



Program Studi Teknik Elektro ITB

Nama Kuliah (Kode) : Praktikum Pemecahan Masalah dengan C (EL2208)

Tahun / Semester : 2022-2023 / Genap

Modul : 2 – Pointers and Functions

Tugas Pendahuluan

Tugas pendahuluan dikerjakan secara diketik pada *template* yang telah disediakan dan dikumpulkan secara langsung ke asisten praktikum. Solusi soal pemrograman dapat di-*export* dari *text editor* Notepad++. Tugas pendahuluan wajib dikumpulkan sebelum sesi praktikum dimulai sebagai kehadiran praktikum.

Soal Konsep

1. Apa itu pointer? Dan berikan contoh penggunaannya dalam bahasa pemrograman C!
2. Apa perbedaan pointer dan variabel biasa dalam pemrograman bahasa C?
3. Apa keuntungan menggunakan fungsi dengan parameter pointer daripada menggunakan parameter biasa?

Soal Pemrograman

Buatlah program yang dapat menerima input 5 angka integer dan melakukan proses perkalian terhadap 5 angka tersebut dan mengeluarkan output berupa hasil perkalian kelima angka tersebut. (Input dimasukkan kedalam array pointer dan proses perkalian dilakukan dengan pemanggilan fungsi).

Contoh Eksekusi Program:

```
#Input
5
4
3
2
1

#Output
120
```

Template Kode

```
#include <stdio.h>

int Multiply(){
    //Kode perkalian isi array
}

int main(){
    int *Array[5];
    int result;
    //input elemen array

    //Output perkalian elemen array
    printf();
}
```