

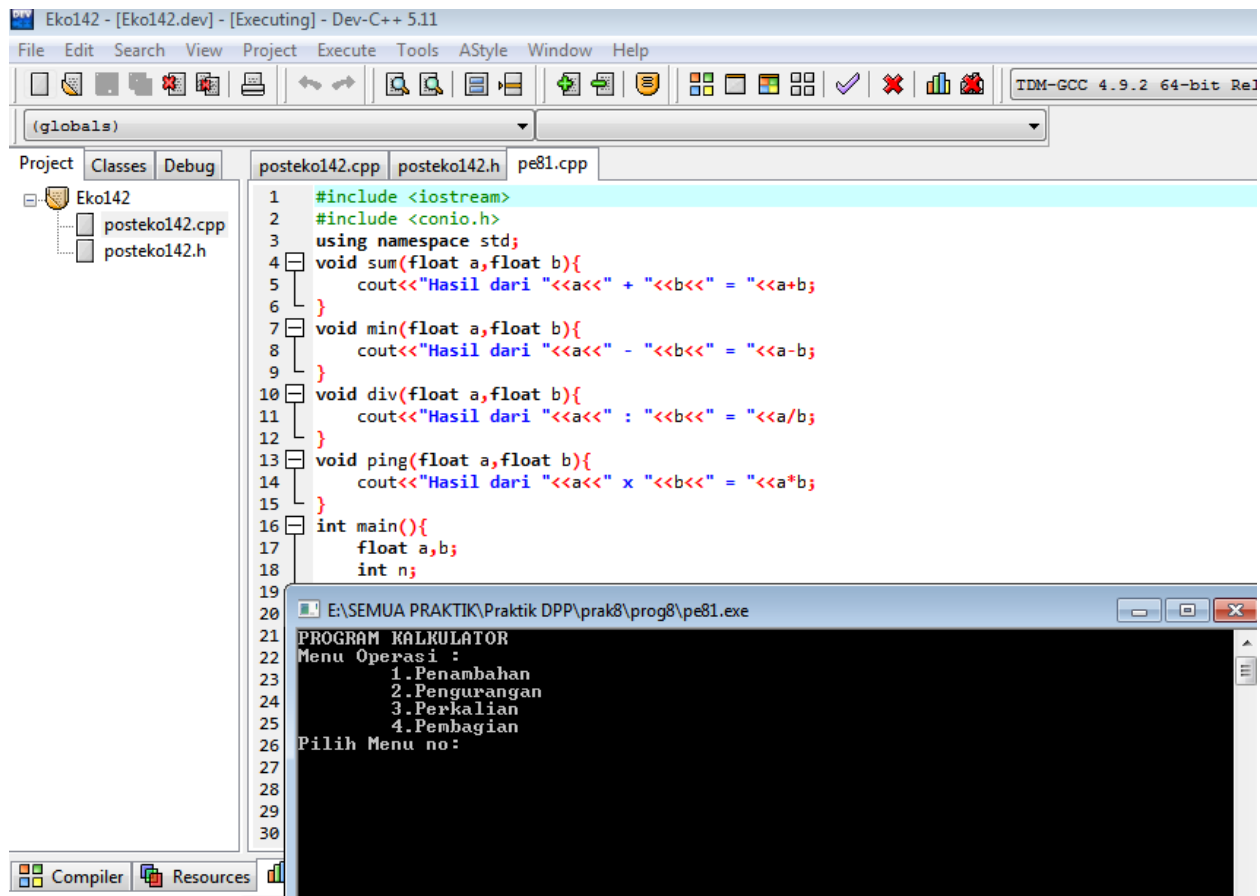
LAPORAN POSTEST
DASAR PEMROGRAMAN



DISUSUN OLEH:
EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142)
SABTU 07.30-KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
DESEMBER 2021

POSTEST I



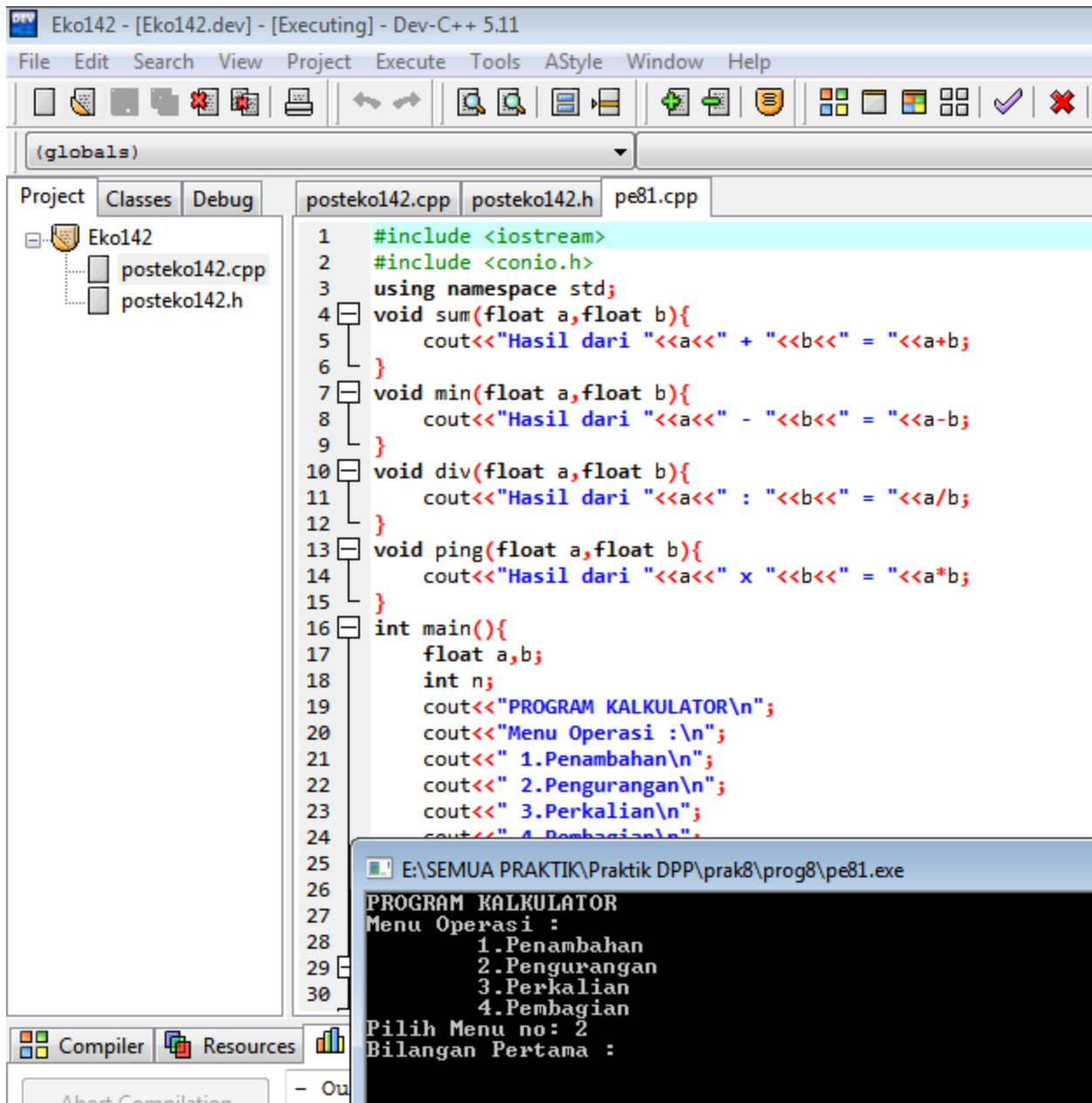
```
1 #include <iostream>
2 #include <conio.h>
3 using namespace std;
4 void sum(float a, float b){
5     cout<<"Hasil dari "<<a<<" + "<<b<<" = "<<a+b;
6 }
7 void min(float a, float b){
8     cout<<"Hasil dari "<<a<<" - "<<b<<" = "<<a-b;
9 }
10 void div(float a, float b){
11     cout<<"Hasil dari "<<a<<" : "<<b<<" = "<<a/b;
12 }
13 void ping(float a, float b){
14     cout<<"Hasil dari "<<a<<" x "<<b<<" = "<<a*b;
15 }
16 int main(){
17     float a,b;
18     int n;
19
20     E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\prak8\prog8\pe81.exe
21 PROGRAM KALKULATOR
22 Menu Operasi :
23 1. Penambahan
24 2. Pengurangan
25 3. Perkalian
26 4. Pembagian
27 Pilih Menu no:
28
29
30
```

Menuliskan program

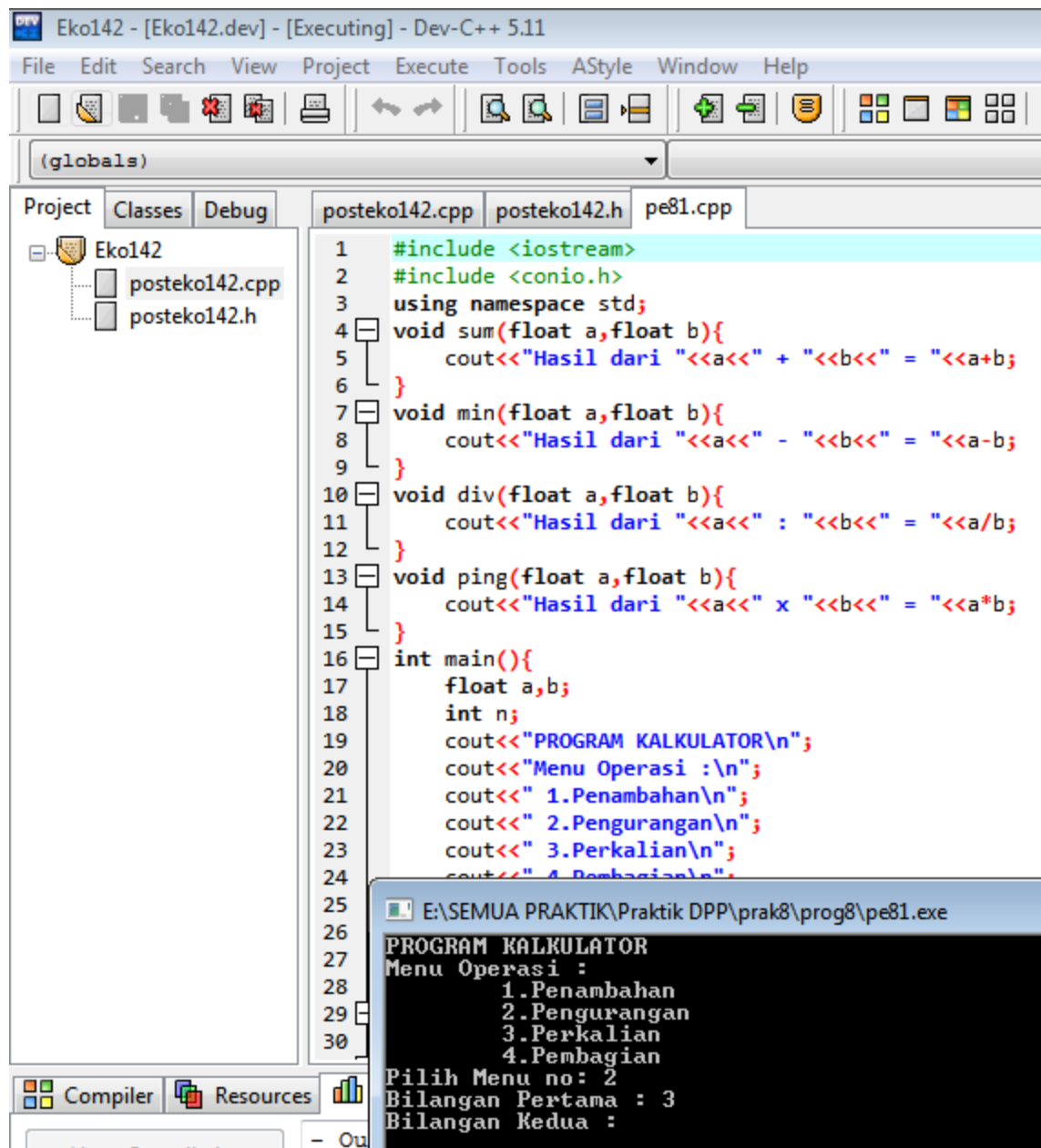
Saya menggunakan void yang tidak memiliki kembalian untuk operasi matematika

Untuk memilih operasi saya menggunakan if else karena singkat

User memilih operasi



User memasukkan bil pertama



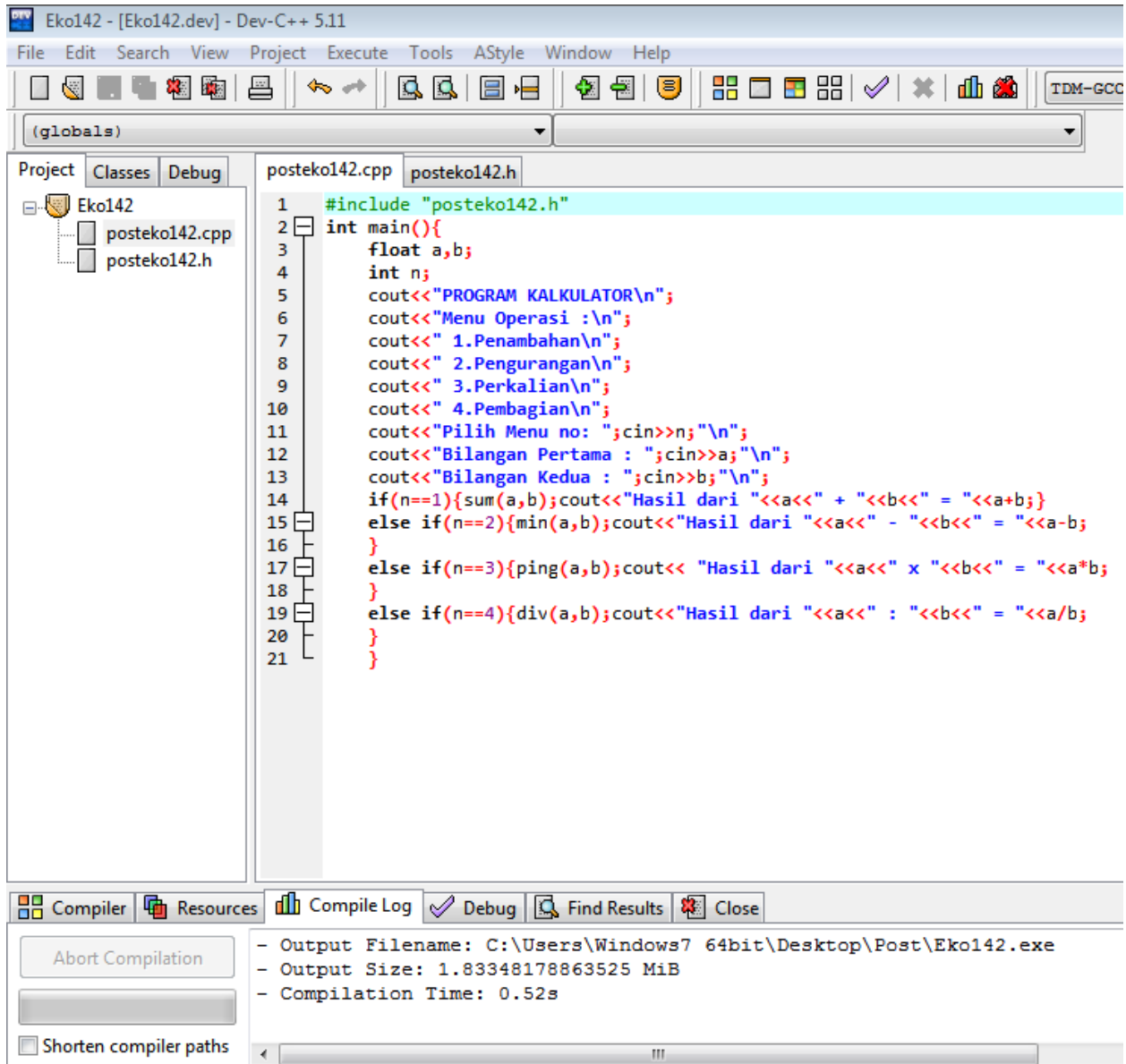
User memilih bil kedua

The screenshot displays the Dev-C++ 5.11 IDE with a project named 'Eko142'. The project contains two files: 'posteko142.cpp' and 'posteko142.h'. The 'posteko142.cpp' file is open, showing a C++ program for a calculator. The program includes `<iostream>` and `<conio.h>`, uses the `std` namespace, and defines four functions: `sum`, `min`, `div`, and `ping`. The `main` function prompts the user to select an operation (1. Penambahan, 2. Pengurangan, 3. Perkalian, 4. Pembagian), reads the choice into `n`, prompts for two numbers into `a` and `b`, and then calls the appropriate function to calculate the result. The output window shows the program's execution, displaying the menu, the user's input (2 for subtraction, 3 for the first number, 1 for the second number), and the result: 'Hasil dari 3 - 1 = 2'. The process exited after 128.3 seconds with a return value of 0.

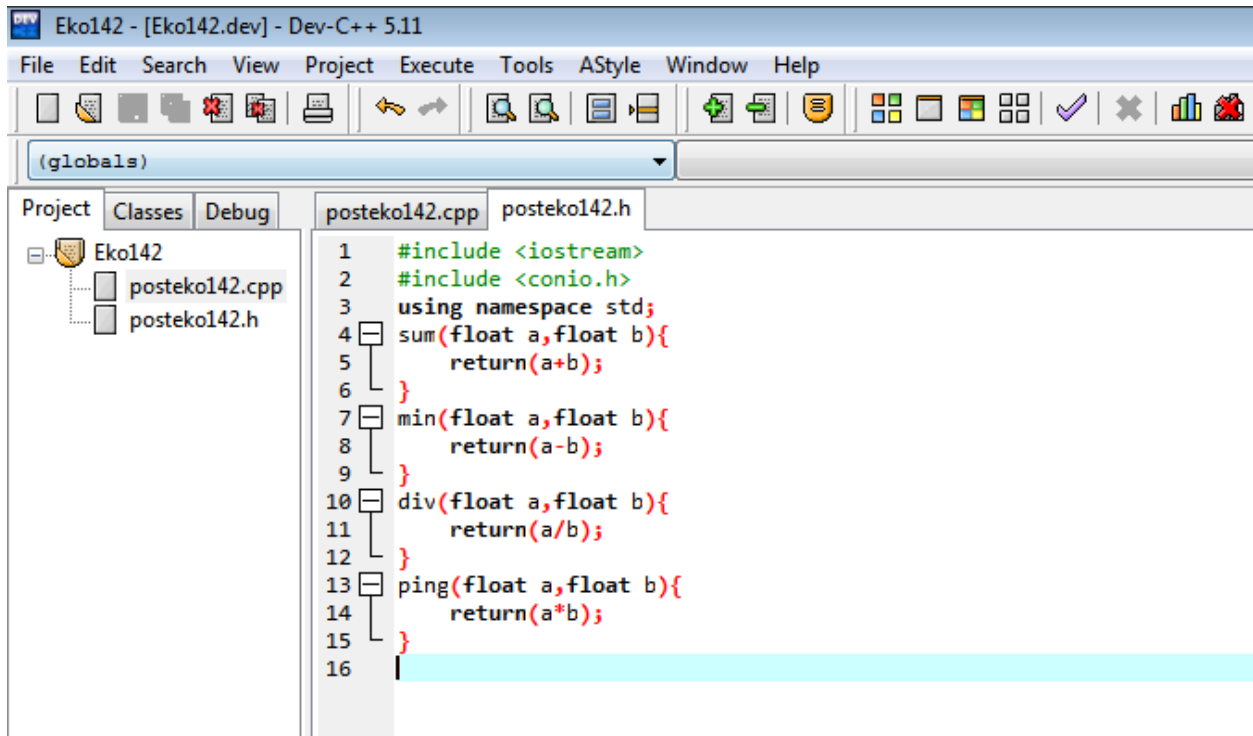
```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3  using namespace std;
4  void sum(float a,float b){
5      cout<<"Hasil dari "<<a<<" + "<<b<<" = "<<a+b;
6  }
7  void min(float a,float b){
8      cout<<"Hasil dari "<<a<<" - "<<b<<" = "<<a-b;
9  }
10 void div(float a,float b){
11     cout<<"Hasil dari "<<a<<" : "<<b<<" = "<<a/b;
12 }
13 void ping(float a,float b){
14     cout<<"Hasil dari "<<a<<" x "<<b<<" = "<<a*b;
15 }
16 int main(){
17     float a,b;
18     int n;
19     cout<<"PROGRAM KALKULATOR\n";
20     cout<<"Menu Operasi :\n";
21     cout<<" 1.Penambahan\n";
22     cout<<" 2.Pengurangan\n";
23     cout<<" 3.Perkalian\n";
24     cout<<" 4.Pembagian\n";
25     cout<<"Pilih Menu no: ";cin>>n;"\n";
26     cout<<"Bilangan Pertama : ";cin>>a;"\n";
27
28
29 PROGRAM KALKULATOR
30 Menu Operasi :
    1.Penambahan
    2.Pengurangan
    3.Perkalian
    4.Pembagian
    Pilih Menu no: 2
    Bilangan Pertama : 3
    Bilangan Kedua : 1
    Hasil dari 3 - 1 = 2
    -----
    Process exited after 128.3 seconds with return value 0
    Press any key to continue . . .
```

Hasil program

POSTEST II



Program utama dari library saya

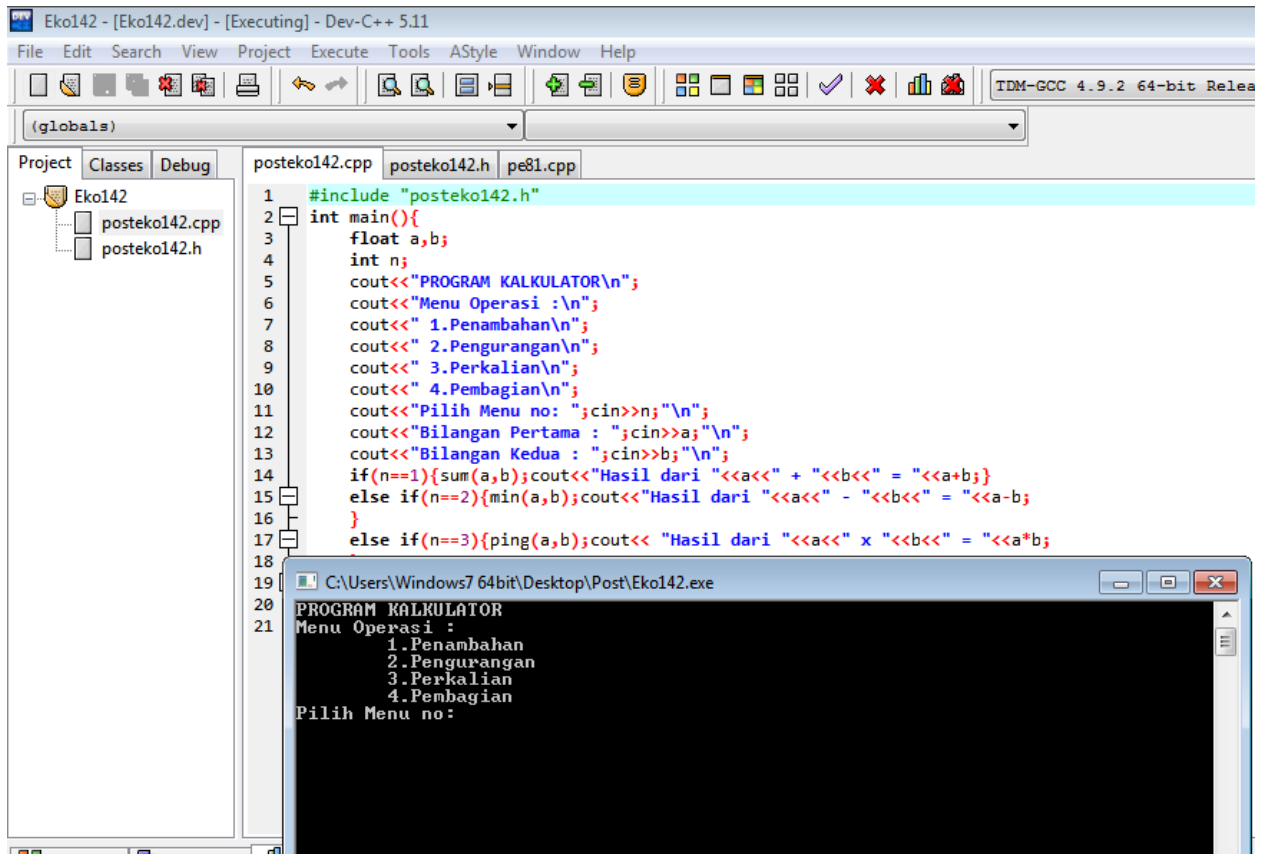


Sub program dari library saya

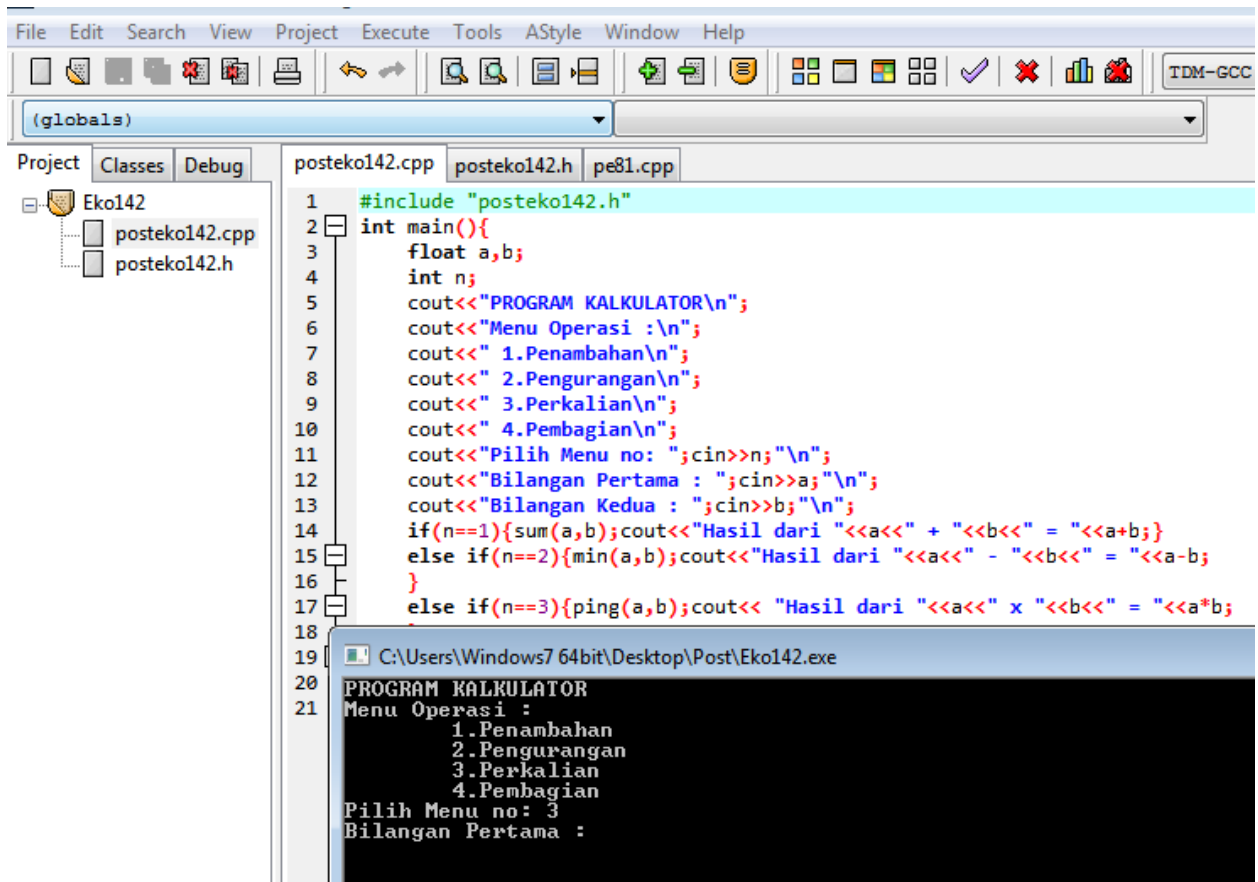
Untuk program dan sub program tidak berbeda dari file cpp(postest ke 1) perbedaannya sub program tidak menggunakan void,karena void tidak memiliki nilai kembalian.

Hanya saja program utama untuk input dan output

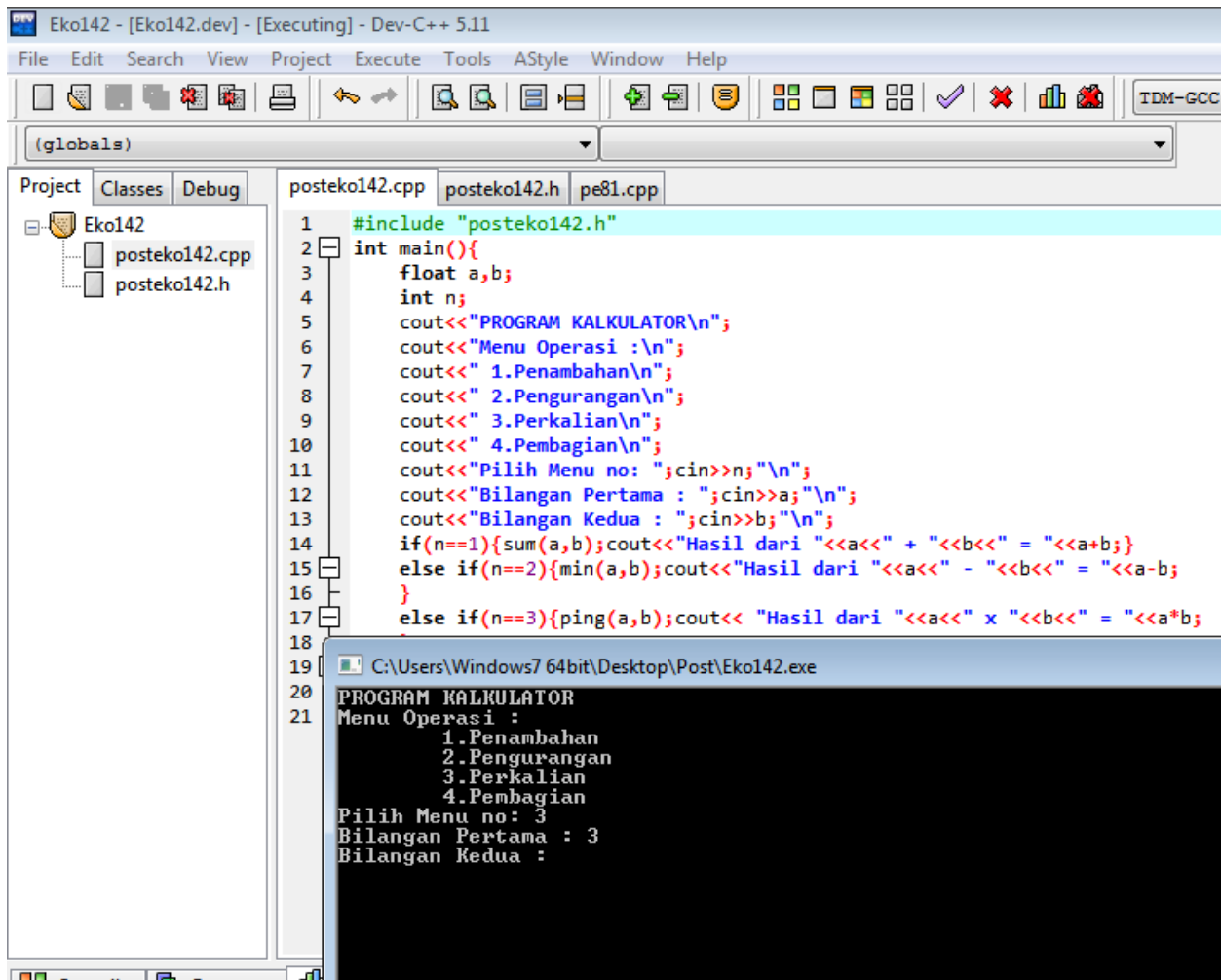
Dan sub program untuk rumusnya.



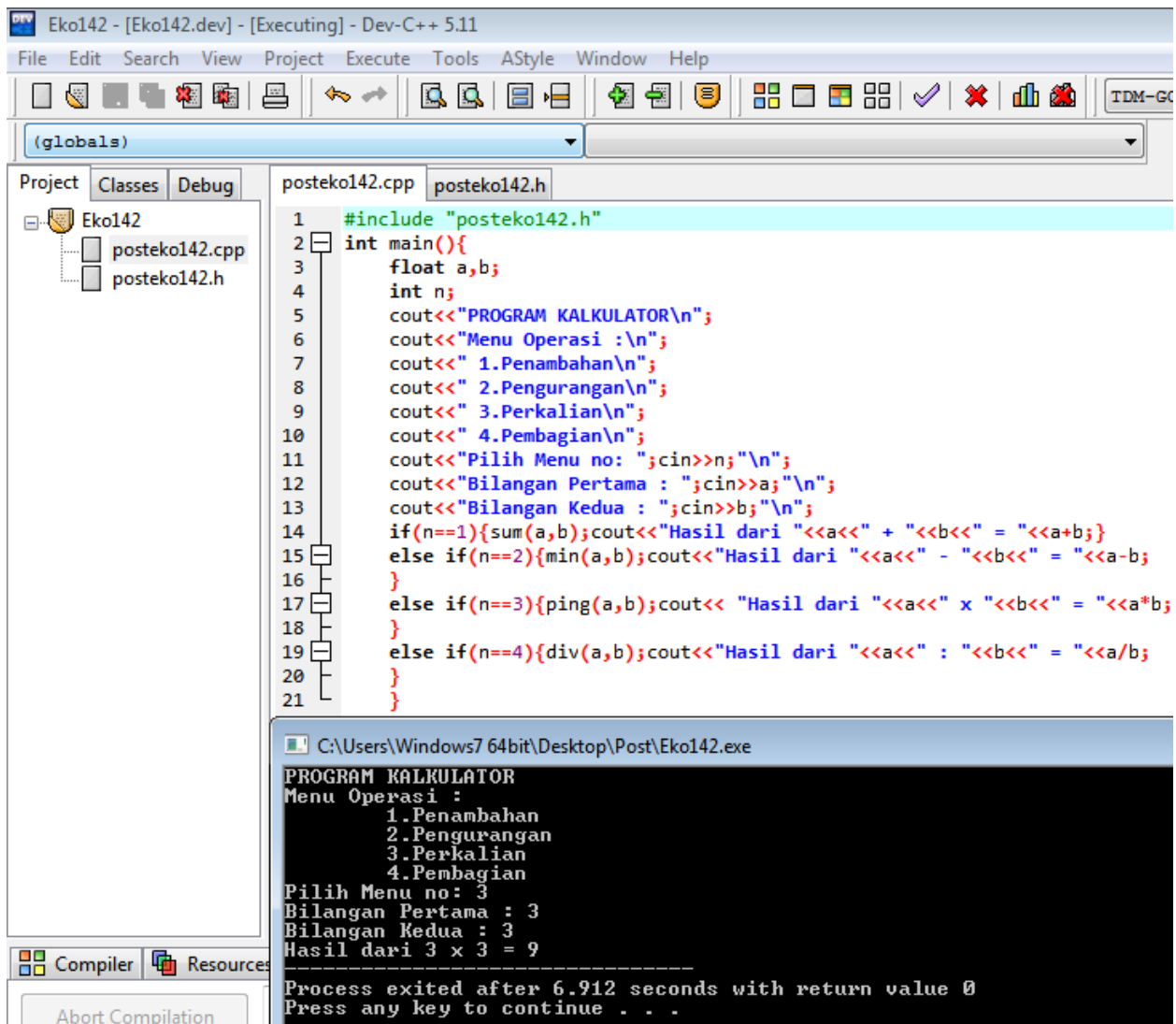
User memilih operasi



User memasukkan bil pertama



User memasukkan bil kedua



Eko142 - [Eko142.dev] - [Executing] - Dev-C++ 5.11

File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help

(globals)

Project Classes Debug

Eko142

- posteko142.cpp
- posteko142.h

posteko142.cpp posteko142.h

```
1 #include "posteko142.h"
2 int main(){
3     float a,b;
4     int n;
5     cout<<"PROGRAM KALKULATOR\n";
6     cout<<"Menu Operasi :\n";
7     cout<<" 1.Penambahan\n";
8     cout<<" 2.Pengurangan\n";
9     cout<<" 3.Perkalian\n";
10    cout<<" 4.Pembagian\n";
11    cout<<"Pilih Menu no: ";cin>>n;\n";
12    cout<<"Bilangan Pertama : ";cin>>a;\n";
13    cout<<"Bilangan Kedua : ";cin>>b;\n";
14    if(n==1){sum(a,b);cout<<"Hasil dari "<<a<<" + "<<b<<" = "<<a+b;}
15    else if(n==2){min(a,b);cout<<"Hasil dari "<<a<<" - "<<b<<" = "<<a-b;
16    }
17    else if(n==3){ping(a,b);cout<<"Hasil dari "<<a<<" x "<<b<<" = "<<a*b;
18    }
19    else if(n==4){div(a,b);cout<<"Hasil dari "<<a<<" : "<<b<<" = "<<a/b;
20    }
21 }
```

C:\Users\Windows7 64bit\Desktop\Post\Eko142.exe

PROGRAM KALKULATOR
Menu Operasi :
1.Penambahan
2.Pengurangan
3.Perkalian
4.Pembagian
Pilih Menu no: 3
Bilangan Pertama : 3
Bilangan Kedua : 3
Hasil dari 3 x 3 = 9

Process exited after 6.912 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

Compiler Resources

Abort Compilation

Output dari Library