## **GUIDED**

## Tipe Data, Penamaan dan Sekuens

- 1. Buatlah program untuk menghitung volume tabung dengan ketentuan :
  - Jari-jari tabung adalah 4 cm
  - Tinggi tabung sesuai dengan inputan user (Bilangan Bulat)
  - Rumus volume tabung :  $\pi * r^2 * t$

- 2. Buatlah program untuk membandingkan npm kamu, temanmu, dan npm yang diinput sendiri. Terdapat empat perbandingan yang harus dibuat, yaitu :
  - Apakah npm kamu sama dengan yang diinputkan
  - Apakah npm kamu berbeda dengan npm temanmu
  - Apakah npm kamu lebih besar dari npm temanmu
  - Apakah npm kamu lebih kecil dari npm temanmu

Note: Cobalah untuk bereksperimen sendiri menggunakan tanda perbandingan yang lain, dan cobalah untuk melakukan perbandingan dengan tipe data yang berbeda (Selain Integer).

- 3. Buatlah program yang digunakan untuk menampilkan data yang kita input. Data yang ditampilkan adalah:
  - Nama (string)
  - Nama Panggilan (string)
  - Nilai Fisika (float)
  - Nilai Biologi (float)
  - Umur (int)
  - Jenis Kelamin (char)

Semua data diinputkan oleh user **kecuali** variabel nama. Inisialisasikan variabel nama dengan nama kalian. Kemudian tampilkan nama, nama panggilan, nilai rata-rata, umur sesudah increment, dan jenis kelamin.

```
#include <stdio.h>
#include <stdib.h>
#include <stdib.h
#include <std
```

## Ketentuan Pengerjaan:

Buatlah code yang sama persis seperti contoh diatas melalui aplikasi Dev-C++ kalian. Teman-teman diharapkan untuk mempelajari dan memahami code diatas. Guided diatas juga telah dilengkapi dengan penjelasan-penjelasan yang dapat kalian lihat pada tulisan yang telah di *command* untuk membantu kalian dalam memahami materi modul ini. Selain itu cobalah untuk bereksperimen sendiri dengan modul yang telah diberikan. Hal ini akan sangat membantu kalian pada saat UGD nanti.

## Ketentuan Penamaan:

• Kompres setiap projek yang kalian buat berdasarkan nomor soal, lalu rename dengan nama:

GD3\_X\_Y\_ZZZZZ.zip

Ex: GD3 2 A 10607.zip

• Masukkan semua *archive* ke dalam satu folder, kemudian kompres dan rename dengan format:

GD3 Y ZZZZZ.zip

Ex: GD3 A 10607.zip

Keterangan format penamaan:

X = Nomor soal

Y = Kelas

Z = 5 digit NPM terakhir kalian

"Knowledge is of no value unless you put it into practice."

- Anton Chekhov