

Nama = Muhammad Yunus Saifullah

NIM = A11.2022.14341

Mata Kuliah = Dasar Pemrograman (4108)

1. Kasus 1

```
#include <iostream>

using namespace std;

/*
Muhammad Yunus Saifullah - A11.2022.14341
Dasar Pemrograman
Senin, 26 September 2022
*/

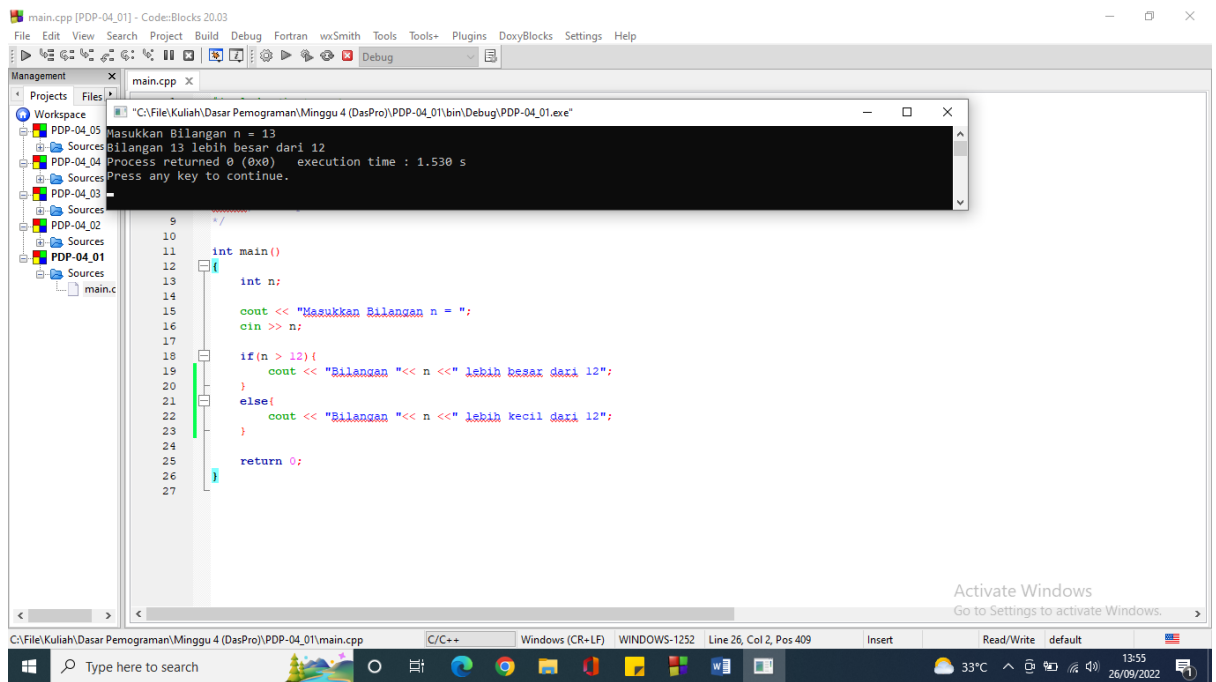
int main()
{
    int n;

    cout << "Masukkan Bilangan n = ";
    cin >> n;

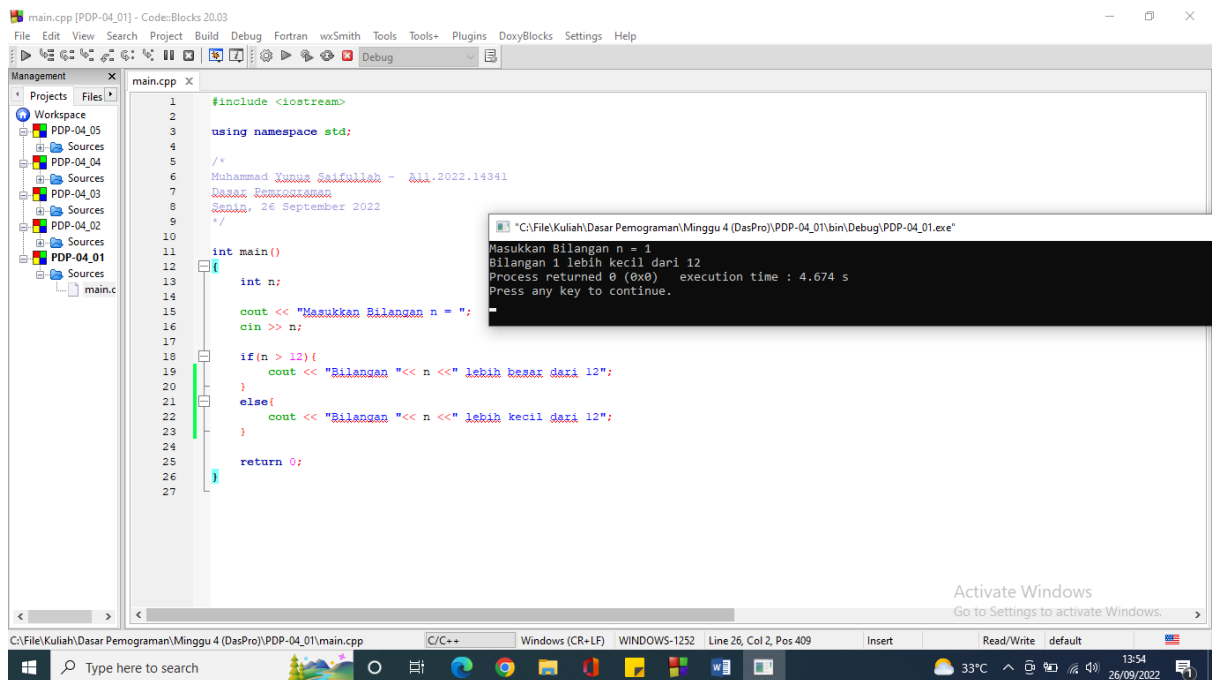
    if(n > 12){
        cout << "Bilangan "<< n <<" lebih besar dari 12";
    }
    else{
        cout << "Bilangan "<< n <<" lebih kecil dari 12";
    }

    return 0;
}
```

Hasil if:



Hasil else:



2. Kasus 2

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
/*
```

```
Muhammad Yunus Saifullah - A11.2022.14341
```

```
Dasar Pemrograman
```

```
Senin, 26 September 2022
```

```
*/
```

```

int main()
{
    int umur;
    cout << "Umur Saya = ";
    cin >> umur;

    cout << "Saya tahun ini berumur " << umur << " tahun\n";
    return 0;
}

```

The screenshot shows a C++ IDE with a project named 'PDP-04_02'. The main.cpp file contains the following code:

```

1 #include <iostream>
2
3 using namespace std;
4
5 /*
6  Muhammad Yunus Saifullah - A11.2022.14341
7  Dasar Pemrograman
8  Senin, 26 September 2022
9  */
10
11 int main()
12 {
13     int umur;
14     cout << "Umur Saya = ";
15     cin >> umur;
16
17     cout << "Saya tahun ini berumur " << umur << " tahun\n";
18     return 0;
19 }
20

```

The output window shows the following output:

```

Umur Saya = 3
Saya tahun ini berumur 3 tahun

Process returned 0 (0x0)   execution time : 1.458 s
Press any key to continue.

```

3. Kasus 3

```

#include <iostream>

using namespace std;

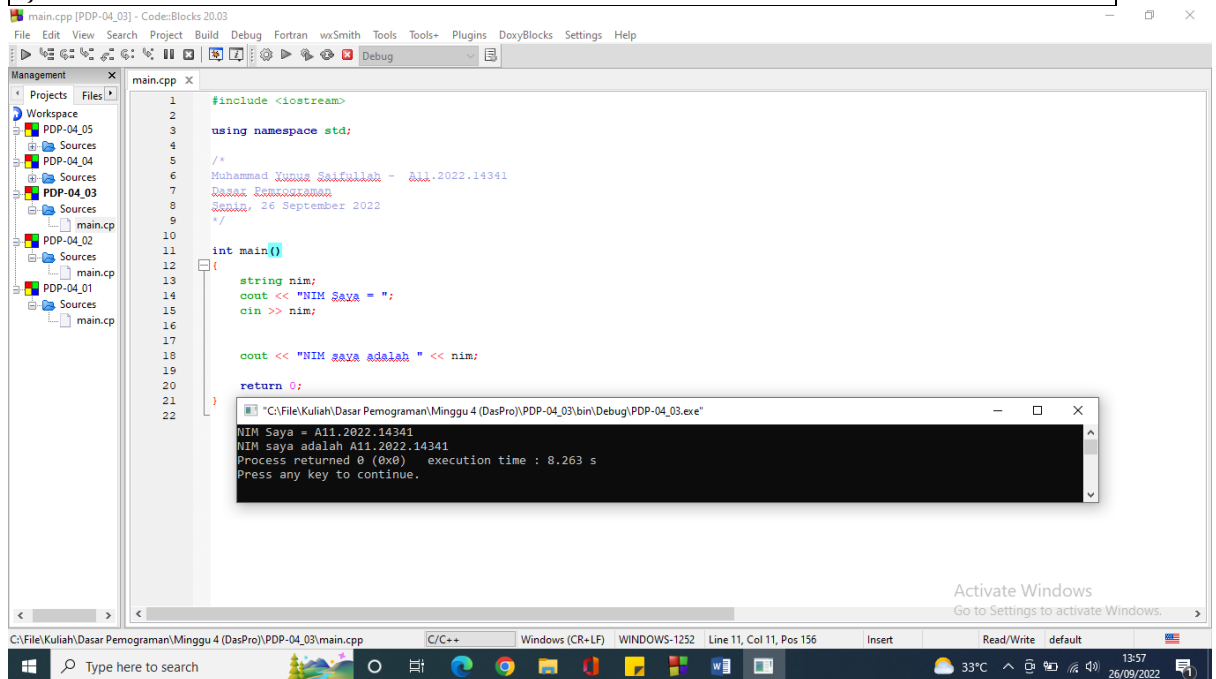
/*
Muhammad Yunus Saifullah - A11.2022.14341
Dasar Pemrograman
Senin, 26 September 2022
*/

int main()
{
    string nim;
    cout << "NIM Saya = ";
    cin >> nim;

    cout << "NIM saya adalah " << nim;
}

```

```
return 0;
}
```



4. Kasus 4

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>

using namespace std;

/*
Muhammad Yunus Saifullah - A11.2022.14341
Dasar Pemrograman
Senin, 26 September 2022
*/

int main()
{
    float p, l, luas;

    cout << "Panjang Persegi Panjang = ";
    cin >> p;

    cout << "Lebar Persegi Panjang = ";
    cin >> l;

    luas = p * l;

    if (p == l){
        cout << "ini adalah Persegi, Luasnya " << luas << endl;
    }
    else {
        cout << "ini adalah Persegi Panjang, Luasnya " << luas << endl;
    }
}
```

```
}  
  
return 0;  
  
}
```

Hasil if:

```
1 #include <iostream>  
2 #include <cstdlib>  
3  
4 using namespace std;  
5  
6 /*  
7  Muhammad Yuzus Saifullah - 211.2022.14341  
8  Dosen Komputasi  
9  26 September 2022  
10 */  
11  
12 int main()  
13 {  
14     float p, l, luas;  
15  
16     cout << "Panjang Persegi Panjang = ";  
17     cin >> p;  
18  
19     cout << "Lebar Persegi Panjang = ";  
20     cin >> l;  
21  
22     luas = p * l;  
23  
24     if (p == l){  
25         cout << "ini adalah Persegi, Luasnya " << luas << endl;  
26     }  
27     else {  
28         cout << "ini adalah Persegi Panjang, Luasnya " << luas << endl;  
29     }  
30  
31     return 0;  
32 }  
33
```

Output: Panjang Persegi Panjang = 3
Lebar Persegi Panjang = 3
ini adalah Persegi, Luasnya 9
Process returned 0 (0x0) execution time : 21.214 s
Press any key to continue.

Hasil else:

```
1 #include <iostream>  
2 #include <cstdlib>  
3  
4 using namespace std;  
5  
6 /*  
7  Muhammad Yuzus Saifullah - 211.2022.14341  
8  Dosen Komputasi  
9  26 September 2022  
10 */  
11  
12 int main()  
13 {  
14     float p, l, luas;  
15  
16     cout << "Panjang Persegi Panjang = ";  
17     cin >> p;  
18  
19     cout << "Lebar Persegi Panjang = ";  
20     cin >> l;  
21  
22     luas = p * l;  
23  
24     if (p == l){  
25         cout << "ini adalah Persegi, Luasnya " << luas << endl;  
26     }  
27     else {  
28         cout << "ini adalah Persegi Panjang, Luasnya " << luas << endl;  
29     }  
30  
31     return 0;  
32 }  
33
```

Output: Panjang Persegi Panjang = 3
Lebar Persegi Panjang = 4
ini adalah Persegi Panjang, Luasnya 12
Process returned 0 (0x0) execution time : 2.317 s
Press any key to continue.

5. Kasus 5

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
/*
```

Muhammad Yunus Saifullah - A11.2022.14341

Dasar Pemrograman

Senin, 26 September 2022

*/

```
int main()
{
    int p, l, luas;
    float hasil_bagi;
    string janji;

    cout << "Panjang Tanah = ";
    cin >> p;

    cout << "Lebar Tanah = ";
    cin >> l;

    luas = p * l;

    cout << "Luas Tanah Pak Eko adalah sebesar " << luas << endl;

    cout << "Pak Soni dan Pak Joni Berpendapat bahwa Mereka ";
    cin >> janji;

    if (janji == "Setuju"){
        hasil_bagi = luas / 2;
        cout << "Bagian Pak Joni = " << hasil_bagi << endl;
        cout << "Bagian Pak soni = " << hasil_bagi << endl;
    }
    else{
        cout << "Luas Tanah yang tidak terjual = " << luas << endl;
    }

    return 0;
}
```

Hasil if:

```
main.cpp [PDP-04_05] - Code::Blocks 20.03
File Edit View Search Project Build Debug Fortran wxSmith Tools Tools+ Plugins DoxyBlocks Settings Help

Management
  Projects
  Files
  Workspace
    PDP-04_05
      Sources
        main.cp
    PDP-04_04
      Sources
        main.cp
    PDP-04_03
      Sources
        main.cp
    PDP-04_02
      Sources
        main.cp
    PDP-04_01
      Sources
        main.cp

main.cpp x
8 // Senin, 26 September 2022
9
10
11 int main()
12 {
13     int p, l, luas;
14     float hasil_bagi;
15     string janji;
16
17     cout << "Panjang Tanah = ";
18     cin >> p;
19
20     cout << "Lebar Tanah = ";
21     cin >> l;
22
23     luas = p * l;
24
25     cout << "Luas Tanah Pak Eko adalah sebesar " << luas << endl;
26
27     cout << "Pak Soni dan Pak Joni Berpendapat bahwa Mereka ";
28     cin >> janji;
29
30     if (janji == "Setuju"){
31         hasil_bagi = luas / 2;
32         cout << "Bagian Pak Joni = " << hasil_bagi << endl;
33         cout << "Bagian Pak soni = " << hasil_bagi << endl;
34     }
35     else{
36         cout << "Luas Tanah yang tidak terjual = " << luas << endl;
37     }
38
39     return 0;
40 }
41

C:\File\Kuliah\Dasar Pemograman\Minggu 4 (DasPro)\PDP-04_05\main.cpp C/C++ Windows (CR+LF) WINDOWS-
" C:\File\Kuliah\Dasar Pemograman\Minggu 4 (DasPro)\PDP-04_05\bin\Debug\PDP-04_05.exe"
Panjang Tanah = 4
Lebar Tanah = 10
Luas Tanah Pak Eko adalah sebesar 40
Pak Soni dan Pak Joni Berpendapat bahwa Mereka Setuju
Bagian Pak Joni = 20
Bagian Pak soni = 20
Process returned 0 (0x0) execution time : 21.530 s
Press any key to continue.

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.
```

Hasil else:

```
main.cpp [PDP-04_05] - Code::Blocks 20.03
File Edit View Search Project Build Debug Fortran wxSmith Tools Tools+ Plugins DoxyBlocks Settings Help

Management
  Projects
  Files
  Workspace
    PDP-04_05
      Sources
        main.cp
    PDP-04_04
      Sources
        main.cp
    PDP-04_03
      Sources
        main.cp
    PDP-04_02
      Sources
        main.cp
    PDP-04_01
      Sources
        main.cp

main.cpp x
8 // Senin, 26 September 2022
9
10
11 int main()
12 {
13     int p, l, luas;
14     float hasil_bagi;
15     string janji;
16
17     cout << "Panjang Tanah = ";
18     cin >> p;
19
20     cout << "Lebar Tanah = ";
21     cin >> l;
22
23     luas = p * l;
24
25     cout << "Luas Tanah Pak Eko adalah sebesar " << luas << endl;
26
27     cout << "Pak Soni dan Pak Joni Berpendapat bahwa Mereka ";
28     cin >> janji;
29
30     if (janji == "Setuju"){
31         hasil_bagi = luas / 2;
32         cout << "Bagian Pak Joni = " << hasil_bagi << endl;
33         cout << "Bagian Pak soni = " << hasil_bagi << endl;
34     }
35     else{
36         cout << "Luas Tanah yang tidak terjual = " << luas << endl;
37     }
38
39     return 0;
40 }
41

C:\File\Kuliah\Dasar Pemograman\Minggu 4 (DasPro)\PDP-04_05\main.cpp C/C++ Windows (CR+LF) WINDOWS-1252 Line 18, Col 14, Pos 272 Insert Read/Write default
Select "C:\File\Kuliah\Dasar Pemograman\Minggu 4 (DasPro)\PDP-04_05\bin\Debug\PDP-04_05.exe"
Panjang Tanah = 3
Lebar Tanah = 5
Luas Tanah Pak Eko adalah sebesar 15
Pak Soni dan Pak Joni Berpendapat bahwa Mereka tidak setuju
Luas Tanah yang tidak terjual = 15
Process returned 0 (0x0) execution time : 9.638 s
Press any key to continue.

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.
```