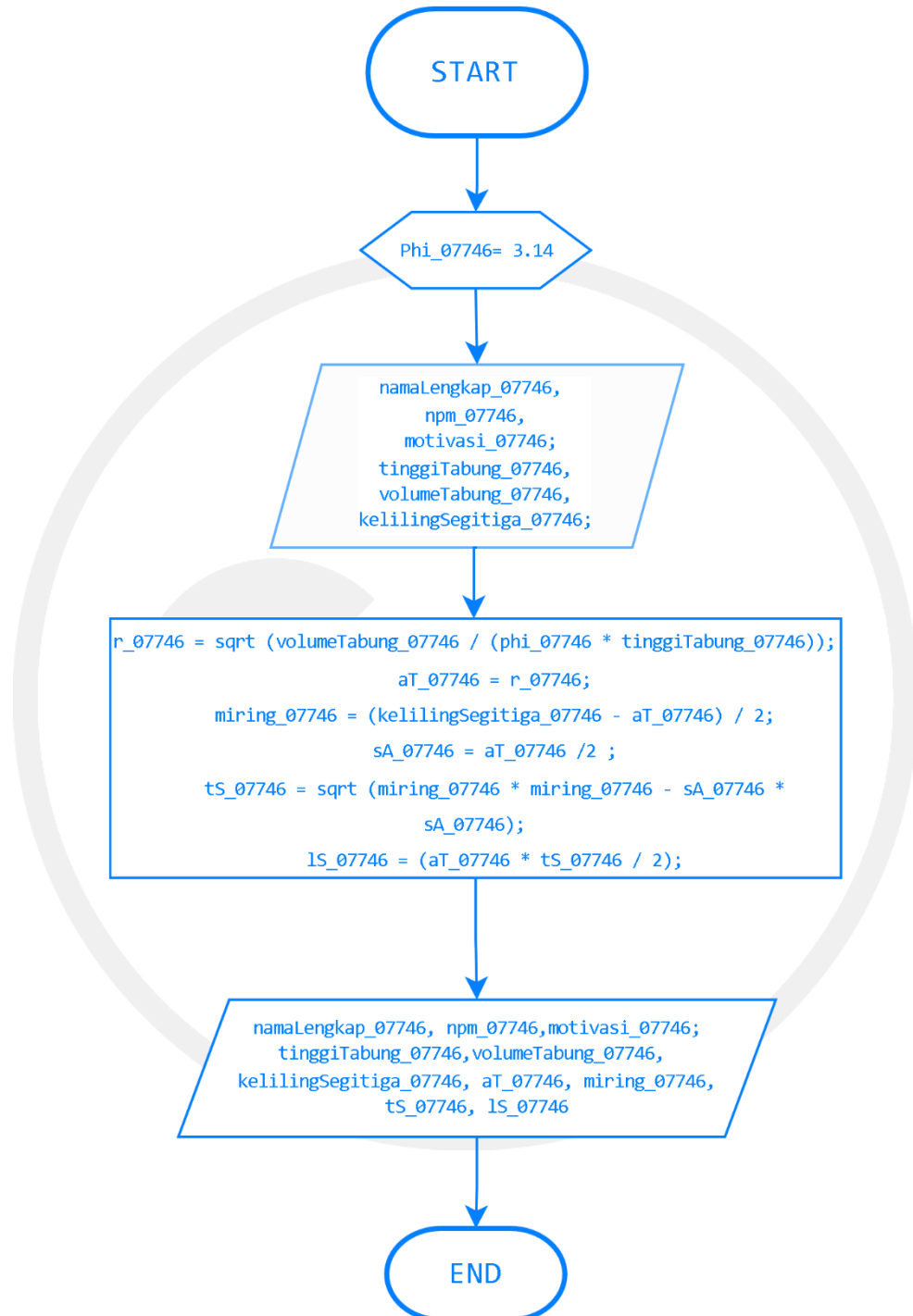




TUGAS ASISTENSI





TUGAS ASISTENSI

```
#include <iostream>
#include <string>
#include <cmath>

using namespace std;

int main () {

    string namaLengkap_07746, npm_07746, motivasi_07746;
    double tinggiTabung_07746, volumeTabung_07746,
kelilingSegitiga_07746;
    float phi_07746 = 3.14;
    float r_07746, miring_07746, aT_07746, sA_07746,
tS_07746, lS_07746;

    cout << "Masukkan nama lengkap Anda: ";
    cin >> namaLengkap_07746;
    cout << "Masukkan NPM Anda: ";
    cin >> npm_07746;
    cout << "Motivasi Anda untuk masuk Teknik Informatika
ITATS: ";
    cin >> motivasi_07746;

    cout << "Masukkan tinggi tabung :";
    cin >> tinggiTabung_07746;
    cout << "Masukkan volume tabung :";
    cin >> volumeTabung_07746;
    cout << "Masukkan keliling segitiga sama kaki: ";
    cin >> kelilingSegitiga_07746;
```



TUGAS ASISTENSI

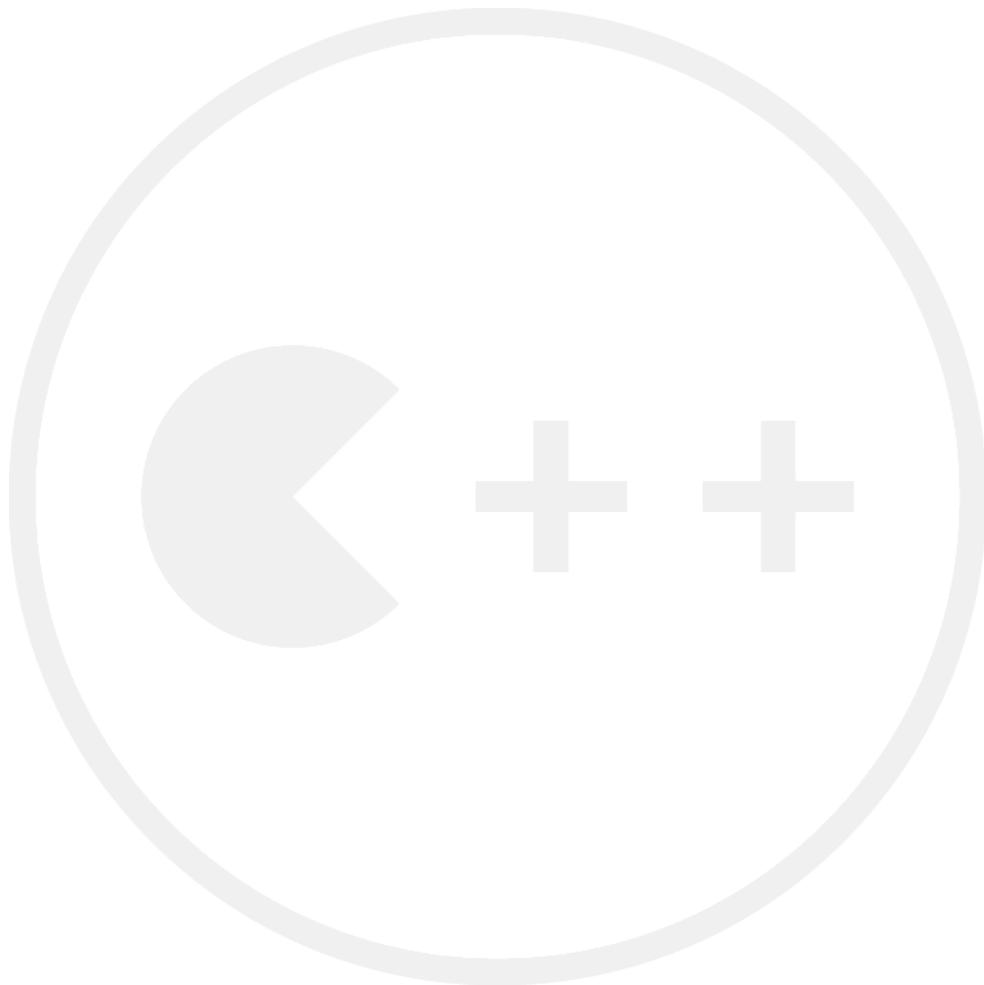
```
r_07746 = sqrt (volumeTabung_07746 / (phi_07746 *  
tinggiTabung_07746));  
aT_07746 = r_07746;  
  
miring_07746 = (kelilingSegitiga_07746 - aT_07746) / 2;  
  
sA_07746 = aT_07746 / 2;  
  
tS_07746 = sqrt (miring_07746 * miring_07746 - sA_07746  
* sA_07746);  
  
lS_07746 = (aT_07746 * tS_07746 / 2);  
  
cout << "====Informasi yang telah diinput====\n";  
  
cout << "Nama lengkap : " << namaLengkap_07746 << endl;  
cout << "NPM : " << npm_07746 << endl;  
cout << "Motivasi masuk Teknik Informatika ITATS : " <<  
motivasi_07746 << endl;  
cout << "tinggi tabung : " << tinggiTabung_07746 << endl;  
cout << "volume tabung : " << volumeTabung_07746 << endl;  
cout << "keliling segitiga sama kaki: " <<  
kelilingSegitiga_07746 << endl;  
  
cout << "====Hasil Perhitungan====\n";  
  
cout << "Nilai Alas Segitiga : " << aT_07746 << endl;  
cout << "Nilai Sisi Miring Segitiga : " << miring_07746  
<< endl;  
cout << "Nilai tinggi Segitiga : " << tS_07746 << endl;
```



TUGAS ASISTENSI

```
cout << "Luas segitiga sama kaki : " << lS_07746 << endl;

return 0;
}
```





TUGAS ASISTENSI

```
C:\Users\anindita\Downloads' x + v
Masukkan nama lengkap Anda: aditya
Masukkan NPM Anda: 07746
Motivasi Anda untuk masuk Teknik Informatika ITATS: gada
Masukkan tinggi tabung :1345
Masukkan volume tabung :245.5
Masukkan keliling segitiga sama kaki: 3456
=====Informasi yang telah diinput=====
Nama lengkap : aditya
NPM : 07746
Motivasi masuk Teknik Informatika ITATS : gada
tinggi tabung :1345
volume tabung :245.5
keliling segitiga sama kaki: 3456
=====Hasil Perhitungan=====
Nilai Alas Segitiga :0.0581299
Nilai Sisi Miring Segitiga :1727.97
Nilai tinggi Segitiga : 1727.97
Luas segitiga sama kaki : 50.2234

-----
Process exited after 15.3 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```