



UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2024/2025

Mata Kuliah : Pemrograman Web II
Kelas : IF402
Prodi : PJJ Informatika
Nama Mahasiswa : Faiz Haidar
NIM : 230401010232
Dosen : Alun Sujjada, S.Kom, M.T

Aplikasi Perpustakaan Menggunakan CI 4

1. Set up Aplikasi dengan cara clone github

- Clone Project: *git clone* <https://github.com/faizhdr/library-ci.git>
- composer install
- copy file *env* dan rename file menjadi *.env*
- Set up DB, buat DB dengan nama *library_ci*, import file *library.sql* yang ada pada project ke DB
- run project *`php spark serve`*

2. Hak Akses pada aplikasi

- Role Admin
 - username: admin
 - password: admin123
- Role User
 - username: user
 - password: user123

3. Tampilan Halaman Aplikasi

a. Halaman Login

The screenshot shows a web application login interface. At the top, the title 'Login' is displayed above a small 'E-Library' logo. Below this are two input fields: 'Username' and 'Password'. A prominent blue button labeled 'Login' is positioned below the password field. At the bottom of the form, the text 'Aplikasi Perpustakaan' is visible. The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © Faiz Haidar 2025' and a small flame icon.



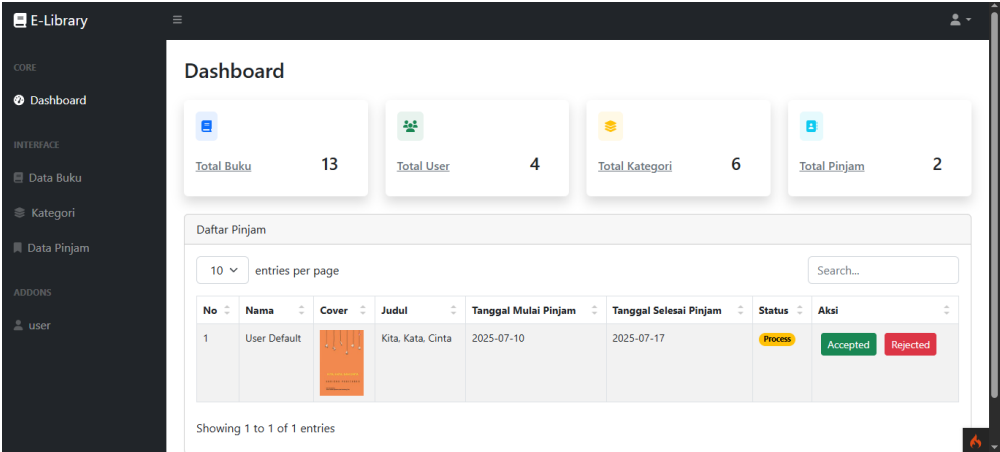
YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan. Daerah Khusus Ibukota Jakarta
12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

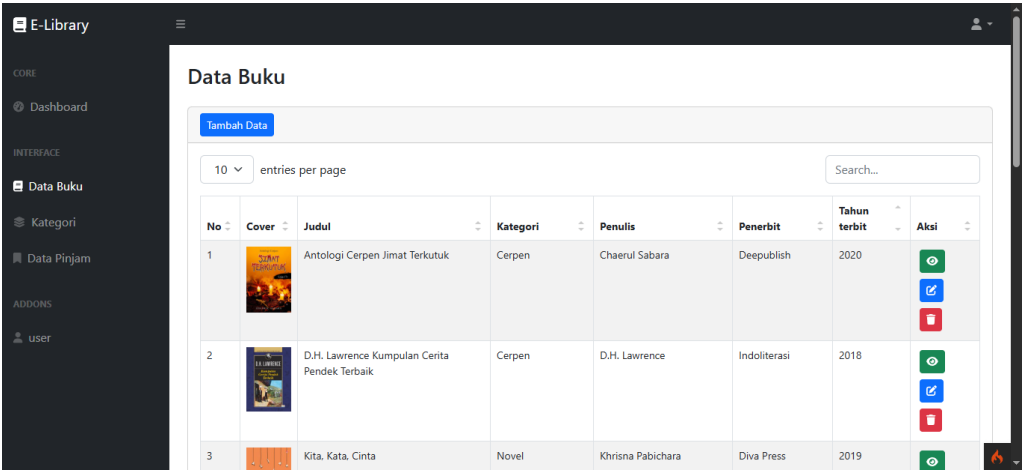
b. Halaman Admin

- Halaman Dashboard



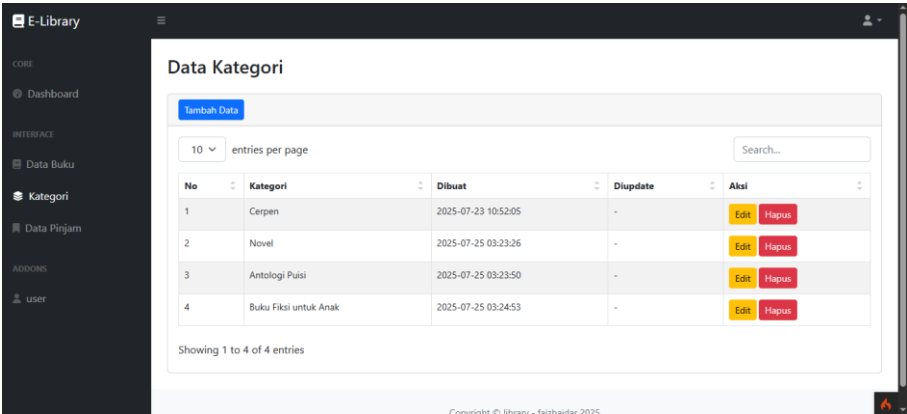
- Menampilkan total jumlah dari buku, user, kategori, pinjaman
- Terdapat table daftar pinjam untuk mengonfirmasi apakah data yang akan dipinjam di Accepted atau Rejected.

- Halaman Data Buku



- Menampilkan data buku dan bisa di filter sesuai keinginan serta terdapat pagination
- Terdapat CRUD untuk menambah, mengubah, melihat detail, dan menghapus buku.

- Halaman Kategori





YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan. Daerah Khusus Ibukota Jakarta
12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

- Menampilkan data kategori dengan kolom nama, dibuat, dan diupdate
- Terdapat CRUD pada halaman menu kategori serta pagination

● Halaman Data Pinjam

No	Nama Peminjam	Cover	Judul	Tanggal Mulai Pinjam	Tanggal Selesai Pinjam	Status
1	User Default		Antologi Cerpen Jimat Terkutuk	2025-07-24	2025-07-31	Rejected
2	User Default		D.H. Lawrence Kumpulan Cerita Pendek Terbaik	2025-08-01	2025-08-07	Accepted
3	User Default		Kita, Kata, Cinta	2025-07-10	2025-07-17	Process

Showing 1 to 3 of 3 entries

- Menampilkan data pinjam dari role user yang ingin meminjam suatu buku
- Terdapat status pinjam yaitu accepted, rejected, process untuk keterangan apakah diperbolehkan untuk meminjam buku.

● Halaman Data User

No	Nama	Username	Role	Aksi
1	Administrator	admin	Admin	Edit Hapus
2	User Default	user	User	Edit Hapus
3	Budi	budi	User	Edit Hapus
4	user dua	user2	User	Edit Hapus
5	User baru	userBaru	User	Edit Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

- Menampilkan data user yang bisa di akses oleh admin
- Terdapat Tambah data User, Edit data, dan hapus data.

c. Halaman role user

No	Cover	Judul	Kategori	Penulis	Penerbit	Tahun terbit	Deskripsi	Aksi
1		Antologi Cerpen Jimat Terkutuk	Cerpen	Chaerul Sabara	Deepublish	2020	Pembahasan buku ini mengenai (1) selayang pandang kebijakan publik, (2) advokasi kebijakan, (3) elemen penting advokasi kebijakan (4) advokasi kebijakan dalam perspektif governance, (5) sudut pandang teori dan strategi advokasi kebijakan, (6) best practice advokasi kebijakan, serta yang terakhir (7) policy change dan policy oriented learning.	Pinjam
2		D.H. Lawrence Kumpulan Cerita Pendek Terbaik	Cerpen	D.H. Lawrence	Indoliterasi	2018	Buku ini berisi sekira 11 cerita terbaik dari karya D.H. Lawrence. Tujuan kehadiran buku ini adalah agar para pembaca mengenal dan menikmati kumpulan cerpen terbaik dari penulis asal Eastwood. Inggris ini. Akhirnya selamat membaca dan nikmatilah karya-karya cerita terbaik dari D.H. Lawrence.	Pinjam
3		Kita, Kata, Cinta	Novel	Khriana Pabichara	Divya Press	2019	Kita, Kata, dan Cinta dapat berlaku sebagai buku pelajaran bahasa Indonesia yang mengembangkan	Pinjam

- Pada setiap user menampilkan List buku yang diambil dari data buku
- Terdapat tombol aksi pinjam untuk membuat pinjaman ketika user ingin pinjam suatu buku



YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan. Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

E-Library

CORE

List Buku

INTERFACE

Data Pinjam

List Pinjam

10 entries per page

Search...

No	Cover	Judul	Tanggal Mulai Pinjam	Tanggal Selesai Pinjam	Status
1		Antologi Cerpen Jimat Terkutuk	2025-07-24	2025-07-31	Rejected
2		D.H. Lawrence Kumpulan Cerita Pendek Terbaik	2025-08-01	2025-08-07	Accepted
3		Kita, Kata, Cinta	2025-07-10	2025-07-17	Process

Showing 1 to 3 of 3 entries

- Menampilkan data pinjam per user dengan status yang akan diubah pada halaman admin