**TUGAS PRAKTIKUM 1**

**(Mandiri)**

**Tugas 1: Format Input and Output / Operator, Operand, and Arithmetic** (Bobot 40%)

### Deskripsi Tugas:

Buatlah program dalam bahasa C yang meminta pengguna untuk memasukkan beberapa data, kemudian melakukan operasi aritmatika dasar dan menampilkan hasilnya.

### Instruksi:

1. Buat program yang meminta pengguna untuk memasukkan tiga buah bilangan bulat.
2. Hitung dan tampilkan hasil dari penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian dari ketiga bilangan tersebut.
3. Hitung dan tampilkan rata-rata dari ketiga bilangan tersebut.
4. Gunakan format input dan output yang tepat untuk menampilkan pesan yang informatif kepada pengguna.

### Jawaban yang Diharapkan:

1. Program harus dapat menerima tiga input bilangan bulat dari pengguna.
2. Program harus dapat menghitung penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian dari ketiga bilangan.
3. Program harus menghitung rata-rata dari ketiga bilangan.
4. Output harus ditampilkan dengan jelas dan rapi, menggunakan fungsi printf dengan spesifikasi format yang sesuai.

### Tugas 2: Program Control: Selection and Repetition / Pointers and Array

### (Bobot 60%)

### Deskripsi Tugas

Buatlah program dalam bahasa C yang mengimplementasikan kontrol program menggunakan selection dan repetition, serta mengaplikasikan penggunaan pointer dan array.

### Instruksi

1. Buat program yang meminta pengguna untuk memasukkan 5 nilai ujian.
2. Simpan nilai-nilai tersebut dalam sebuah array.
3. Hitung dan tampilkan nilai tertinggi, terendah, dan rata-rata dari nilai-nilai ujian tersebut.
4. Gunakan pointer untuk mengakses dan memanipulasi elemen-elemen dalam array.
5. Gunakan struktur kontrol seperti if-else dan for loop dalam implementasi program.

### Jawaban yang Diharapkan:

1. Program harus menerima 5 input nilai ujian dari pengguna dan menyimpannya dalam sebuah array.
2. Program harus dapat menghitung nilai tertinggi, terendah, dan rata-rata dari nilai-nilai ujian.
3. Program harus menggunakan pointer untuk mengakses elemen array.
4. Output harus ditampilkan dengan jelas dan rapi, menggunakan fungsi printf.

## PENGUMPULAN TUGAS:

1. Tuliskan kode program di atas dalam file terpisah untuk masing-masing tugas.
2. Berikan nama file sesuai dengan tugas yang diberikan, misalnya ***tugas1.c*** dan ***tugas2.c***. Kedua program dikumpulkan dalam folder dan dibuat dalam folder kompresi (.zip).
3. Berikan catatan/komentar dari masing-masing code yang dibuat.
4. Pastikan program dapat dikompilasi dan dijalankan tanpa kesalahan.
5. Kumpulkan file kode program melalui platform pengumpulan tugas yang telah ditentukan.