.2.000.000";
35            break;
36        default:
37            hadiah = "Hiburan";
38            break;
39    }
40
41    cout << "Siswa Bernama " << nama << endl;
42    cout << "Memperoleh Nilai Rata-Rata " << rata << " dari Hasil Perlombaan yang Diikutinya" << endl;
43    cout << "Hadiah yang Didapat adalah " << hadiah << endl;
44
45    return 0;
46 }
```

Program Hitung Nilai Rata-Rata  
Nama Siswa : Kyanka Wisnu Wardhana  
Nilai Perbandingan I : 90  
Nilai Perbandingan II : 80  
Nilai Perbandingan III : 70  
Siswa Bernama Kyanka Wisnu Wardhana  
Memperoleh Nilai Rata-Rata 80 dari Hasil Perlombaan yang Diikutinya  
Hadiah yang Didapat adalah Uang Sebesar Rp.2.000.000

Process exited after 14.38 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .

Line: 18 Col: 1 Sel: 0 Lines: 47 Length: 1119 Insert Done parsing in 0 seconds