

# Konsep dan Timeline

## “MyCollection”

### Deskripsi

"MyCollection" adalah web sederhana yang memungkinkan pengguna mencatat koleksi pribadi mereka (buku, film, musik, game, dsb.), lengkap dengan informasi seperti judul, pembuat, tahun rilis, dan status koleksi (dimiliki, dipinjam, wishlist)

### Fitur Utama

- a. Tambah/Edit/Hapus Koleksi – Menambahkan item koleksi dengan detail.
  - b. Kategori Koleksi – Bisa memilih kategori seperti Buku, Film, Game, Musik, dsb.
  - c. Status Koleksi – Menandai koleksi sebagai Dimiliki, Dipinjam, atau Wishlist.
  - d. Pencarian & Filter – Mencari koleksi berdasarkan judul, pembuat, atau kategori.
  - e. Gambar Sampul – Bisa upload gambar untuk setiap koleksi.
  - f. Login & Register (Opsional) – Jika ingin setiap pengguna punya koleksi mereka sendiri.
- Teknologi yang Digunakan:
- g. Frontend: Bootstrap untuk tampilan responsif dan minimalis.
  - h. Backend: CodeIgniter untuk mengelola data buku dalam database.
  - i. Database: MySQL untuk menyimpan informasi buku.

### Teknologi yang Digunakan

- a. Frontend: Bootstrap untuk tampilan responsif.
- b. Backend: CodeIgniter untuk pengelolaan data koleksi, PHP.
- c. Database: MySQL untuk menyimpan daftar koleksi.

## TIMELINE

### 1. Perencanaan & Konsep (Pertemuan 1)

- a. Menentukan ide proyek ("MyCollection")
- b. Merancang fitur utama dan kebutuhan sistem
- c. Membuat sketsa wireframe tampilan web
- d. Menentukan teknologi yang digunakan (Bootstrap + CodeIgniter + MySQL)

## **2. Persiapan & Instalasi (Pertemuan 2)**

Mengidentifikasi kesulitan yang mungkin dihadapi (login system, CRUD, upload gambar, dsb.)

Menginstall software yang dibutuhkan:

- XAMPP (untuk server lokal & MySQL)
- CodeIgniter
- Bootstrap (template frontend)

Membuat struktur database di MySQL

## **3. Pengembangan Fitur Utama (Pertemuan 3)**

### **a. Backend (CodeIgniter)**

- Membuat model database untuk koleksi
- Membuat fungsi Tambah, Edit, Hapus, Tampilkan Koleksi (CRUD)

### **b. Frontend (Bootstrap + View CodeIgniter)**

- Membuat tampilan daftar koleksi
- Membuat form input koleksi baru

### **c. Pengujian Awal untuk memastikan CRUD berjalan**

## **4. Penyempurnaan & Penyajian (Pertemuan 4)**

- a. Menambahkan fitur Pencarian & Filter
- b. Menambahkan fitur Upload Gambar untuk setiap koleksi
- c. Merapikan UI agar lebih menarik
- d. Pengujian Akhir untuk memastikan semua fitur berjalan dengan baik
- e. Menyiapkan laporan atau presentasi proyek