

## Tugas Praktikum Algoritma dan Pemrograman



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**

# while1

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 {
6     int agil;
7     agil = 1;
8     cout << endl;
9     cout << "Menampilkan Tulisan 2 Baris " << endl;
10    cout << "-----" << endl;
11    cout << endl;
12    while (agil <= 5)
13    {
14        cout << "Urutan Yang Ke = " << agil << endl;
15        cout << "Selamat Datang " << endl;
16        cout << "----Mingw----" << endl;
17        cout << endl;
18        agil++; //agil = agil + 1;
19    }
20    cin.get();
21 }
```

```
F:\>while
Menampilkan Tulisan 2 Baris
-----
Urutan Yang Ke = 1
Selamat Datang
----Mingw----
Urutan Yang Ke = 2
Selamat Datang
----Mingw----
Urutan Yang Ke = 3
Selamat Datang
----Mingw----
Urutan Yang Ke = 4
Selamat Datang
----Mingw----
Urutan Yang Ke = 5
Selamat Datang
----Mingw----
F:\>
```

## Pseudocode :

### Kamus

agil = int

### Deskripsi

agil = 15

do

print(agil)

print("Nilai Agil")

while (agil >= 1)

endwhile

## Alogaritma :

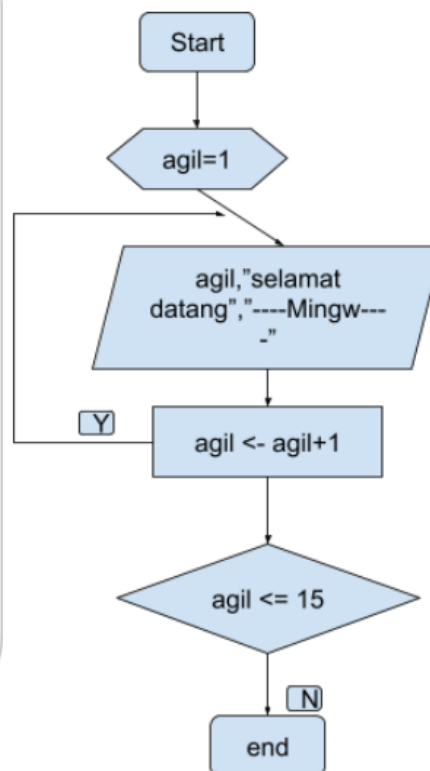
agil = 15

menampilkan nilai variable agil

menampilkan "Nilai Agil"

Selama (agil >= 1)

Selesai



# do\_while1

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int agil ;
    agil = 1 ;
    cout << endl ;
    cout << " Menampilkan Tulisan 2 Baris " << endl ;
    cout << "-----MinGw-----" << endl ;
    do
    {
        cout << " Urutan Yang Ke = " << agil << endl ;
        cout << " Selamat Datang " << endl ;
        cout << "-----MinGw-----" << endl ;
        cout << endl ;
        agil++ ; //agil = agil + 1 ;
    }
    while ( agil <= 15 ) ;
    cin.get ( ) ;
}
```

```
F:\Vg++ do_while1.cpp -o do_while.exe

Menampilkan Tulisan 2 Baris

Urutan Yang Ke = 1
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 2
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 3
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 4
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 5
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 6
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 7
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 8
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 9
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 10
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 11
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 12
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 13
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 14
Selamat Datang
-----MinGw-----

Urutan Yang Ke = 15
Selamat Datang
-----MinGw-----
```

