

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

Prak4-03

```

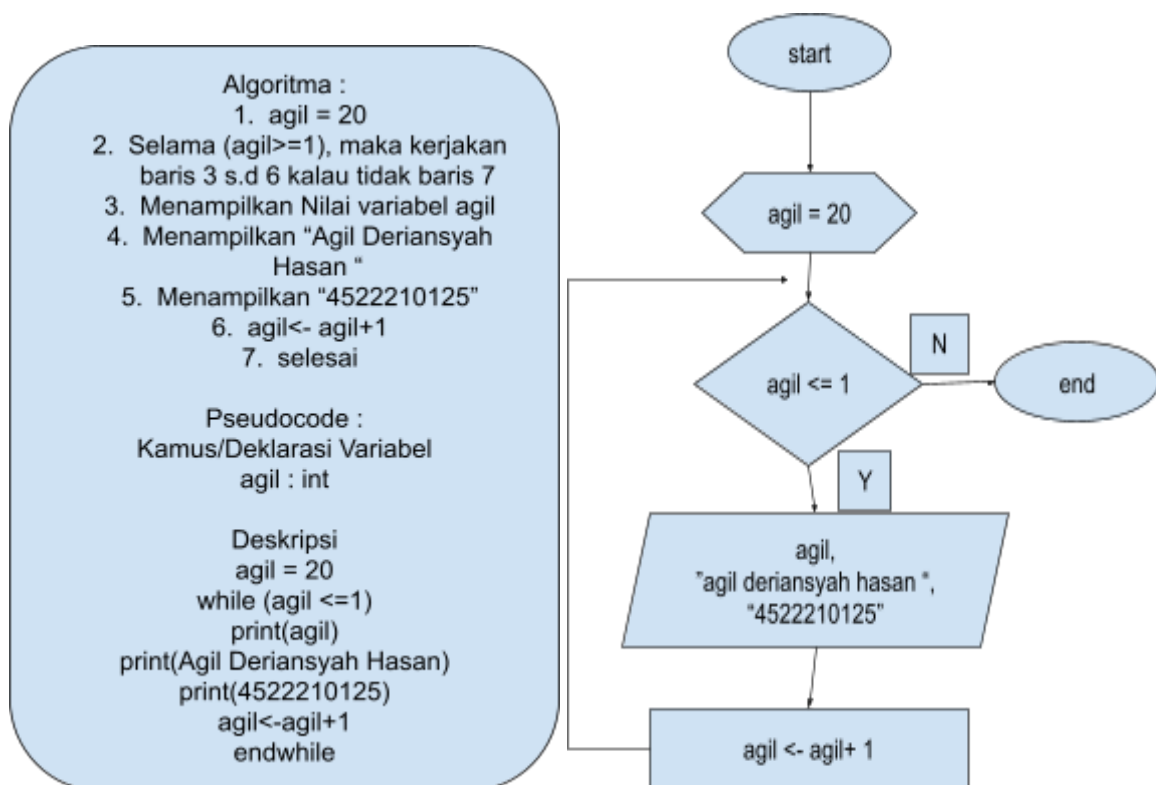
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main ()
5 {
6     int agil;
7     agil = 20;
8     cout << endl;
9     cout << "Menampilkan Angka 20 s.d 1 " << endl;
10    cout << " " << endl;
11    while (agil >= 1)
12    {
13        cout << "Menampilkan Angka = " << agil << endl;
14        cout << " Agil Deriansyah Hasan " << endl;
15        cout << " 4522210125 " << endl;
16        cout << endl;
17        agil-- ; //agil = agil - 1 ;
18    }
19    cin.get () ;
20 }

```

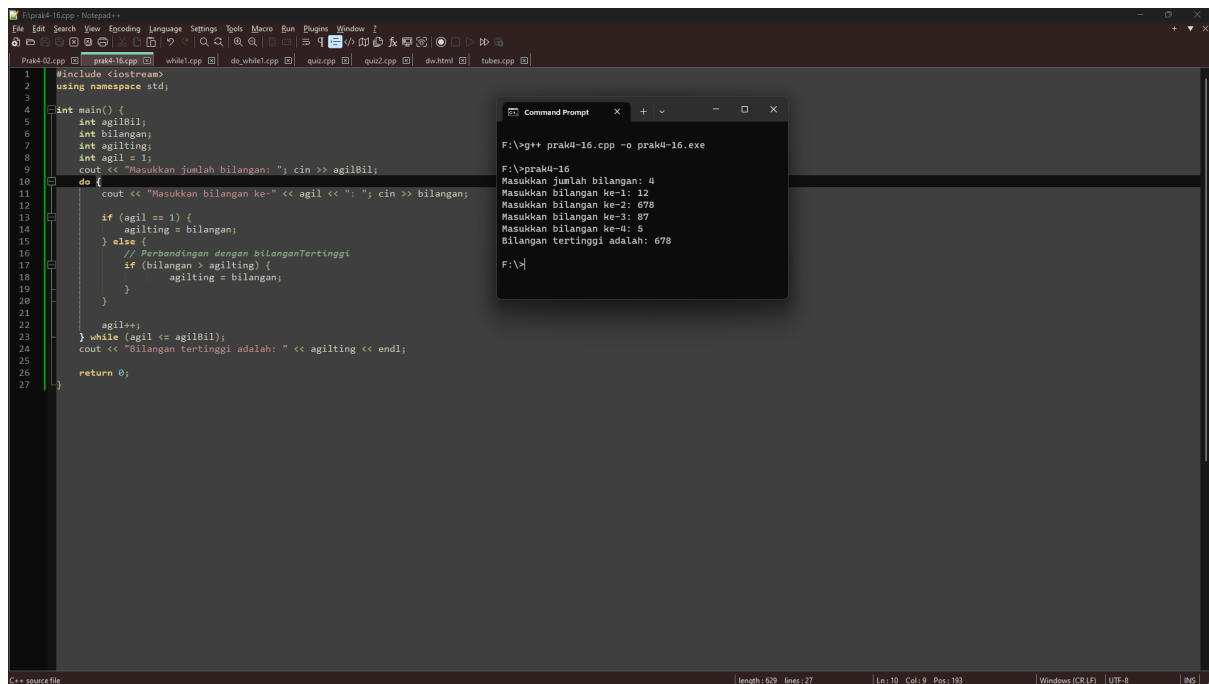
```

F:\>g++ Prak4-02.cpp -o prak4-02.exe
F:\>.\\prak4-02
Menampilkan Angka 20 s.d 1
Menampilkan Angka = 20
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 19
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 18
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 17
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 16
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 15
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 14
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 13
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 12
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 11
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 10
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 10
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 9
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 8
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 7
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 6
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 5
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 4
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 3
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 2
Agil Deriansyah Hasan
4522210125
Menampilkan Angka = 1
Agil Deriansyah Hasan
4522210125

```



Prak4-16



```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     int agilBil;
6     int Bilangan;
7     int agilting;
8     int agil = 1;
9     cout << "Masukkan jumlah bilangan: "; cin >> agilBil;
10    do {
11        cout << "Masukkan bilangan ke-" << agil << " : "; cin >> Bilangan;
12
13        if (agil == 1) {
14            agilting = Bilangan;
15        } else {
16            // Perbandingan dengan bilanganTertinggi
17            if (Bilangan > agilting) {
18                agilting = Bilangan;
19            }
20        }
21        agil++;
22    } while (agil <= agilBil);
23    cout << "Bilangan tertinggi adalah: " << agilting << endl;
24    return 0;
25 }
26
27
```

```
F:\>g++ prak4-16.cpp -o prak4-16.exe
F:\>prak4-16
Masukkan jumlah bilangan: 4
Masukkan bilangan ke-1: 12
Masukkan bilangan ke-2: 678
Masukkan bilangan ke-3: 87
Masukkan bilangan ke-4: 5
Bilangan tertinggi adalah: 678
F:\>
```

Pseudocode :
Kamus/Deklarasi Variabel
agilbil,bilangan,agilting,agil : int

Deskripsi
agil = 1
Input agilBil
do
if(agil==1)
Print (" Masukkan bilangan ke- ")
agilting = bilangan
else
if(bilangan>agilting)
agilting=bilangan
agil++
agil <= agilBil
Print ("Bilangan tertinggi adalah ")
endwhile

Algoritma :
1. agil = 1
2. Menampilkan Nilai Variabel agilBil
3. Menampilkan Masukkan Bilangan ke-
4. agil==1
5. selama (agil <= agilBil) kerjakan baris 10 s.d 12
6. selesai

