

## Tugas Praktikum



Nama : Agil Deriansyah Hasan  
Nim : 4522210125

Dosen:

Dra.SRI REZEKI CANDRA NURSARI,M.Kom  
Prak. Algoritma dan Pemrograman - B

**S1-Teknik Informatika  
Fakultas Teknik  
Universitas Pancasila 2023/2024**

## Prak1-07

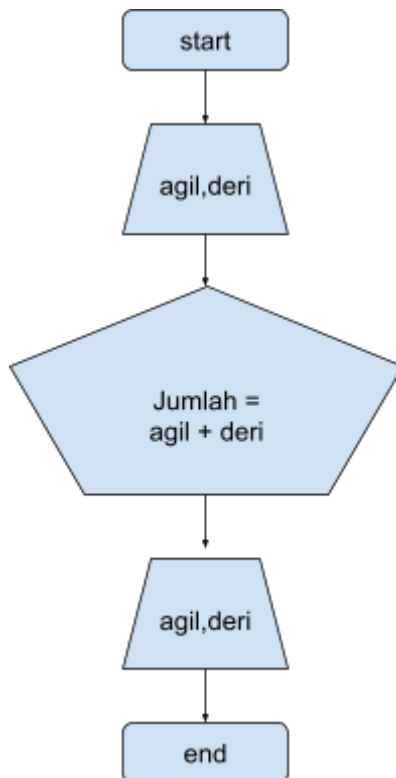
The screenshot shows a C++ IDE with a file named `prak1-07.cpp` containing the following code:

```
1 // Agil Dertanzah Hasan
2 4522210125
3 Prakh1-07
4
5
6
7 #include <iostream>
8 #include <csuth>
9 using namespace std;
10
11 int main()
12 {
13     int agil, deri, jumlah ;
14     cout << endl ;
15     cout << " Menampilkan nilai agil : " ; cin >> agil;
16     cout << " Menampilkan nilai deri : " ; cin >> deri;
17     cout << " " << endl;
18     jumlah = agil + deri ;
19     cout << " Jumlah dari agil + deri = " << jumlah << endl ;
20     cin.get();
21 }
```

The Command Prompt shows the execution of the program:

```
C:\Users\agild>F:
F:\>g++ prak1-07.cpp -o prak1-07.exe
F:\>prak1-07
Menampilkan nilai agil : 28
Menampilkan nilai deri : 7
Jumlah dari agil + deri = 35
F:\>
```

Flowchart :



### Algoritma :

- Memasukkan isi/nilai variabel agil
- Memasukkan isi/nilai variabel deri
  - $Jumlah = agil + deri$
- Menampilkan isi/nilai variabel agil + deri
  - Selesai

### Pseudocode :

#### Kamus

int : agil,deri,jumlah

#### Deskripsi

input(agil, deri)  
 $jumlah = agil + deri$   
print(agil , deri);

## Prak1-21

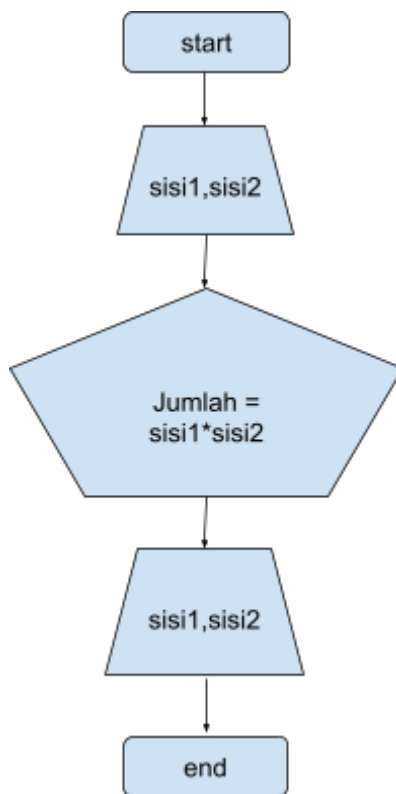
The screenshot shows a C++ program in a Notepad++ editor and its execution in a Windows Command Prompt. The program, named `prak1-21.cpp`, calculates the product of two numbers, `sisi1` and `sisi2`. It prompts the user to enter values for both variables and then displays the result of their multiplication.

```
1 //  
2 Agil Dartiansyah Hasan  
3 4522218125  
4 Prakh01-21  
5 //  
6  
7 #include <iostream>  
8 #include <cmath>  
9 using namespace std;  
10  
11 int main()  
12 {  
13     int sisi1, sisi2, jumlah ;  
14     cout<< endl ;  
15     cout << " Menampilkan nilai sisi1 : " ;  
16     cin >> sisi1;  
17     cout << " Menampilkan nilai sisi2 : " ;  
18     cin >> sisi2;  
19  
20     cout << "....." << endl;  
21  
22     jumlah = sisi1 * sisi2 ;  
23  
24     cout << " Jumlah dari sisi1 * sisi2 = " << jumlah << endl ;  
25     cin.get();  
26 }
```

The Command Prompt shows the compilation and execution of the program:

```
F:\>g++ prak1-21.cpp -o prak1-21.exe  
F:\>prak1-21  
  
Menampilkan nilai sisi1 : 5  
Menampilkan nilai sisi2 : 5  
.....  
Jumlah dari sisi1 * sisi2 = 25  
F:\>
```

Flowchart :



Algoritma :

- Memasukkan isi/nilai variabel sisi1
- Memasukkan isi/nilai variabel sisi2
  - $\text{Jumlah} = \text{sisi1} * \text{sisi2}$
- Menampilkan isi/nilai variabel sisi1 \* sisi2
  - Selesai

Pseudocode :

Kamus

int : sisi1,sisi2,jumlah

Deskripsi

input(sisi1, sisi2)

jumlah = sisi1 \* sisi2

print(sisi1 , sisi2);