

1. Buat program untuk menampilkan tulisan sebagai berikut :
" Anda diundang rapat hari Jum'at / pukul 14.00 WIB"

The screenshot shows a C++ IDE with the following components:

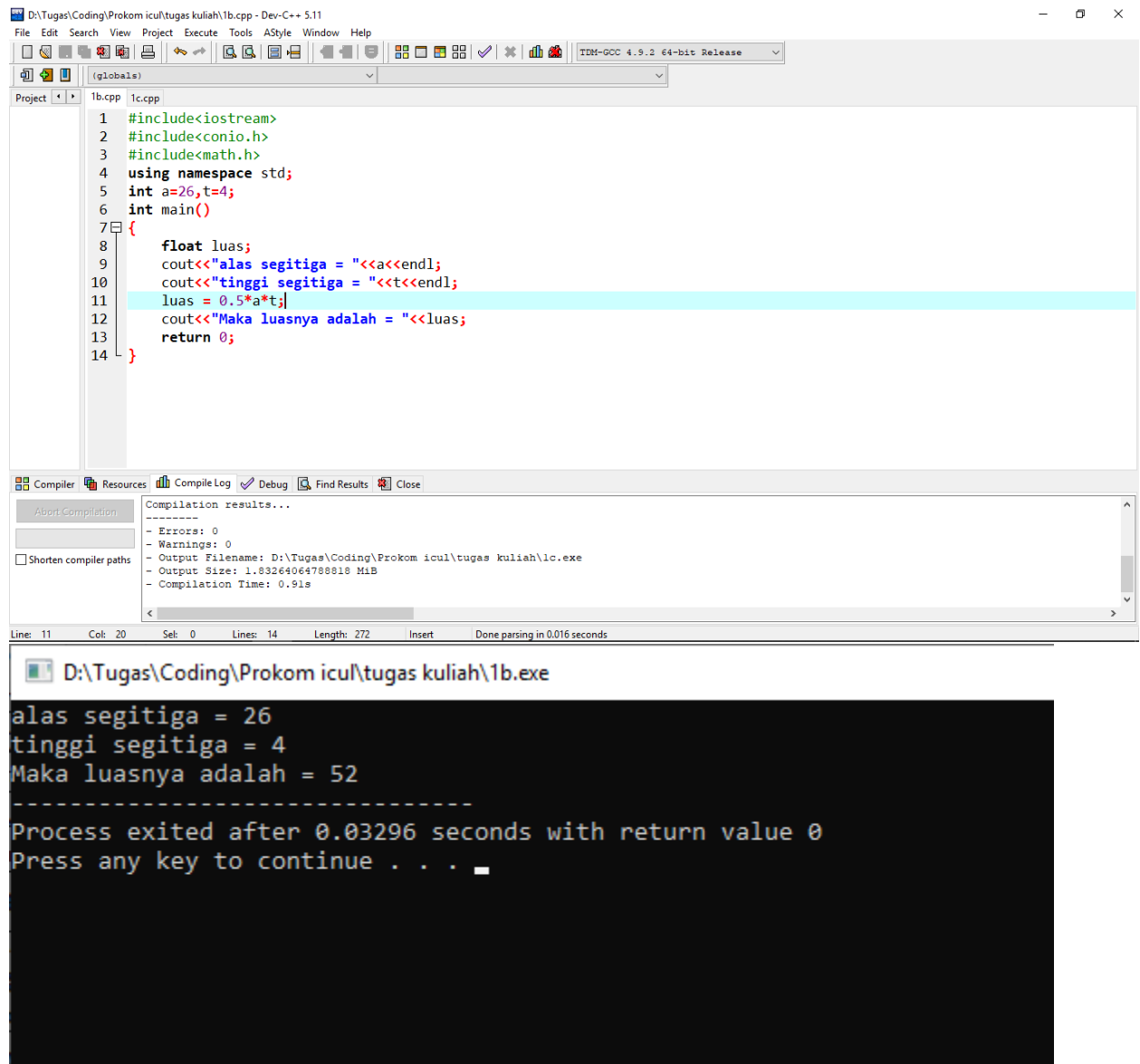
- Source Code (1a.cpp):**

```
1 #include<iostream>
2 #include<conio.h>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     cout<<"Anda diundang rapat hari Jum'at / pukul 14.00 WIB";
8     return 0;
9 }
```
- Compiler Output:**

```
Compilation results...
-----
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\1c.exe
- Output Size: 1.83264064788818 MiB
- Compilation Time: 0.91s
```
- Execution Output:**

```
D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\1a.exe
Anda diundang rapat hari Jum'at / pukul 14.00 WIB
-----
Process exited after 0.6969 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Buat program untuk mencari luas segitiga jika diketahui alas = 26 dan tinggi = 4



The image shows a C++ IDE with a source code editor and a compiler output window. The source code in `1b.cpp` defines a triangle with base `a=26` and height `t=4`, calculates its area, and prints the results. The compiler output shows successful compilation with no errors or warnings. The terminal window displays the program's execution output.

```
1 #include<iostream>
2 #include<conio.h>
3 #include<math.h>
4 using namespace std;
5 int a=26,t=4;
6 int main()
7 {
8     float luas;
9     cout<<"alas segitiga = "<<a<<endl;
10    cout<<"tinggi segitiga = "<<t<<endl;
11    luas = 0.5*a*t;
12    cout<<"Maka luasnya adalah = "<<luas;
13    return 0;
14 }
```

Compilation results...

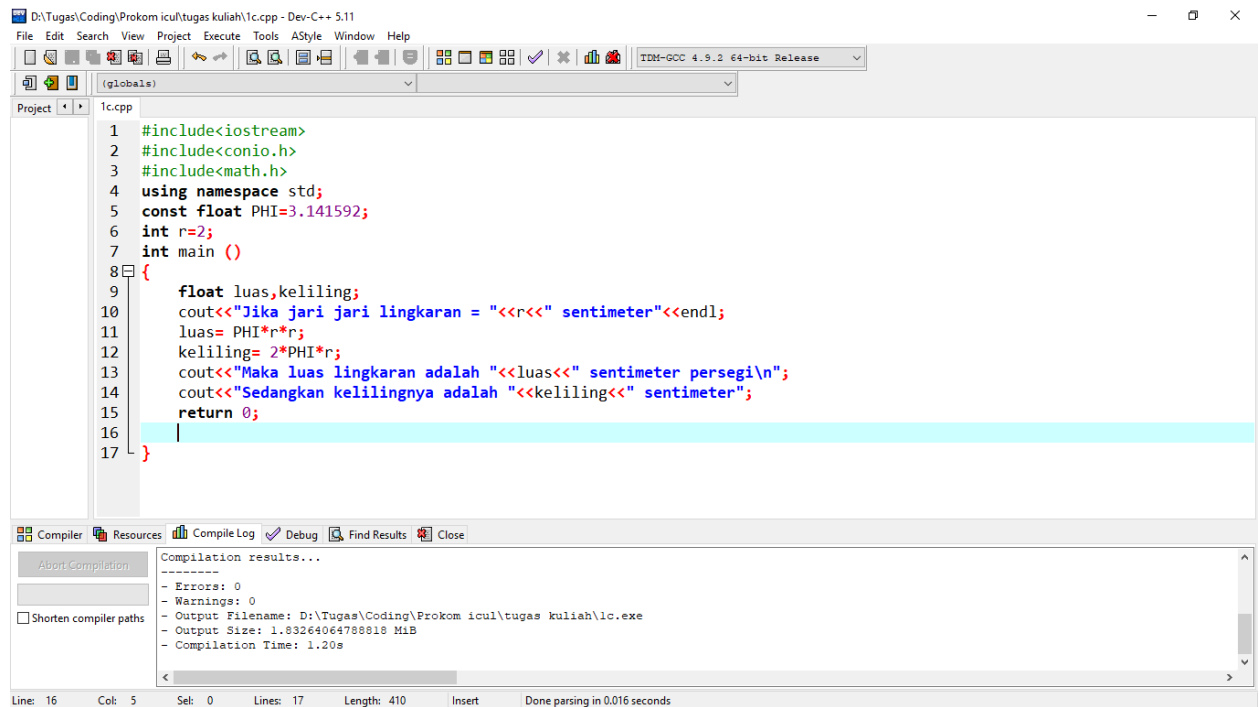
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\1b.exe
- Output Size: 1.83264064788818 MiB
- Compilation Time: 0.91s

Line: 11 Col: 20 Sel: 0 Lines: 14 Length: 272 Insert Done parsing in 0.016 seconds

D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\1b.exe

```
alas segitiga = 26
tinggi segitiga = 4
Maka luasnya adalah = 52
-----
Process exited after 0.03296 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

3. Buat program dengan kosntanta untuk mencari luas dan keliling lingkaran jika diketahui jari-jari lingkaran =100

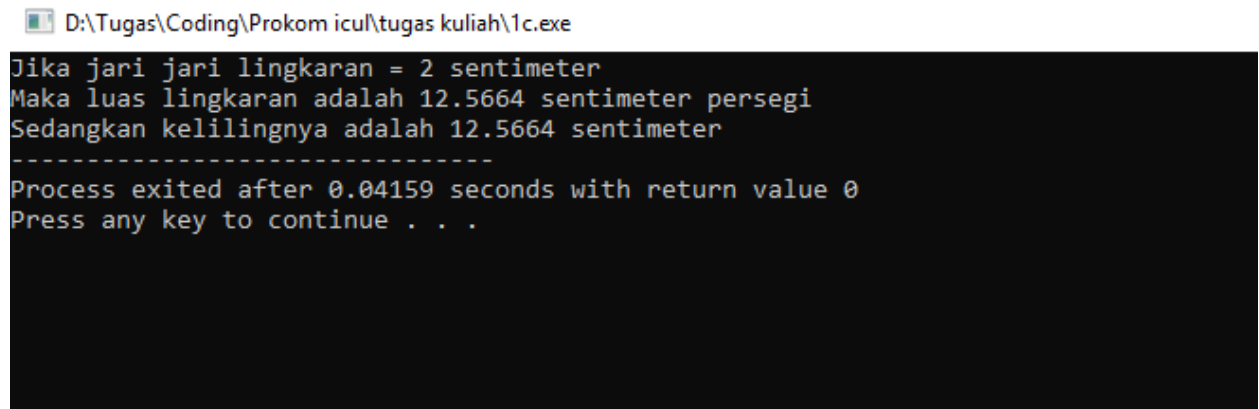


```
1 #include<iostream>
2 #include<conio.h>
3 #include<math.h>
4 using namespace std;
5 const float PHI=3.141592;
6 int r=2;
7 int main ()
8 {
9     float luas, keliling;
10    cout<<"Jika jari jari lingkaran = "<<r<<" sentimeter"<<endl;
11    luas= PHI*r*r;
12    keliling= 2*PHI*r;
13    cout<<"Maka luas lingkaran adalah "<<luas<<" sentimeter persegi\n";
14    cout<<"Sedangkan kelilingnya adalah "<<keliling<<" sentimeter";
15    return 0;
16 }
17 }
```

Compilation results...

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\lc.exe
- Output Size: 1.83264064788818 MiB
- Compilation Time: 1.20s

Line: 16 Col: 5 Sel: 0 Lines: 17 Length: 410 Insert Done parsing in 0.016 seconds



```
D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\lc.exe
Jika jari jari lingkaran = 2 sentimeter
Maka luas lingkaran adalah 12.5664 sentimeter persegi
Sedangkan kelilingnya adalah 12.5664 sentimeter
-----
Process exited after 0.04159 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```