

TUGAS ANALISIS

☑LATIHAN1:

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main( )

{
    int i ;

    for(i=1; i<=10; i++)

    {

        if(i%2==0)

            cout <<" Nilai i=" <<i <<"adalah bilangan Genap" <<endl ;

        else

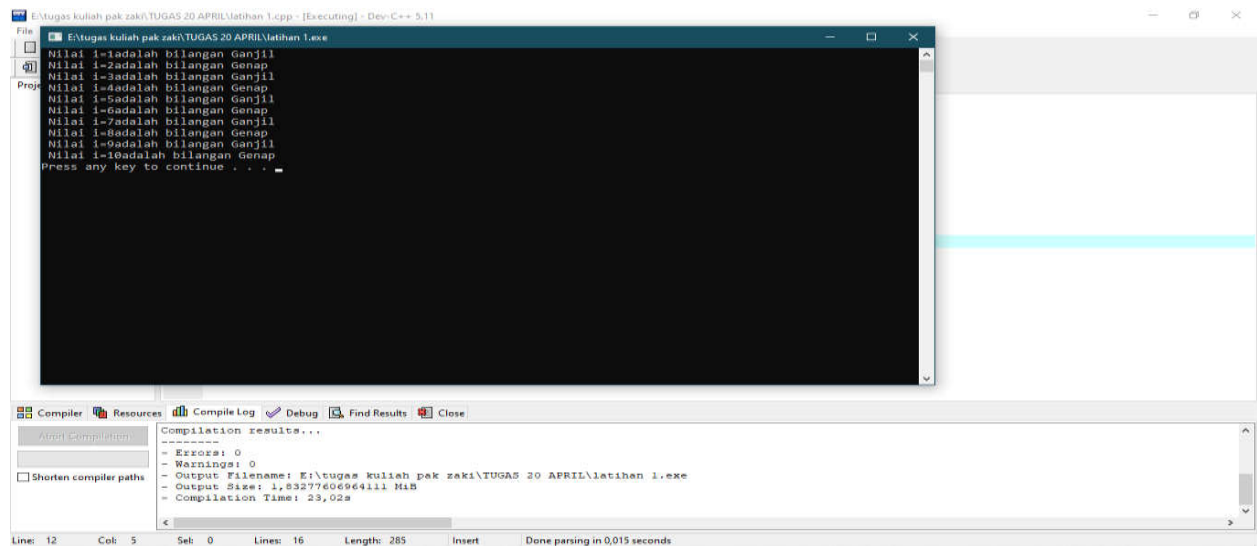
            cout <<" Nilai i=" <<i <<"adalah bilangan Ganjil " <<endl ;

    }

    system( " pause" ) ;

    return 0;

}
```



The screenshot shows a C++ IDE with a project named "TUGAS 20 APRIL\latihan 1.exe". The main window displays the output of the program, which lists numbers 1 through 10 and their parity: "Nilai i=1 adalah bilangan Ganjil", "Nilai i=2 adalah bilangan Genap", "Nilai i=3 adalah bilangan Ganjil", "Nilai i=4 adalah bilangan Genap", "Nilai i=5 adalah bilangan Ganjil", "Nilai i=6 adalah bilangan Genap", "Nilai i=7 adalah bilangan Ganjil", "Nilai i=8 adalah bilangan Genap", "Nilai i=9 adalah bilangan Ganjil", and "Nilai i=10 adalah bilangan Genap". The program then prompts "Press any key to continue . . .". The bottom panel shows the "Compilation results" window, which reports "Errors: 0", "Warnings: 0", and "Compilation Time: 23,02s". The status bar at the bottom indicates "Line: 12", "Col: 5", "Sel: 0", "Lines: 16", "Length: 285", and "Done parsing in 0,015 seconds".

Dalam Latihan pertama ini menjelaskan tentang menentukan bilangan ganjil genap. Disini diibaratkan variabel *i* . menggunakan percabangan if else . Dimana *i* dimulai Ketika sama dengan 1 , hingga kurang dari atau sama dengan 10. Dimana setelah *i* sudah selesai diproses *i* akan melakukan pertambahan secara increment .*i* dikatakan sebagai bilangan genap apabila *i* habis dibagi 2 sama dengan 0, atau tidak memiliki sisa(0) . dan *i* dikatakan sebagai bilangan ganjil bila tidak habis dibagi2.

□LATIHAN2:

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main( )
```

```
{
```

```
    int i,j ;
```

```
    for(i=1; i<6; i++)
```

```
    {
```

```
        cout <<" i=" <<i ;
```

```
        for (j=1; j<6; j ++)
```

```
        {
```

```
            cout <<" ,j = " <<j ;
```

```
        }
```

```
        cout<<endl ;
```

```
    }
```

```
    system("pause") ;
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
E:\tugas kuliah pak zaki\TUGAS 20 APRIL\latihan 2.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globale)
Project Classes E:\tugas kuliah pak zaki\TUGAS 20 APRIL\latihan 2.exe
i=1, j = 1, j = 2, j = 3, j = 4, j = 5
i=2, j = 1, j = 2, j = 3, j = 4, j = 5
i=3, j = 1, j = 2, j = 3, j = 4, j = 5
i=4, j = 1, j = 2, j = 3, j = 4, j = 5
i=5, j = 1, j = 2, j = 3, j = 4, j = 5
Press any key to continue . . .

Compiler
About Compiler
Shorten compiler paths
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: E:\tugas kuliah pak zaki\TUGAS 20 APRIL\latihan 2.exe
- Output Size: 1,83277606964111 MiB
- Compilation Time: 43,17s
Line: 16 Col: 8 Sel: 0 Lines: 18 Length: 233 Insert Done parsing in 0,032 seconds
```

Dalam Latihan kedua ini menjelaskan tentang penggunaan perulangan / looping for .Dimana perulangan ini merupakan jenis perulangan yang dapat ditentukan jumlahnya. Dalam Latihan ini menggunakan variabel i dan j .Perulangan dimulai dari saat i sama dengan satu, hingga i kurang dari 6 dengan pertambahan nilai i secara increment . Kemudian dituliskan cout(i =) dan memanggil var iabel i . kemudian, didalamnya terdapat sub bagian dimana perulangan j dimulai Ketika j sama dengan satu,hingga kurang dari 6,dengan pertambahan nilai j secara increment .

□LATI HAN3:

Bilangan A lebih besar dari bilangan b

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int a,b;

cout<<"masukkan bilangan a :";

cin>>a;

cout<<"masukkan bilangan b :";

```
cin>>b;
```

```
if(a<b)
```

```
{
```

```
    cout<<"bilangan a lebih besar dari bilangan b "<<endl;
```

```
}else if(b>a)
```

```
{
```

```
    cout<<"bilangan b lebih besar dari bilangan a"<<endl;
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    cout<<"bilangan a lebih besar dari bilangan b"<<endl;
```

```
}
```

```
system("pause") ;
```

```
return 0;
```

```
}
```

Bilangan B lebih besar dari bilangan A

```
int main()
```

```
{
```

```
    int a,b;
```

```
    cout<<"masukkan bilangan a :";
```

```
    cin>>a;
```

```
    cout<<"masukkan bilangan b :";
```

```
    cin>>b;
```

```

    if(a>b)
    {
        cout<<"bilangan a lebih besar dari bilangan b "<<endl;
    }else if(b<a)
    {
        cout<<"bilangan b lebih besar dari bilangan a"<<endl;

    }
    else
    {
        cout<<"bilangan b lebih besar dari bilangan a"<<endl;
    }
    system("pause") ;
    return 0;
}

```

Bilangan A sama dengan bilangan B

```

#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    int a,b;

    cout<<"masukkan bilangan a :";
    cin>>a;

    cout<<"masukkan bilangan b :";

```

```
cin>>b;

if(a<b)
{
    cout<<"bilangan a lebih besar dari bilangan b "<<endl;
}else if(b>a)
{
    cout<<"bilangan b lebih besar dari bilangan a"<<endl;

}
else
{
    cout<<"bilangan a sama dengan bilangan b"<<endl;
}
system("pause") ;
return 0;
}
```