# TUGAS TUTOR 1 ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN



Oleh: PRAMES RAY LAPIAN KELOMPOK 3

CHARACTER BUILDING SEASON HIMATIF FMIPA UNPAD 2021

### A. Soal Tugas

- 1. Buat Program Biodata!
- 2. Buat Algoritma Menghitung Volume Tabung di Word!

#### B. Jawaban

1. Buat Program Biodata!

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
cout<<"-----
                          lllllll\n";
                          l:::::1\n";
                          l:::::1\n";
cout<<"H::::::H
                          l:::::1\n";
cout<<"HH::::::HH
cout<<" H::::H
 0000000000\n";
o::::o\n";
```

```
o::::o o::::o\n";
cout<<"HH:::::H
o:::::ooooo:::::o\n";
o:::::::\n";
oo:::::::::oo\n";
cout<<"HHHHHHHHH
  ooooooooo\n";
=======\n";
  cout<<"\n";
  cout<<"\n";
  cout<<"\n";
  cout<<"Nama
  cout<<"NPM
                        : 140810210059\n";
  cout<<"Tempat, Tanggal Lahir: Jakarta, 16 Maret 2004\n";</pre>
  cout<<"Hobi
                       : Main Games (PUBG atau Point Blank) & Mot
TA MABAR!!!\n";
  cout << "Alasan masuk UNPAD : Diarahkan Tuhan / alias ga masuk dimana-
mana\n";
  cout<<"Alasan milih TI : 1. Ada ketertarikan di bidang IT\n";</pre>
\n";
  cout<<"\n";
  cout << "\n";
  cout<<"\n";
   ========\n";
cout<<" ######
             ###
                  ##
                            ### ## ##
 ## ## ### ##\n";
```

```
cout<<"##
                                                ###
                                                       ###
                                                                   ##
              ##
                                                                        ##
  ###
              ## ##
                      ##\n";
                  ##
                       ##
                                                #### ####
                                                                        ##
            ##
                  ##
                      ##\n";
                 ##
                                     ##
                                                              #####
                                                                        ######
                   ## ##\n";
              ## ###########
                                     ######## ##
      #### ####### ##\n";
              ## ##
                                     ##
                                             ## ##
                                                        ##
                                                              ##
                                                                   ##
                                                                        ##
                   ## ##\n";
cout<<" ######
                        ## ####### ##
                                             ## ##
                                                        ##
                                                              ##
                                                                     ## ######
                 ##
                   ## ######\n";
        ## ##
```

2. Buat Algoritma Menghitung Volume Tabung!

#### **DESKRIPTIF:**

- 1. Masukkan tinggi tabung,
- 2. Masukkan jari-jari tabung,
- 3. Hitung volume tabung dengan menggunakan rumus:  $\pi * r * r * t$  (  $\pi$ = 3.14),
- 4. Kemudian akan muncul hasil dari penghitungan volume tabung.

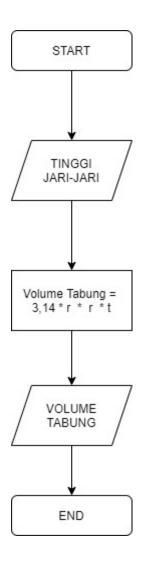
#### **PSEUDO:**

Algoritma volume\_tabung {Menghitung sebuah volume tabung apabila tinggi dan jari-jari tabung tersebut diberikan}

Deklarasi Float tinggi, jari, volume

Deskripsi read (tinggi,jari) volume = 3,14 \* r \* r \* t write (volume)

#### FLOWCHART:



## C. Screenshot Hasil Program

