

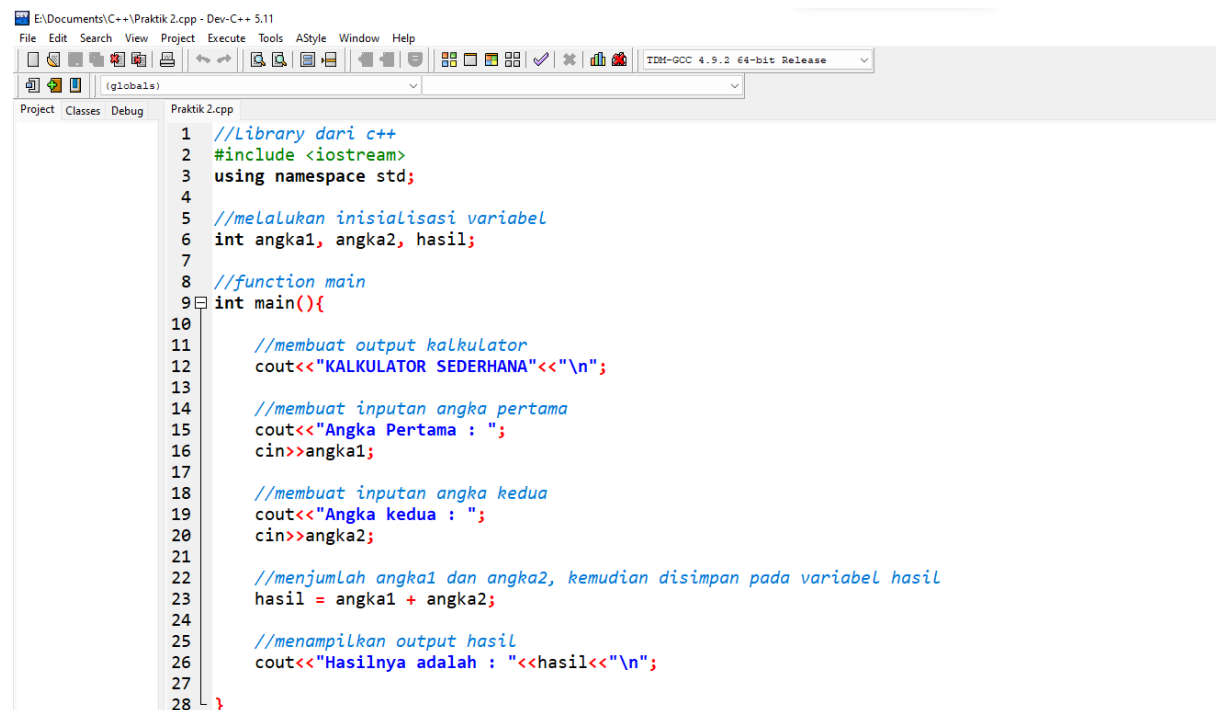
Nama : Hanif Miladi Fauzan

Jurusan : PPL (Pengembangan Perangkat Lunak)

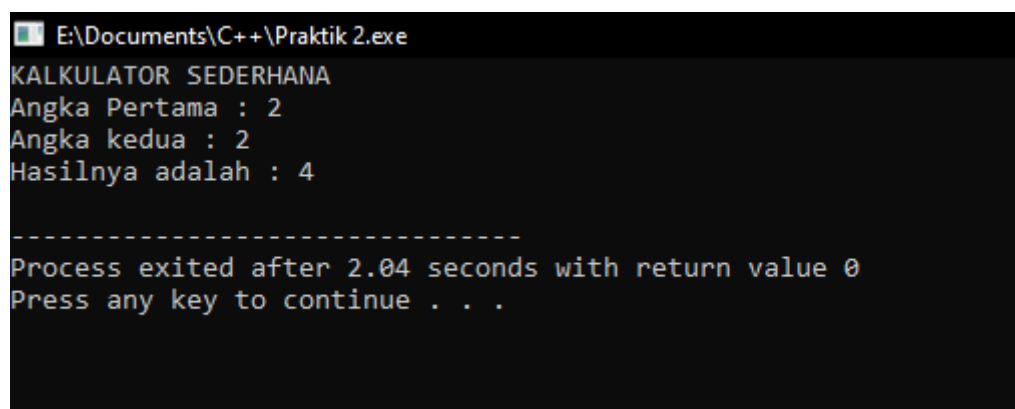
Tugas Praktik 2

Membuat Program Kalkulator Sederhana Penjumlahan, Pengurangan, Perkalian dan Pembagian

1. Penjumlahan



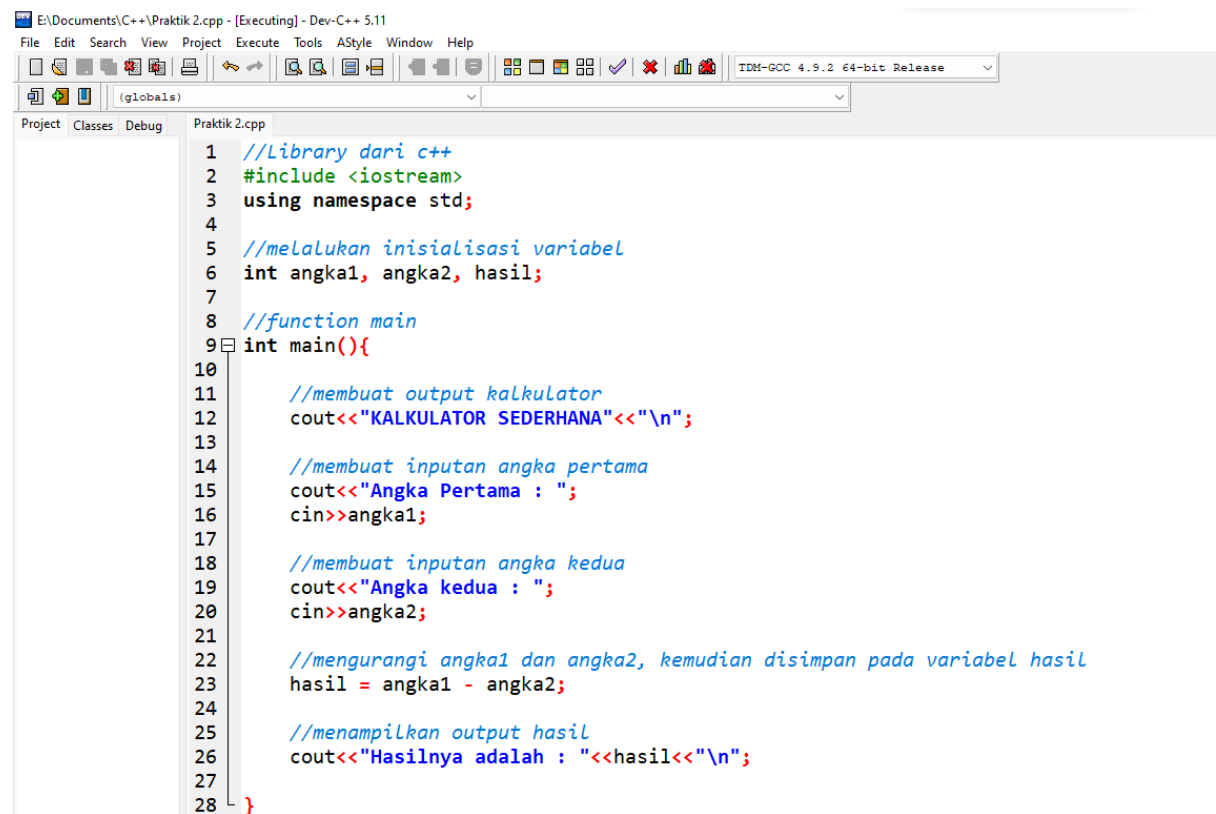
```
E:\Documents\C++\Praktik 2.cpp - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globale)
Project Classes Debug Praktik 2.cpp
1 //Library dari c++
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 //melakukan inisialisasi variabel
6 int angka1, angka2, hasil;
7
8 //function main
9 int main(){
10
11     //membuat output kalkulator
12     cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<"\n";
13
14     //membuat inputan angka pertama
15     cout<<"Angka Pertama : ";
16     cin>>angka1;
17
18     //membuat inputan angka kedua
19     cout<<"Angka kedua : ";
20     cin>>angka2;
21
22     //menjumlah angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
23     hasil = angka1 + angka2;
24
25     //menampilkan output hasil
26     cout<<"Hasilnya adalah : "<<hasil<<"\n";
27
28 }
```



```
E:\Documents\C++\Praktik 2.exe
KALKULATOR SEDERHANA
Angka Pertama : 2
Angka kedua : 2
Hasilnya adalah : 4

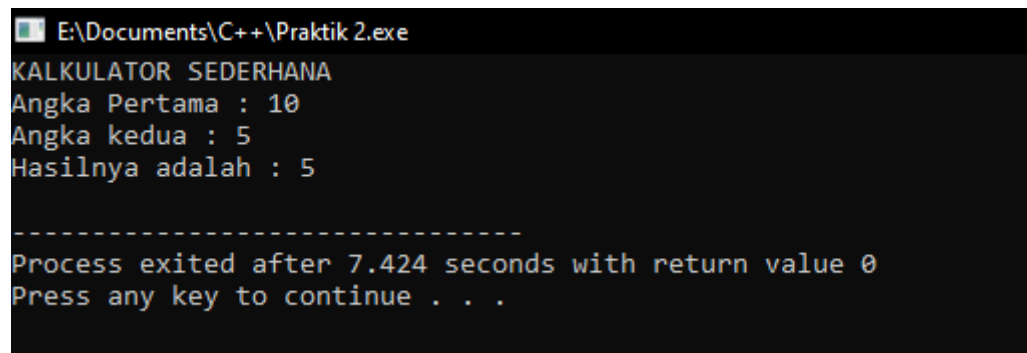
-----
Process exited after 2.04 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Pengurangan



The screenshot shows the Dev-C++ IDE with the file 'Praktik 2.cpp' open. The code is a C++ program for a simple calculator subtraction. It includes the `<iostream>` library, uses the `std` namespace, and declares three integer variables: `angka1`, `angka2`, and `hasil`. The `main` function prompts the user for two numbers, reads them into `angka1` and `angka2`, calculates the difference and stores it in `hasil`, and then displays the result.

```
1 //Library dari c++
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 //melakukan inisialisasi variabel
6 int angka1, angka2, hasil;
7
8 //function main
9 int main(){
10
11     //membuat output kalkulator
12     cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<"\n";
13
14     //membuat inputan angka pertama
15     cout<<"Angka Pertama : ";
16     cin>>angka1;
17
18     //membuat inputan angka kedua
19     cout<<"Angka kedua : ";
20     cin>>angka2;
21
22     //mengurangi angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
23     hasil = angka1 - angka2;
24
25     //menampilkan output hasil
26     cout<<"Hasilnya adalah : "<<hasil<<"\n";
27
28 }
```

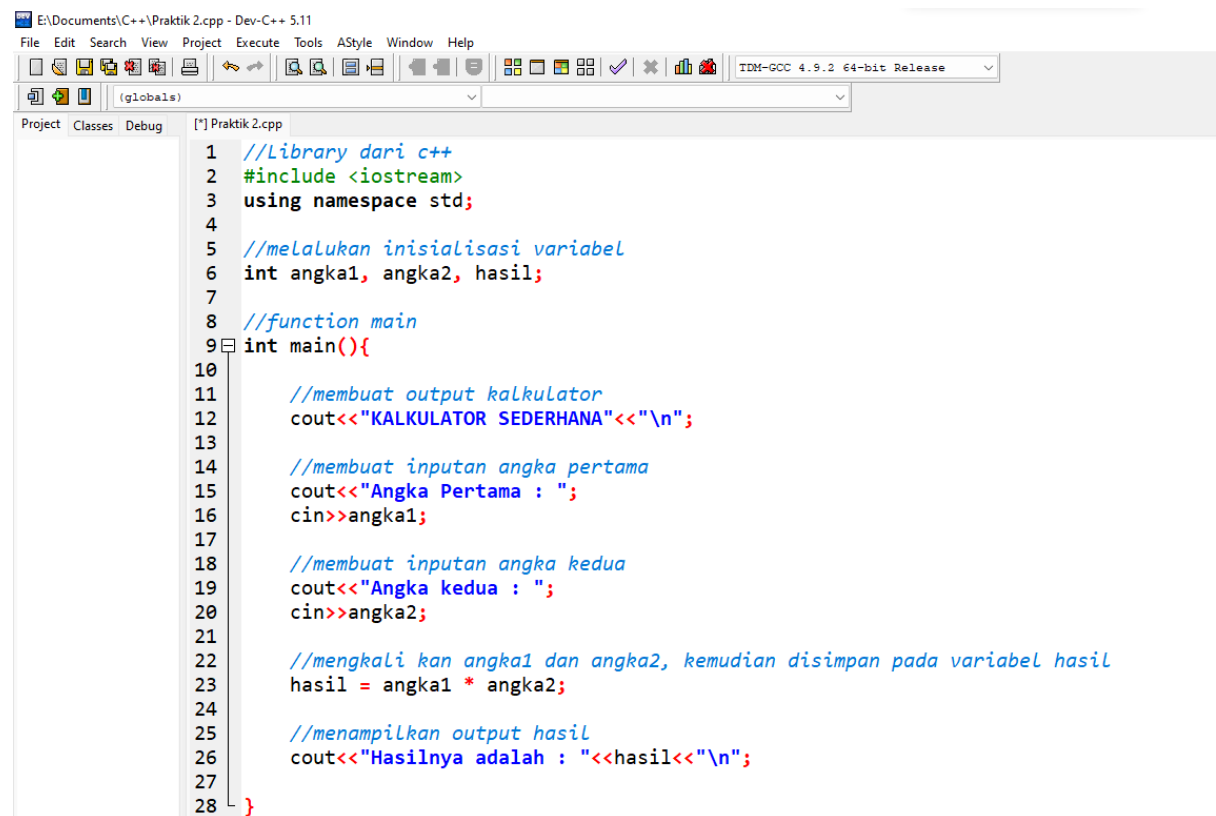


The screenshot shows a Windows command prompt window titled 'E:\Documents\C++\Praktik 2.exe'. It displays the output of the program, which prompts for two numbers and shows the result of their subtraction. The output is as follows:

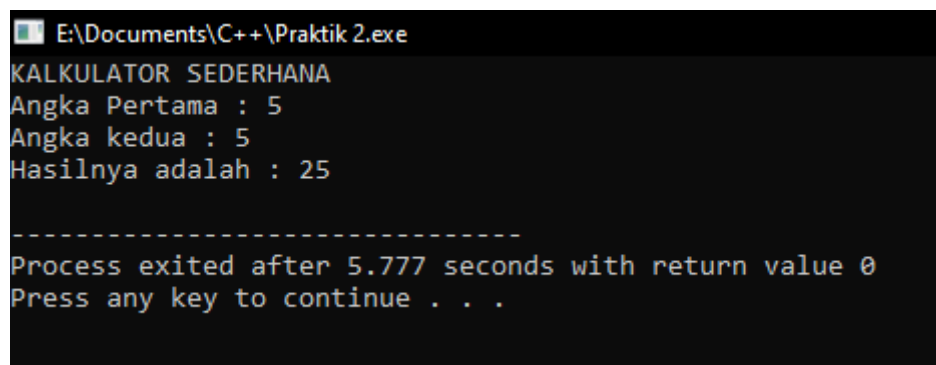
```
KALKULATOR SEDERHANA
Angka Pertama : 10
Angka kedua : 5
Hasilnya adalah : 5

-----
Process exited after 7.424 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

3. Perkalian



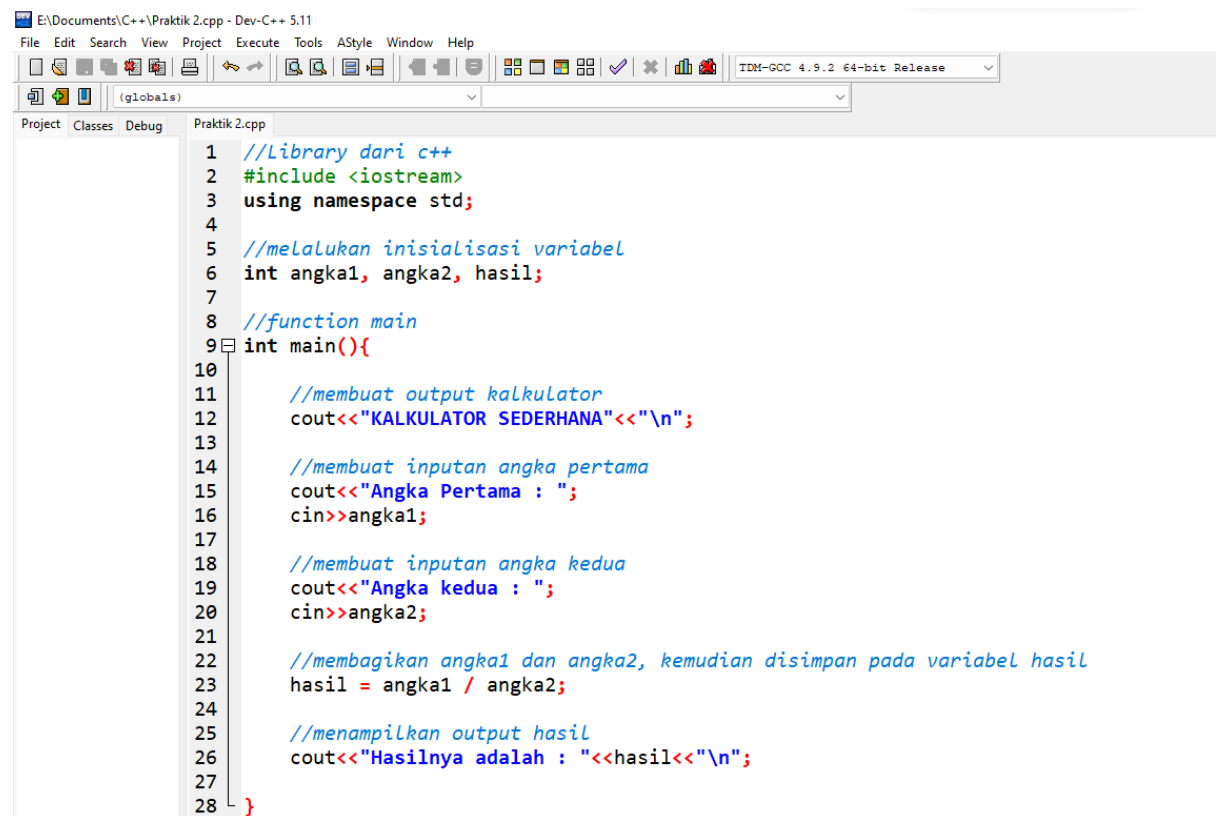
```
E:\Documents\C++\Praktik 2.cpp - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
[*] Praktik 2.cpp
1 //Library dari c++
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 //melakukan inisialisasi variabel
6 int angka1, angka2, hasil;
7
8 //function main
9 int main(){
10
11     //membuat output kalkulator
12     cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<"\n";
13
14     //membuat inputan angka pertama
15     cout<<"Angka Pertama : ";
16     cin>>angka1;
17
18     //membuat inputan angka kedua
19     cout<<"Angka kedua : ";
20     cin>>angka2;
21
22     //mengkali kan angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
23     hasil = angka1 * angka2;
24
25     //menampilkan output hasil
26     cout<<"Hasilnya adalah : "<<hasil<<"\n";
27
28 }
```



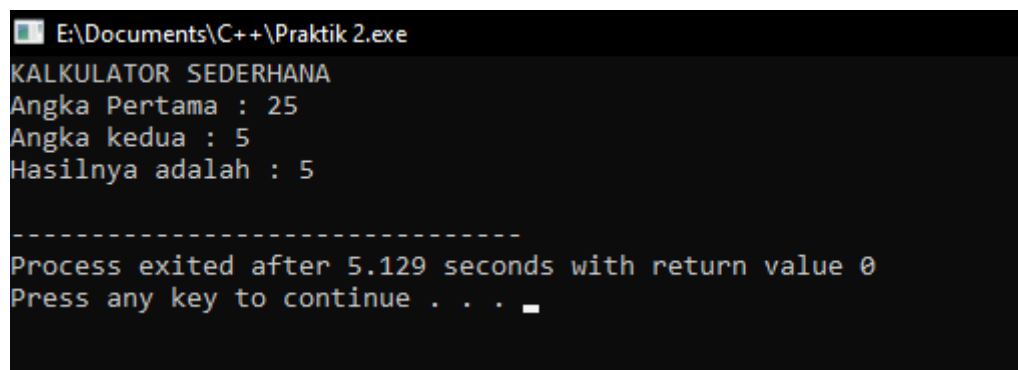
```
E:\Documents\C++\Praktik 2.exe
KALKULATOR SEDERHANA
Angka Pertama : 5
Angka kedua : 5
Hasilnya adalah : 25

-----
Process exited after 5.777 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

4. Pembagian



```
E:\Documents\C++\Praktik 2.cpp - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
Project Classes Debug Praktik 2.cpp
1 //Library dari c++
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 //melakukan inisialisasi variabel
6 int angka1, angka2, hasil;
7
8 //function main
9 int main(){
10
11     //membuat output kalkulator
12     cout<<"KALKULATOR SEDERHANA"<<"\n";
13
14     //membuat inputan angka pertama
15     cout<<"Angka Pertama : ";
16     cin>>angka1;
17
18     //membuat inputan angka kedua
19     cout<<"Angka kedua : ";
20     cin>>angka2;
21
22     //membagikan angka1 dan angka2, kemudian disimpan pada variabel hasil
23     hasil = angka1 / angka2;
24
25     //menampilkan output hasil
26     cout<<"Hasilnya adalah : "<<hasil<<"\n";
27
28 }
```



```
E:\Documents\C++\Praktik 2.exe
KALKULATOR SEDERHANA
Angka Pertama : 25
Angka kedua : 5
Hasilnya adalah : 5

-----
Process exited after 5.129 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```