

TUGAS PRAKTIKUM

Buatlah program sederhana untuk mengelola data di sebuah **toko elektronik** menggunakan **konsep Object-Oriented Programming (OOP)**. Program harus dibuat dalam empat bahasa pemrograman (Java, PHP, Python, dan CPP).

Konsep:

- Gunakan sebuah class yang relevan dengan tema **Toko Elektronik** (nama class bebas).
- Program harus mengelola sekumpulan object dari class tersebut dalam sebuah **array/list of object**.
- Class minimal memiliki **4 atribut**.

Cukup **1 class saja** dan **tidak menggunakan konsep OOP yang belum diajarkan**.

TUGAS PRAKTIKUM

Fitur Wajib:

- **Tambah Data:** Menambah objek baru.
- **Tampilkan Data:** Menampilkan semua objek yang tersimpan.
- **Update Data:** Mengubah data objek berdasarkan identifier unik (seperti ID).
- **Hapus Data:** Menghapus objek berdasarkan identifier unik (ID).
- **Cari Data:** Mencari satu objek spesifik.

Implementasi Bahasa & Platform:

- **Versi CLI (Terminal):** Buat dalam bahasa C++, Java, dan Python. Antarmuka berupa menu.
- **Versi Web:** Buat dalam bahasa PHP.
 - Gunakan HTML Form untuk input.
 - Tampilkan data dalam tabel.
 - Dilarang menggunakan database. Penyimpanan data dengan `$_SESSION` diperbolehkan, tetapi tidak wajib.
 - Wajib menambahkan satu atribut untuk gambar (berisi path file lokal, jadi disimpan di local bukan url).

TEKNIS PENGUMPULAN

- Tugas dikumpulkan melalui link repository GitHub dengan format nama repo “**TP1DPBO2425C(kelas)**” lalu submit ke form, pastikan Repo sudah di-set ke Public, kalo ga public ga bisa di koreksi.
- File-file yang dikumpulkan adalah Kode Program, Readme, Dokumentasi Program Berhasil Jalan atau Outputnya.
- **Wajib** terdapat **Readme** di repository tersebut, untuk isi readme :
 - Janji
 - Penjelasan Desain dan Kode/Flow kode
 - Dokumentasi (Screenshoot atau Screenrecord) **untuk ke-4 bahasa** bahwa program berjalan atau outputnya.
- Struktur Folder Repo seperti ini :
 - Folder CPP
 - Kode Program
 - Folder Python
 - Kode Program
 - Folder Java
 - Folder PHP
 - Folder Dokumentasi
 - Screenrecord/Screenshoot
 - Readme.md
- **Jangan Ubah/Update Repo Branch MAIN Setelah Deadline, nanti dicek tanggalnya.**
- **Deadline TP1 pada tanggal 17 SEPTEMBER 2025 JAM 23.59**

LINK FORM

<https://forms.gle/hLf3qgifNuHSk9Ge8>
DEADLINE 17 SEPTEMBER 2025 JAM 23.59