

Studi Kasus

Modul 3: Fungsi CRUD dengan PHP Native dan Database

Peraturan Pengerjaan:

1. Studi kasus dikerjakan secara individu.
2. Jawaban tidak boleh sama dengan setiap individu.
3. Dikumpulkan paling lambat pada hari **Minggu, 21 November 2021 pukul 23:59 WIB**
4. Hasil pengerjaan di-*push* ke *repository* di Github setiap individu dan bersifat **WAJIB**.
5. Hasil pengerjaan yang berupa tampilan web di-*screenshot full screen* (tanggal & jam) beserta *source code* nya dan disimpan ke dalam file **.pdf** dan **WAJIB** di *submit* melalui **LMS**.
6. Format nama file **.pdf**:
SS MODULX NAMAPENDEK NIM
Contoh: SS MODUL2 AFIF 1202190000
7. Format nama *repository*:
WAD NAMAPENDEK NIM
Contoh: WAD AFIF 1202190000
8. Format nama folder dalam *repository*:
MODULX NAMAPENDEK
Contoh: MODUL1 AFIF
9. Segala bentuk pelanggaran akan mendapatkan sanksi.
10. Jika ada perubahan peraturan dan sanksi akan diinformasikan kembali.

**JIKA TIDAK SESUAI DENGAN KETENTUAN DI ATAS, MAKA NILAI
STUDI KASUS DIPOTONG 50%
PLAGIARISME DAN ATAU MENCONTEK AKAN DILAPORKAN KE
KOMISI ETIK**

Modul 3:

Fungsi CRUD dengan PHP Native dan Database

EAD Library merupakan sebuah platform yang menyediakan layanan untuk perpustakaan secara online di lingkup Telkom University. Melalui EAD Library diharapkan akan membantu dalam peminjaman buku. Sebagai developer yang diminta untuk membuat website tersebut anda diminta untuk mengembangkan dengan fitur sebagai berikut:

Terdapat 3 halaman:

1. Home
2. Tambah Buku
3. Detail Buku

Penamaan setiap file memiliki ketentuan sebagai berikut:

NamaPendek_NamaFile.php

Contoh:

Afif_Home.php

Setiap halaman memiliki footer dengan identitas masing-masing. Identitas memiliki format sebagai berikut:

NamaPendek_NIM

Contoh:

Afif_1202180001

Struktur Database:

Database memiliki nama **Modul3** dan memiliki nama table **Buku_Table**

- Struktur tabel **Buku_table**

#	Name	Type
1	id_buku 	int(100)
2	judul_buku	varchar(255)
3	penulis_buku	varchar(255)
4	tahun_terbit	int(100)
5	deskripsi	text
6	gambar	varchar(255)
7	tag	varchar(255)
8	bahasa	varchar(255)

Database diekspor dan dimasukkan ke dalam folder TP yang dipush ke repository GitHub masing-masing.

Ketentuan Penilaian:

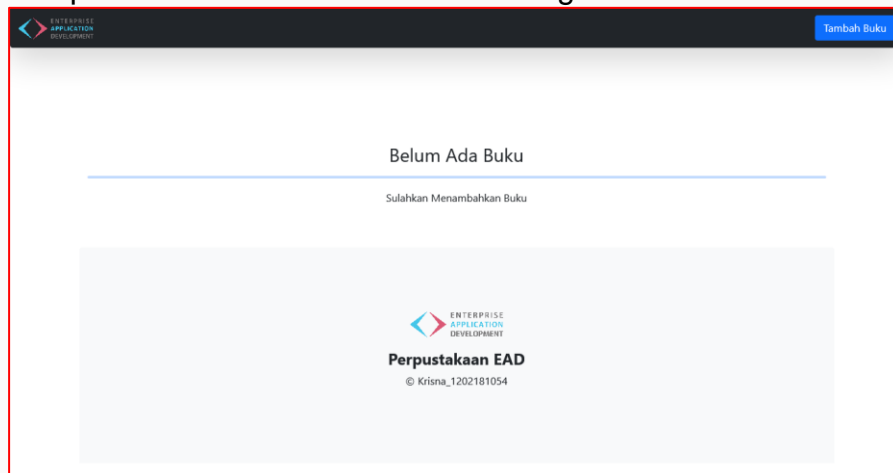
- | | |
|--|----|
| 1. Tampilan Web | 10 |
| 2. Create Data Buku | 25 |
| 3. Show Data Buku (Home + Detail Buku) | 25 |
| 4. Edit Data Buku | 25 |
| 5. Delete Data Buku | 15 |

1. Halaman Home

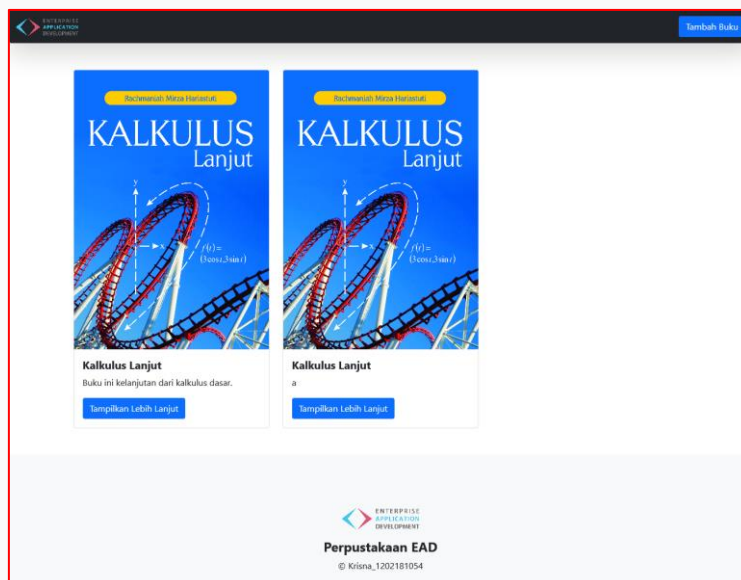
Pada Halaman ini pengguna dapat melihat list buku dalam bentuk preview yang terdapat cover dari buku tersebut dari yang sudah dibuat dan disimpan dalam database. Ketika belum terdapat data yang dimasukkan padadatabase maka akan muncul pesan “Belum Ada Buku” pada halaman home.

Ketika sudah dimasukkan data pada database, maka data yang akan ditampilkan adalah cover, judul, dan deskripsi dari buku tersebut sesuaidengan gambar dibawah.

- Tampilan ketika database masih kosong

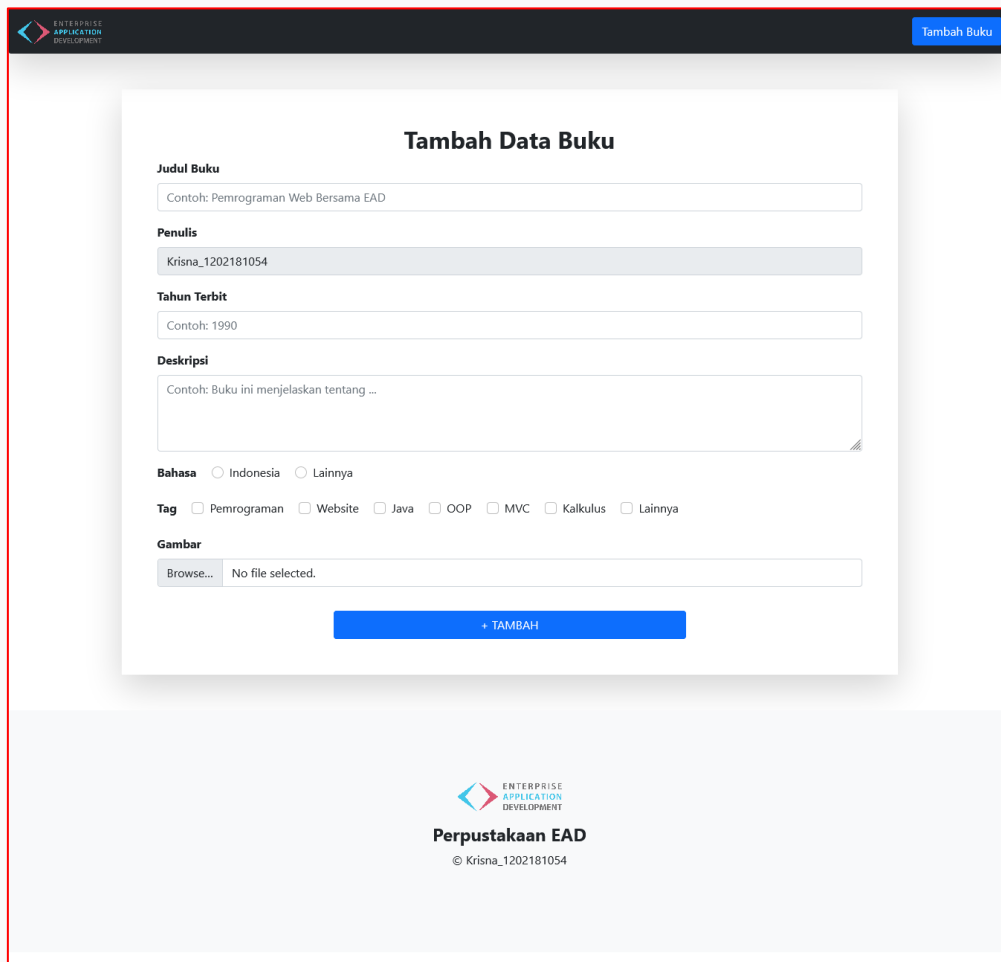


- Tampilan ketika database sudah dimasukkan



2. Halaman Tambah Buku

Pada halaman ini pengguna dapat menambahkan buku kedalam EAD Library dengan memasukkan informasi yang dibutuhkan sesuai dengan form yang disediakan. Ketika menekan tombol tambah maka data tersebut akan tersimpan ke dalam database. Pada form input penulis memiliki ketentuan **value** default yang berisi **NamaPendek_NIM (Contoh: Afif_1202180001)** dan form input bersifat **readonly**. Contoh dapat dilihat pada gambar dibawah.



Tambah Data Buku

Judul Buku
Contoh: Pemrograman Web Bersama EAD

Penulis
Krisna_1202181054

Tahun Terbit
Contoh: 1990

Deskripsi
Contoh: Buku ini menjelaskan tentang ...

Bahasa ☐ Indonesia ☐ Lainnya

Tag ☐ Pemrograman ☐ Website ☐ Java ☐ OOP ☐ MVC ☐ Kalkulus ☐ Lainnya


Gambar
Browse... No file selected.

+ TAMBAH

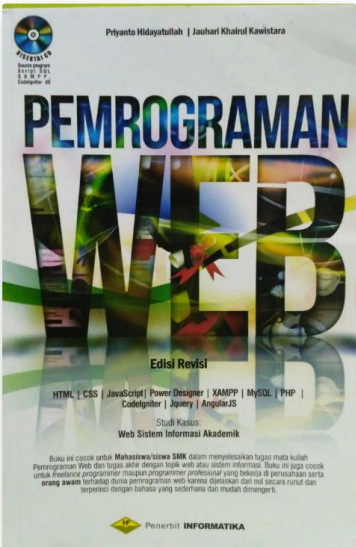
ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPMENT
Perpustakaan EAD
© Krisna_1202181054

3. Halaman Detail Buku

Pada halaman ini pengguna dapat melihat informasi detail dari buku yang dipilih. Data yang ditampilkan merupakan seluruh data yang terdapat dalam halaman tambah buku (**kecuali id**). Data buku yang ditampilkan akan sesuai dengan buku yang dipilih pada halaman home.


Tambah Buku

Detail Buku



Judul :
Pemrograman Web

Penulis :
Krisna_1202181054


Tahun Terbit :
2021

Deskripsi :
Buku ini mengenai pemrograman web

Bahasa :
Indonesia

Tag :
Pemrograman, Website, OOP

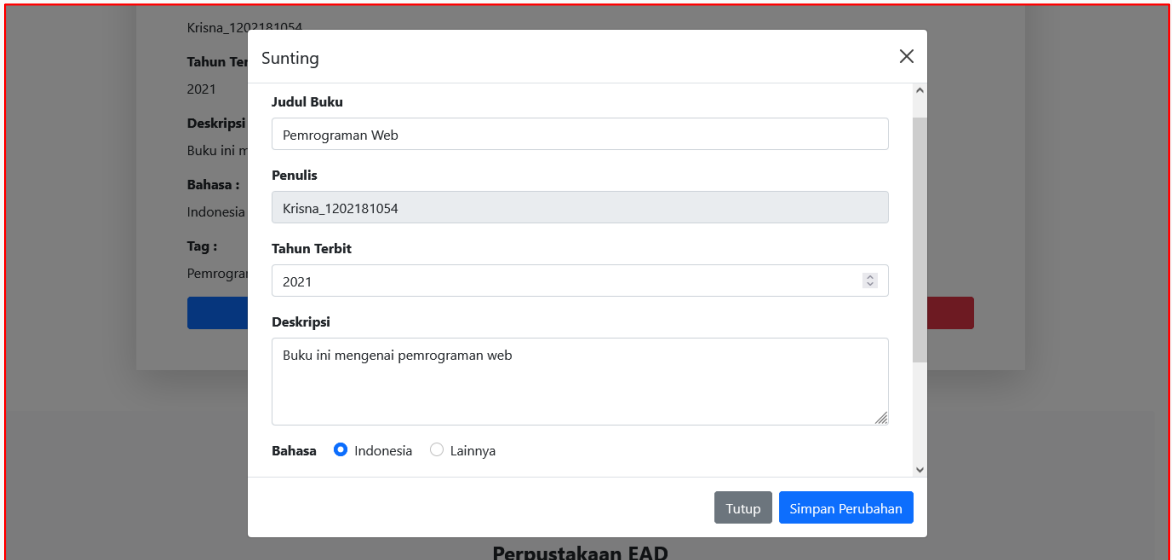
Sunting
Hapus



Perpustakaan EAD
© Krisna_1202181054

Pada halaman detail event pengguna dapat memilih antara mengubah atau menghapus buku yang dipilih tadi. Ketika berhasil merubah atau menghapus, pengguna akan langsung dibawa menuju halaman home.

- Tampilan ketika fitur sunting dibuka dengan menggunakan modal



The screenshot shows a web application interface for a library. In the background, there is a list of books. One book is highlighted with details: 'Krisna_1202181054', 'Tahun Terbit: 2021', 'Bahasa: Indonesia', and 'Tag: Pemrograman Web'. Overlaid on this is a modal window titled 'Sunting' (Edit). The modal contains the following fields:

- Judul Buku**: A text input field containing 'Pemrograman Web'.
- Penulis**: A text input field containing 'Krisna_1202181054'.
- Tahun Terbit**: A dropdown menu showing '2021'.
- Deskripsi**: A text area containing 'Buku ini mengenai pemrograman web'.
- Bahasa**: Radio buttons for 'Indonesia' (selected) and 'Lainnya'.

At the bottom right of the modal are two buttons: 'Tutup' (Close) and 'Simpan Perubahan' (Save Changes). The footer of the page reads 'Perpustakaan EAD'.

Petunjuk :

1. Upload gambar, pada form gunakan atribut enctype Multipart/Form Data. Referensi: <https://www.malasngoding.com/upload-file-menggunakan-php-dan-mysqli/>
2. Gunakan fungsi implode() dan explode() dalam CRUD dengan checkbox .Referensi: <https://www.maribelajarcoding.com/2019/09/membuat-crud-checkbox-menggunakan-php.html>

**** SELAMAT MENGERJAKAN ****