

Nama : Muhammad Yunus Saifullah

NIM : A11.2022,14341

Kelompok : 4108

1. Lupa Ortu (PDP_02_1)

```
#include <iostream>

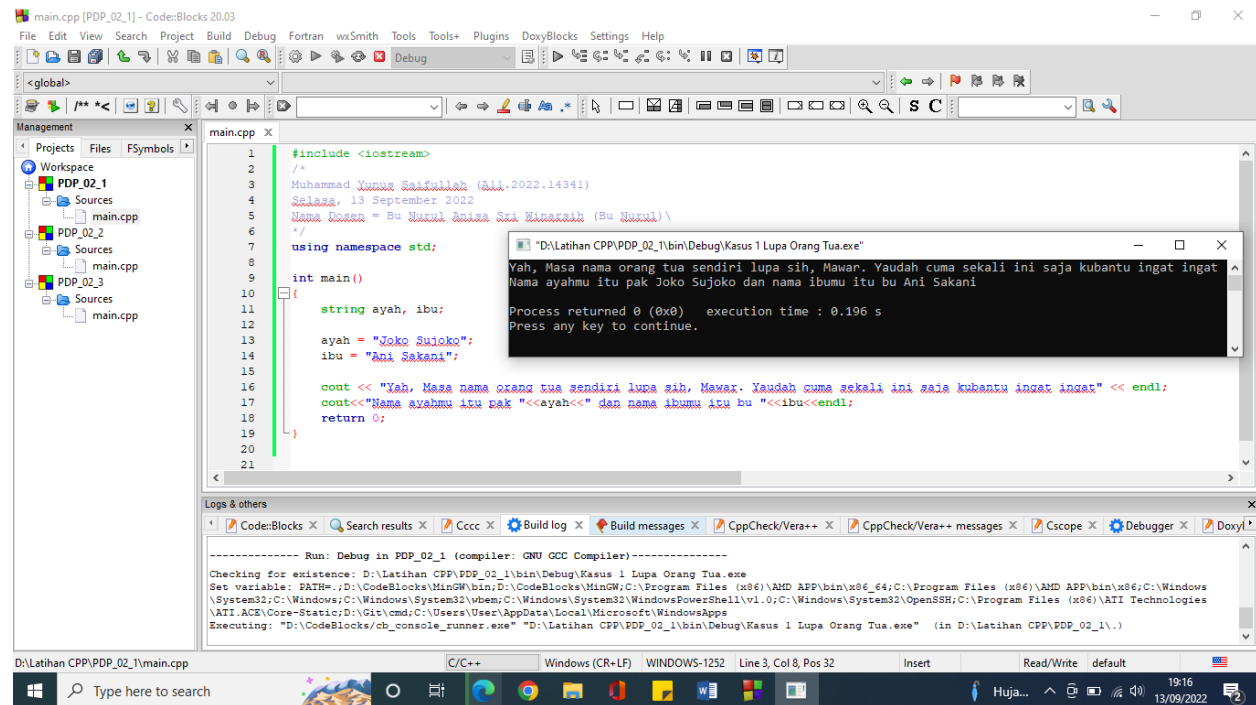
/*
Muhammad Yunus Saifullah (A11.2022.14341)
Selasa, 13 September 2022
Nama Dosen = Bu Nurul Anisa Sri Winarsih (Bu Nurul)\
*/

using namespace std;

int main()
{
    string ayah, ibu;

    ayah = "Joko Sujoko";
    ibu = "Ani Sakani";

    cout << "Yah, Masa nama orang tua sendiri lupa sih, Mawar. Yaudah
cuma sekali ini saja kubantu ingat ingat" << endl;
    cout<<"Nama ayahmu itu pak "<<ayah<<" dan nama ibumu itu bu
"<<ibu<<endl;
    return 0;
}
```



2. Aritmatika #1 (PDP_02_2)

```
#include <iostream>
```

```
/*
```

```
Muhammad Yunus Saifullah (A11.2022.14341)
```

```
Selasa, 13 September 2022
```

```
Nama Dosen = Bu Nurul Anisa Sri Winarsih (Bu Nurul)\
```

```
*/
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int x, y, hasil;
```

```
    x = 4;
```

```
    y = 6;
```

```
    hasil = 2*x + 5*y;
```

```

        cout<<"Hasil dari operasi matematika 2x + 5y dengan nilai x = "<<x<<" dan y =
        "<<y<<"\nadalah "<<hasil;

    return 0;

}

```

The screenshot shows the Code::Blocks IDE with a C++ project named 'PDP_02_2'. The main.cpp file contains the following code:

```

1  #include <iostream>
2
3  /*
4   Muhammad Yunus Saifullah (A11.2022.14341)
5   Selasa, 13 September 2022
6   Nama Dosen = Bu Nurul Anisa Sri Winarsih (Bu Nurul)\
7   */
8
9  using namespace std;
10
11 int main()
12 {
13     int x, y, hasil;
14
15     x = 4;
16     y = 6;
17     hasil = 2*x + 5*y;
18
19     cout<<"Hasil dari operasi matematika 2x + 5y dengan nilai x = "<<x<<" dan y = "<<y<<"\nadalah "<<hasil;
20
21     return 0;
22 }

```

The output window shows the following message:

```

D:\Latihan CPP\PDP_02_2\bin\Debug\PDP_02_2.exe
Hasil dari operasi matematika 2x + 5y dengan nilai x = 4 dan y = 6
adalah 38
Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.164 s
Press any key to continue.

```

The Logs & others window shows the following output:

```

Run: Debug in PDP_02_2 (compiler: GNU GCC Compiler)-----
Checking for existence: D:\Latihan CPP\PDP_02_2\bin\Debug\PDP_02_2.exe
Set variable: PATH=.;D:\CodeBlocks\MinGW\bin;D:\CodeBlocks\MinGW\bin\Program Files (x86)\AMD APP\bin\x86_64;C:\Program Files (x86)\AMD APP\bin\x86_64;C:\Windows\System32;C:\Windows;C:\Windows\System32\wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0;C:\Windows\System32\OpenSSH;C:\Program Files (x86)\ATI Technologies\ATI.ACE\Core-Static;D:\Git\cmd;C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps
Executing: "D:\CodeBlocks\cb_console_runner.exe" "D:\Latihan CPP\PDP_02_2\bin\Debug\PDP_02_2.exe" (in D:\Latihan CPP\PDP_02_2\.)

```

3. Aritmatika #2 (PDP_02_3)

```

#include <iostream>

/*
Muhammad Yunus Saifullah (A11.2022.14341)
Selasa, 13 September 2022
Nama Dosen = Bu Nurul Anisa Sri Winarsih (Bu Nurul)\
*/

using namespace std;

int main()
{
    int a, t, hasil;

```

```
a = 4;
```

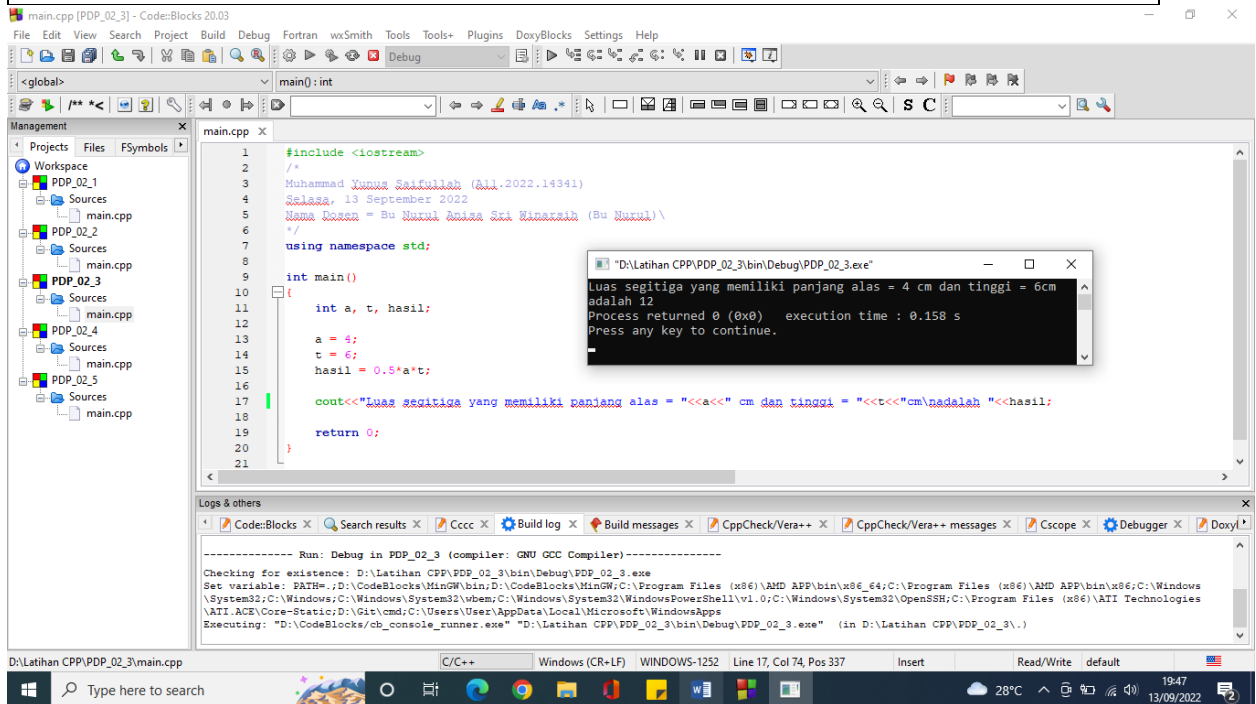
```
t = 6;
```

```
hasil = 0.5*a*t;
```

```
cout<<"Luas segitiga yang memiliki panjang alas = "<<a<<" cm dan tinggi =  
"<<t<<"cm\nadalah "<<hasil;
```

```
return 0;
```

```
}
```



4. Cek Error (PDP_02_4)

```
#include <iostream>
```

```
/*
```

```
Muhammad Yunus Saifullah (A11.2022.14341)
```

```
Selasa, 13 September 2022
```

```
Nama Dosen = Bu Nurul Anisa Sri Winarsih (Bu Nurul)\
```

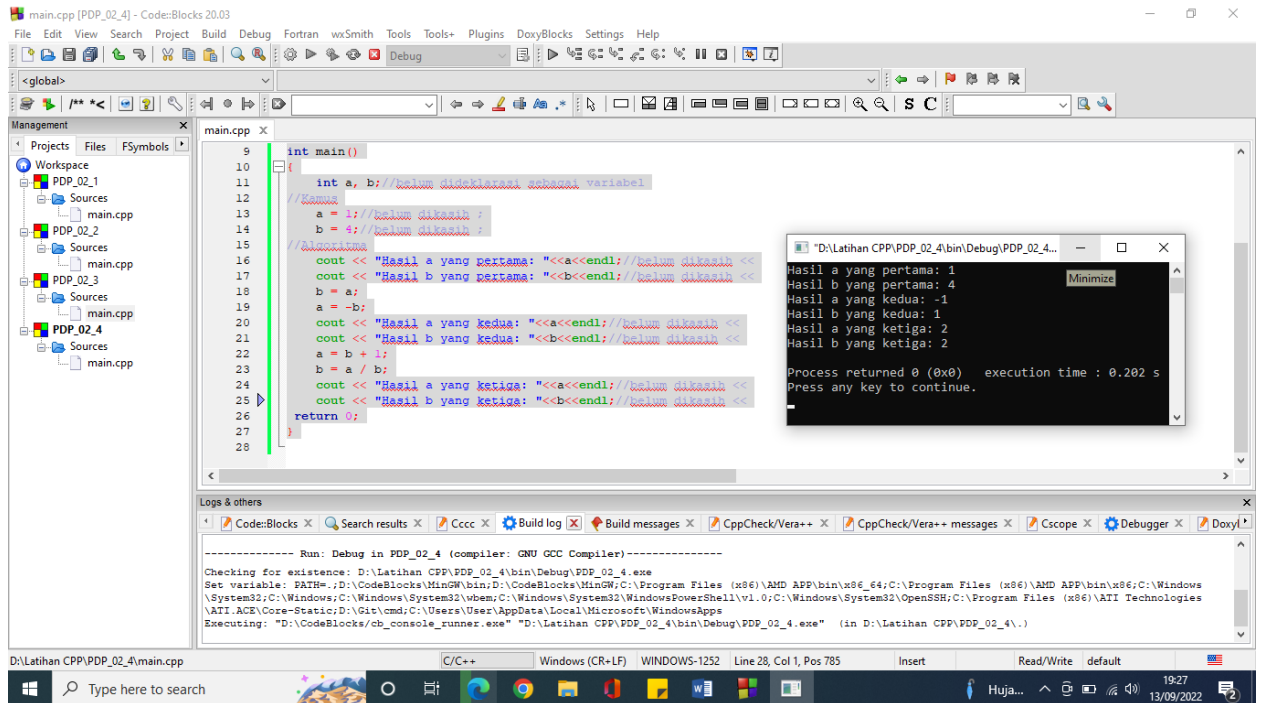
```
*/
```

```
using namespace std;

int main()
{
    int a, b;//belum dideklarasikan sebagai variabel

    //Kamus
    a = 1;//belum dikasih ;
    b = 4;//belum dikasih ;

    //Algoritma
    cout << "Hasil a yang pertama: "<<a<<endl;//belum dikasih <<
    cout << "Hasil b yang pertama: "<<b<<endl;//belum dikasih <<
    b = a;
    a = -b;
    cout << "Hasil a yang kedua: "<<a<<endl;//belum dikasih <<
    cout << "Hasil b yang kedua: "<<b<<endl;//belum dikasih <<
    a = b + 1;
    b = a / b;
    cout << "Hasil a yang ketiga: "<<a<<endl;//belum dikasih <<
    cout << "Hasil b yang ketiga: "<<b<<endl;//belum dikasih <<
    return 0;
}
```



5. Kebut- Kebut (PDP_02_5)

```
#include <iostream>
```

```
/*
```

```
Muhammad Yunus Saifullah (A11.2022.14341)
```

```
Selasa, 13 September 2022
```

```
Nama Dosen = Bu Nurul Anisa Sri Winarsih (Bu Nurul)\
```

```
*/
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
float vt, v0, t, a;
```

```
vt = 21.55;
```

```
t = 12.5;
```

```
v0 = 0;
```

$a = (vt - v_0) / t;$

`cout<<"Mawar yang sedang kebut kebutan mencapai kecepatan "<<vt<<" m/s
dalam "<<t<<"sekon\n";`

`cout<<"sehingga dapat dihitung bahwa mawar sedang mengalami percepatan
sebesar "<<a<<"m/s^2";`

`return 0;`

`}`

```
#include <iostream>
/*
Muhammad Yumma Saifulloh (2022.14341)
Selasa, 13 September 2022
Nama Dosen = Bu Nurul Anisa Sri Winarrah (Bu Nurul)
*/
using namespace std;

int main()
{
    float vt, v0, t, a;

    vt = 21.55;
    t = 12.5;
    v0 = 0;

    a = (vt - v0) / t;

    cout<<"Mawar yang sedang kebut kebutan mencapai kecepatan "<<vt<<" m/s dalam "<<t<<"sekon\n";
    cout<<"sehingga dapat dihitung bahwa mawar sedang mengalami percepatan sebesar "<<a<<"m/s^2";

    return 0;
}
```

Output:

```
Mawar yang sedang kebut kebutan mencapai kecepatan 21.55 m/s dalam 12.5sekon
sehingga dapat dihitung bahwa mawar sedang mengalami percepatan sebesar 1.724m/s^2
Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.120 s
Press any key to continue.
```

Logs & others:

```
Run: Debug in PDP_02_5 (compiler: GNU GCC Compiler)-----
Checking for existence: D:\Latihan CPP\PDP_02_5\bin\Debug\PDP_02_5.exe
Set variable: PATH=.;D:\CodeBlocks\MinGW\bin;D:\CodeBlocks\MinGW\C\Program Files (x86)\AMD APP\bin\x86_64;C:\Program Files (x86)\AMD APP\bin\x86_64;C:\Windows\System32;C:\Windows\System32\wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0;C:\Windows\System32\OpenSSH;C:\Program Files (x86)\ATI Technologies\ATI.ACE\Core-Static;D:\Git\cmd;C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps
Executing: "D:\CodeBlocks\cb_console_runner.exe" "D:\Latihan CPP\PDP_02_5\bin\Debug\PDP_02_5.exe" (in D:\Latihan CPP\PDP_02_5\.)
```