

Nama : M.Afis Rahmatullah

Nim : 123240014

Kelas : IF-A

## Program Menghitung Luas Dan Volume Tabung

### 1. Script Bahasa Dan Pemrograman C++

```
#include <iostream>
#define phi 3.14
using namespace std;
int main () {
    int r, t;
    float volume, luas;
    cin >> r >> t;
    luas = 2*phi*r*(r+t);
    volume = phi*r*r*t;
    cout << luas << " " << volume;
}
```

### 2. Hasil (Output Dari Program 1, Dengan Sampul Data Jari-Jari = 5cm , Tinggi = 7cm)

```
PS C:\NGODINGG> cd "c:\NGODINGG\" ; if ($?) { g++ tabung.cpp -o tabung } ; if ($?) { .\tabung }
5 7
376.8 549.5
PS C:\NGODINGG>
```

### 3. Pseudocode

- Pseudocode  
{ Menghitung luas permukaan tabung dan Volume tabung }  
Peklarasi:  
r, t : integer                      \*define phi = 3.14  
Volume, luas, Float  
Deskripsi:  
Input (r, t)  
luas =  $2 * \text{phi} * r * (r + t)$   
Volume =  $\text{phi} * r^2 * t$   
Output (luas)  
Output (Volume)

### 4. Flowchart

