

## Tugas Besar 2 Pemrograman Lanjut Python .

Dikumpulkan sebelum tanggal 22 Juli 2024

---

1. Anda bekerja pada Perusahaan Software house yang sedang mengerjakan aplikasi perpustakaan yang berbasis microservice. Technical leader anda meminta Anda membuat class dari python. Buatlah class Bernama buku yang mewakili setiap buku di perpustakaan. Setiap buku memiliki yang berikut ini atribut:

- **Judul:** berisi judul dari buku
- **Penulis :** berisi nama penulis
- **Penerbit**
- **Tahun terbit**
- **Konten:** Biasanya berisikan judul bab
- **Iktisar:** merupakan intisari dari buku, yang berisikan gagasan buku yang ditulis dengan menggunakan Bahasa sendiri.

Kelas buku harus mempunyai initializer yang dapat menerima judul buku, penulis dan konten buku sebagai argument. Nilai-nilai ini harus ditetapkan ke masing-masing atribut obyek.

Kelas tersebut juga harus memiliki *method* seperti di bawah ini:

- `read()`: method ini dapat mengambil nomor halaman, dan mencetak konten setiap halaman mulai dari dimulai sampai nomor halaman yang ditentukan tercapai
- `__str__()`: method ini mengembalikan string yang menjelaskan buku ini dalam hal nama dan penulisnya. (Contoh: Mathematics for Machine Learnig by Marc Peter Deisenroth).

Pertanyaan:

- a. Buatlah kelas yang memuat semua atribut di atas.
- b. Buatlah table buku yang berisi ketiga atribut pada system basis data.
- c. Buatlah method get yang mengambil data dari basis data yang telah anda buat.
- d. Buatlah method post yang dapat menyimpan kelas buku.
- e. Buatlah logger dan httpexception.