

Nama : AZMI JALALUDDIN AMRON  
NIM : A11.2022.14400  
Fakultas : ILMU KOMPUTER  
Prodi : TEKNIK INFORMATIKA

### **NOTASI ALGORITMA**

judul

membuat program kelipatan 6

Programer : Azmi Jalaluddin Amron

Modify : ke 1 pada 20.38 03/10/2022

kamus

h, t, x <-- int

deskripsi

output "Di bawah ini adalah bilangan dengan kelipatan 6 di bawah 100."

x <-- 1

h <-- 6

while (h<100) do

output "Kelipatan ke " x, " adalah : ", h

h <-- h+1

t <-- t+h

x <-- x+1

output "Total nilai dari kelipatan 6 kurang dari 100 adalah ", t

## CODING

/\*

judul : Membuat program yang menampilkan bilangan kelipatan 6

Programmer : Azmi Jalaluddin Amron

Modify : ke 1 pada 3 Oktober 2022

\*/

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
//kamus
```

```
int h, t, x; //variabel yang dipakai
```

```
//deskripsi
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    //nilai awal dari varibel
```

```
    x=1;
```

```
    h=6;
```

```
    while (h<100)
```

```
    {
```

```
        cout << "Kelipatan ke " << x << " adalah : \t"<< h << " \n";
```

```
        h=h+6;//ini buat nampilin berapa aja nilai bilangan yang berkelipatan 6
```

```
        t=t+h;//ini buat menghitung keseluruhan nilai bilangan
```

```
        x=x+1;//Jadi x ini untuk nunjukin itu adalah kelipatan ke berapa dari kelipatan 6
```

```
    }
```

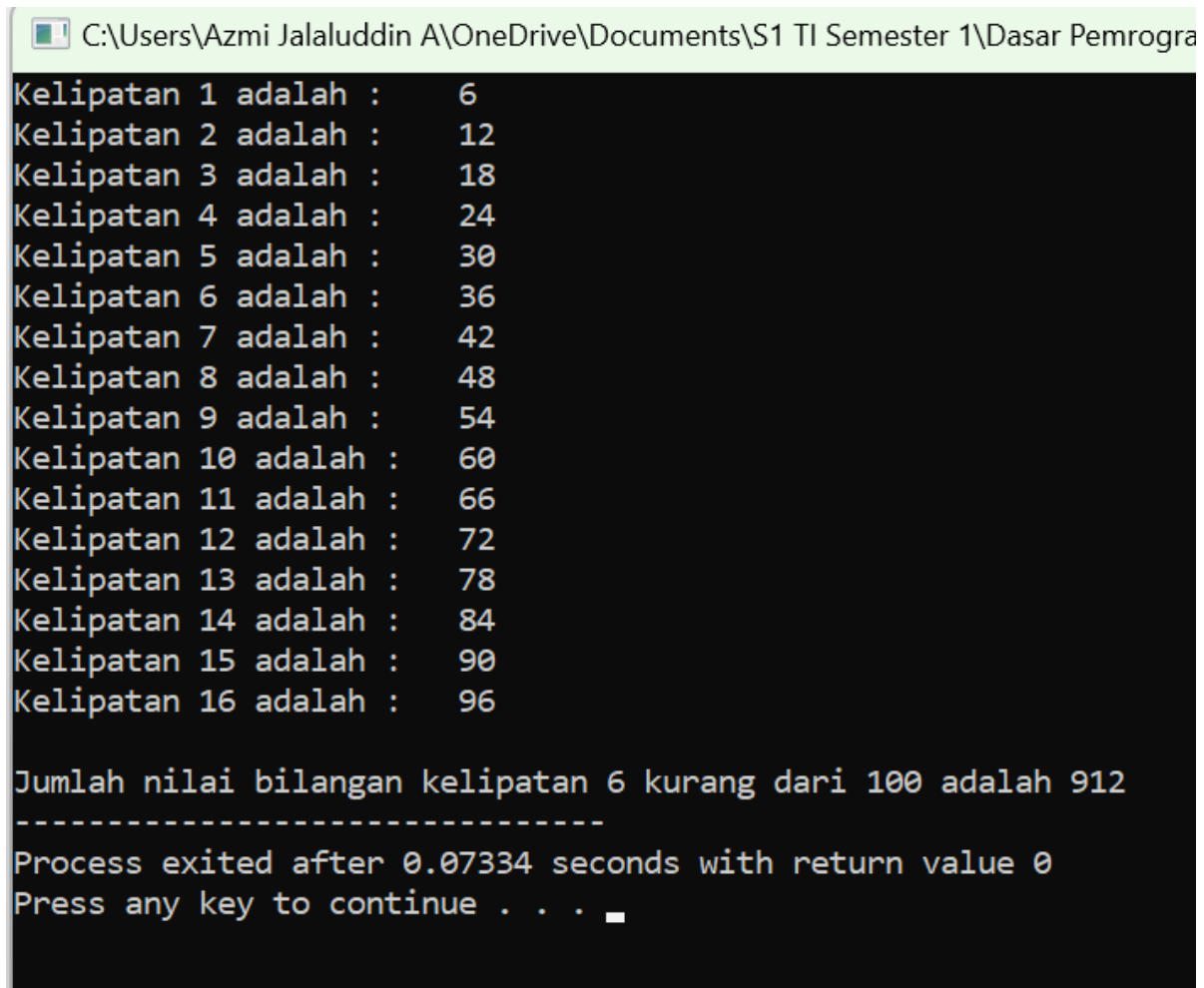
```
        cout << endl;

        cout << "Jumlah nilai bilangan kelipatan 6 kurang dari 100 adalah " << t; //Ini adalah
jumlah nilai dari seluruh bilangan berkelipatan 6

    return 0;

}
```

### SCREENSHOT HASIL



The screenshot shows a Windows file explorer window at the top with the path C:\Users\Azmi Jalaluddin A\OneDrive\Documents\S1 TI Semester 1\Dasar Pemrogra. Below it is a black terminal window with yellow text. The output lists the first 16 multiples of 6, followed by the total sum of these values, which is 912. The terminal also shows the execution time and a prompt to press any key to continue.

```
C:\Users\Azmi Jalaluddin A\OneDrive\Documents\S1 TI Semester 1\Dasar Pemrogra
Kelipatan 1 adalah : 6
Kelipatan 2 adalah : 12
Kelipatan 3 adalah : 18
Kelipatan 4 adalah : 24
Kelipatan 5 adalah : 30
Kelipatan 6 adalah : 36
Kelipatan 7 adalah : 42
Kelipatan 8 adalah : 48
Kelipatan 9 adalah : 54
Kelipatan 10 adalah : 60
Kelipatan 11 adalah : 66
Kelipatan 12 adalah : 72
Kelipatan 13 adalah : 78
Kelipatan 14 adalah : 84
Kelipatan 15 adalah : 90
Kelipatan 16 adalah : 96

Jumlah nilai bilangan kelipatan 6 kurang dari 100 adalah 912
-----
Process exited after 0.07334 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```