

LAPORAN UJIAN AKHIR SEMESTER



JUDUL PROYEK UJIAN AKHIR SEMESTER:

BOOK REVIEW

NAMA KELOMPOK DAN ANGGOTA:

Shabrina Khairani (23302001)
Ela Nur Islamiah (23302004)
Dina Ramadana (23302036)
Muhammad Samsul Nurbahris (23302030)

DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH:

Yazid AUFAR, M.Kom - 1105089301

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HASNUR
BARITO KUALA
2024**

ABSTRAK

Isi Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem review buku yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam memberikan dan membaca ulasan buku. Sistem ini mencakup beberapa fitur utama, yaitu pendaftaran dan login pengguna, pencarian buku, penulisan ulasan, dan tampilan ulasan buku yang telah ada. Selain itu, sistem ini juga memungkinkan admin untuk mengelola daftar buku dan ulasan, serta menjaga keamanan data pengguna melalui fitur perubahan kata sandi.

Fitur-fitur utama dari sistem ini meliputi antarmuka pengguna yang intuitif untuk mencari dan memilih buku, formulir penulisan ulasan yang mudah digunakan, serta dashboard admin untuk mengelola buku dan ulasan. Implementasi dari fitur-fitur ini bertujuan untuk meningkatkan pengalaman pengguna dalam mencari informasi tentang buku, serta memberikan platform yang andal untuk berbagi ulasan dan rekomendasi buku.

Hasil akhir dari proyek ini adalah sebuah sistem terintegrasi yang mampu memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna dalam mencari dan menulis ulasan buku, serta mempermudah admin dalam mengelola konten buku dan ulasan. Dengan demikian, sistem review buku ini diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi komunitas pembaca, meningkatkan partisipasi pengguna, dan memperkaya informasi yang tersedia tentang berbagai buku.

PENDAHULUAN

- **Latar Belakang:**

Di era digital ini, informasi dan ulasan mengenai buku semakin mudah diakses melalui berbagai platform online. Namun, banyak pembaca masih mengalami kesulitan dalam menemukan ulasan yang berkualitas dan relevan. Ulasan buku memainkan peran penting dalam membantu pembaca membuat keputusan yang lebih baik sebelum memilih dan membeli buku. Dengan begitu banyaknya buku yang diterbitkan setiap tahun, pembaca membutuhkan panduan yang dapat diandalkan untuk menavigasi pilihan mereka.

Sistem review buku hadir untuk menjawab kebutuhan ini dengan menyediakan platform yang terstruktur dan user-friendly, di mana pengguna dapat mencari, menulis, dan membaca ulasan buku. Selain itu, sistem ini juga memberikan fasilitas bagi admin untuk mengelola konten ulasan dan buku secara efisien. Melalui fitur-fitur yang disediakan, proyek ini bertujuan untuk membangun komunitas pembaca yang aktif dan saling mendukung, meningkatkan minat baca, serta memberikan pengalaman yang lebih baik bagi para pembaca.

Pengembangan sistem review buku ini dilatarbelakangi oleh beberapa kebutuhan utama:

1. **Meningkatnya Minat Baca:** Dalam rangka mempromosikan literasi dan minat baca, diperlukan platform yang dapat menyediakan ulasan buku yang informatif dan mendalam.
2. **Keterlibatan Komunitas:** Mendorong keterlibatan pengguna dalam berbagi pengalaman membaca mereka dapat membantu membangun komunitas yang aktif dan suportif.
3. **Manajemen Konten:** Membutuhkan alat yang efisien untuk mengelola dan memoderasi konten, memastikan bahwa ulasan yang disajikan relevan dan berkualitas tinggi.
4. **Keamanan dan Kemudahan Akses:** Menyediakan sistem yang aman dan mudah digunakan oleh berbagai kalangan, dari pembaca kasual hingga penulis ulasan aktif.

Dengan latar belakang ini, sistem review buku diharapkan dapat menjadi solusi yang komprehensif untuk kebutuhan informasi dan ulasan buku, serta memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan literasi dan budaya membaca di masyarakat.

- **Tujuan:**

Proyek sistem review buku ini bertujuan untuk menciptakan sebuah platform yang memudahkan pengguna dalam memberikan dan mencari ulasan buku. Tujuan spesifik dari proyek ini meliputi:

1. **Meningkatkan Akses Informasi:** Memberikan akses mudah bagi pengguna untuk menemukan ulasan buku yang beragam dan informatif, sehingga membantu mereka dalam membuat keputusan yang lebih baik saat memilih buku untuk dibaca.

2. **Memfasilitasi Partisipasi Pengguna:** Mendorong pengguna untuk aktif berpartisipasi dalam memberikan ulasan buku, berbagi pendapat, dan pengalaman mereka dengan buku-buku yang telah mereka baca.
3. **Menyediakan Alat Manajemen untuk Admin:** Mempermudah admin dalam mengelola daftar buku, memoderasi ulasan, dan menjaga keamanan serta integritas data pengguna melalui fitur manajemen akun dan perubahan kata sandi.
4. **Meningkatkan Kualitas Ulasan Buku:** Menyediakan fitur yang memungkinkan ulasan buku disajikan secara terstruktur dan bermanfaat, dengan antarmuka yang user-friendly untuk penulisan dan pencarian ulasan.
5. **Membangun Komunitas Pembaca:** Menciptakan sebuah komunitas online di mana pembaca dapat berinteraksi, berbagi rekomendasi, dan menemukan buku-buku baru berdasarkan ulasan dari sesama pengguna.

Dengan mencapai tujuan-tujuan ini, sistem review buku ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi yang andal dan bermanfaat bagi para pembaca, serta mendorong keterlibatan aktif dari komunitas pengguna.

- **Manfaat:**

1. **Peningkatan Informasi bagi Pembaca:** Pengguna dapat dengan mudah mengakses ulasan buku yang beragam dan mendalam, membantu mereka dalam memilih buku yang sesuai dengan minat dan preferensi mereka.
2. **Platform Partisipasi Aktif:** Sistem ini memberikan kesempatan bagi pengguna untuk berbagi pendapat dan pengalaman mereka mengenai buku yang telah dibaca, sehingga mendorong keterlibatan dan interaksi dalam komunitas pembaca.
3. **Efisiensi Manajemen Konten:** Admin memiliki alat yang efektif untuk mengelola daftar buku dan ulasan, memastikan bahwa konten yang tersedia selalu relevan dan berkualitas tinggi.
4. **Keamanan Data Pengguna:** Dengan fitur manajemen akun dan perubahan kata sandi, sistem ini memastikan bahwa data pengguna tetap aman dan terlindungi dari akses yang tidak sah.
5. **Kenyamanan Penggunaan:** Antarmuka yang user-friendly mempermudah pengguna dalam mencari, menulis, dan membaca ulasan, sehingga meningkatkan kenyamanan dan kepuasan mereka dalam menggunakan platform ini.
6. **Komunitas Pembaca yang Terbentuk:** Sistem ini membantu membangun komunitas pembaca yang aktif, di mana pengguna dapat saling berbagi rekomendasi dan menemukan buku-buku baru berdasarkan ulasan dari sesama pembaca.
7. **Pengembangan Literasi:** Dengan menyediakan akses mudah ke ulasan buku, sistem ini dapat berkontribusi pada peningkatan minat baca dan literasi di kalangan pengguna.

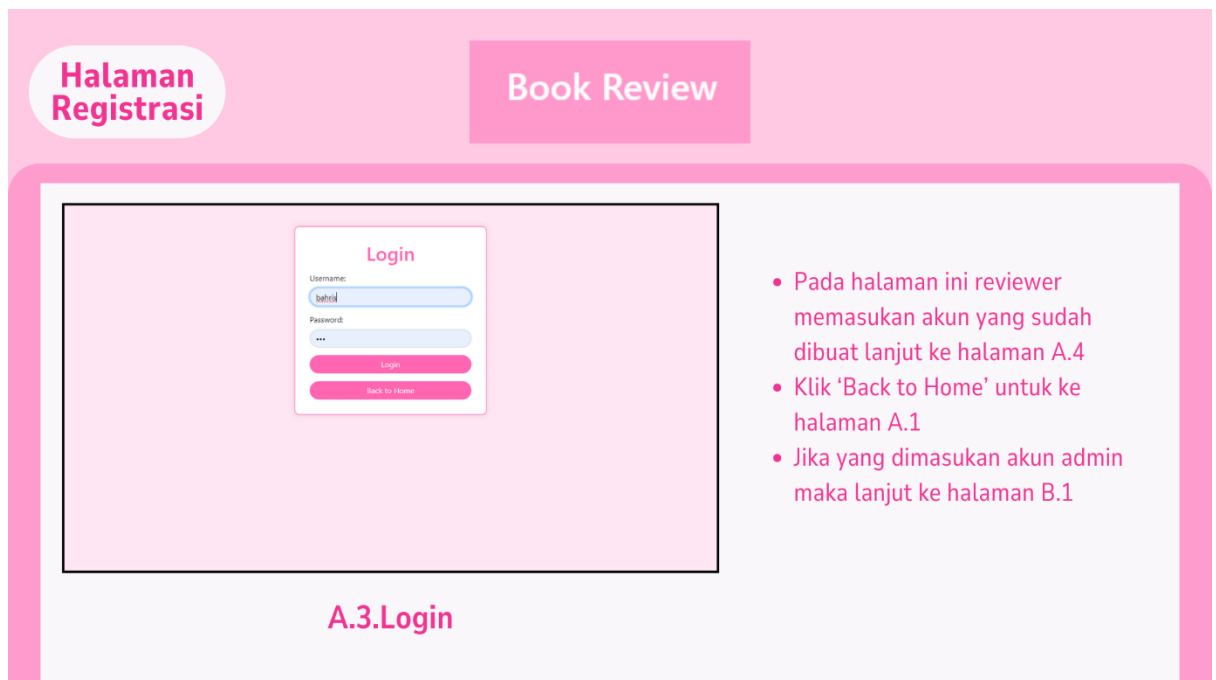
HASIL DAN PEMBAHASAN

- Hasil dan Pembahasan Proyek

1. Deskripsi Fitur:

Proyek sistem review buku ini mencakup beberapa fitur utama yang dirancang untuk memberikan pengalaman pengguna yang optimal dan manajemen konten yang efisien. Berikut adalah deskripsi fitur-fitur tersebut:

- Pendaftaran dan Login Pengguna



: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membuat akun baru dan login untuk mengakses fungsi penuh dari sistem, termasuk menulis ulasan dan melihat riwayat ulasan mereka.

- **Penulisan dan Pembacaan Ulasan**

Halaman Mereview

Book Review

Book Review

Reviewer Dashboard

Logout

Books



Algrafi
Kalla
BLACK SWAN BOOK
2023
[View Details](#) | [Add Review](#)



A+
Putri
Loveable
2021
[View Details](#) | [Add Review](#)



Eccedentesiast
ItaKim
Akad
2022
[View Details](#) | [Add Review](#)

- Pada halaman ini reviwer dapat melihat informasi, komentar, dan rating buku serta dapat menambahkan komentar dan rating miliknya
- Klik 'Add Review' lanjut ke halaman A.5
- Klik 'View Detail' lanjut ke halaman A.6
- Klik 'Logout' untuk kembali ke halaman A.1

A.4. Mereview

: Pengguna dapat menulis ulasan untuk buku yang telah mereka baca dan membaca ulasan dari pengguna lain. Ulasan mencakup penilaian bintang dan komentar teks.

- **Manajemen Buku dan Ulasan oleh Admin**

Halaman Mengelola Buku

Book Review

Books

Add Book



Algrafi
Penulis: Kalla
Penerbit: BLACK SWAN BOOK
Tahun Terbit: 2023

[Edit](#) [Delete](#)



A+
Penulis: Putri
Penerbit: Loveable
Tahun Terbit: 2021

[Edit](#) [Delete](#)



Eccedentesiast
Penulis: ItaKim
Penerbit: Akad
Tahun Terbit: 2022

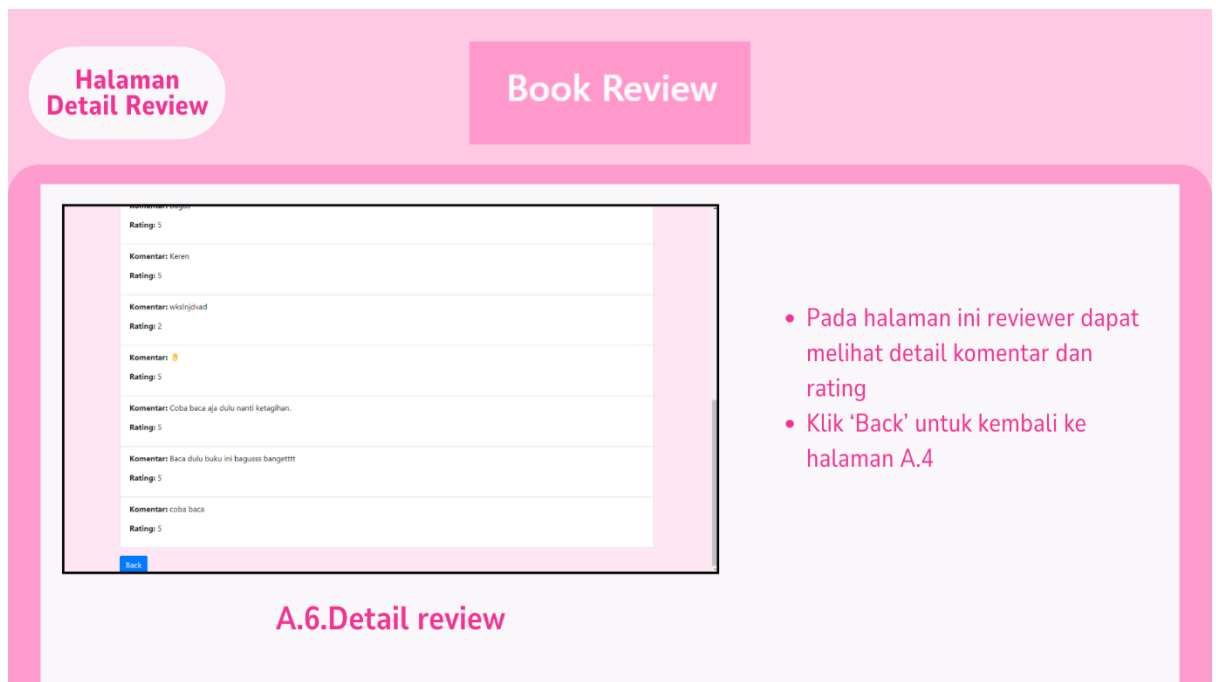
[Edit](#) [Delete](#)

- Pada halaman ini admin dapat mengelola buku
- Klik 'Add Book' untuk ke halaman B.4
- Klik 'Edit' untuk ke halaman B.5
- Klik 'Delete' untuk menghapus buku
- Klik 'Back' untuk ke halaman B.1

B.2 Manage Books

Admin memiliki kemampuan untuk menambah, mengedit, atau menghapus buku dan ulasan, serta memoderasi konten untuk menjaga kualitas.

- **Rating**

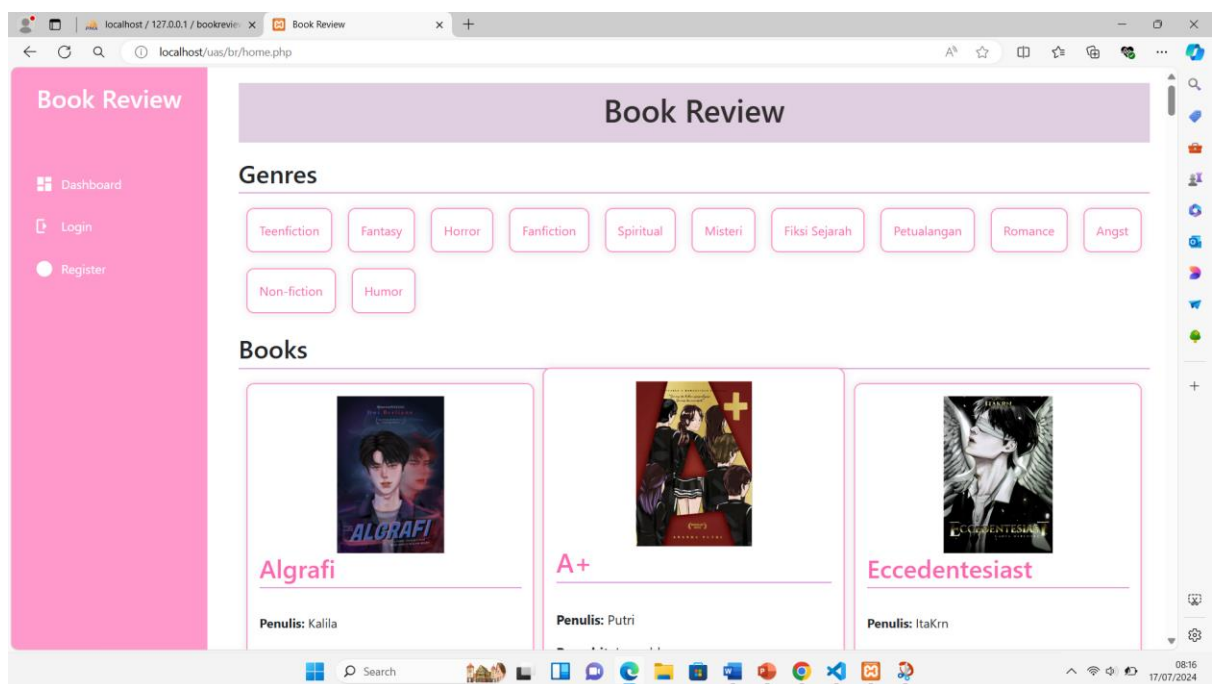


Dapat menilai pada buku yang tersedia.

2. Tampilan Antarmuka:

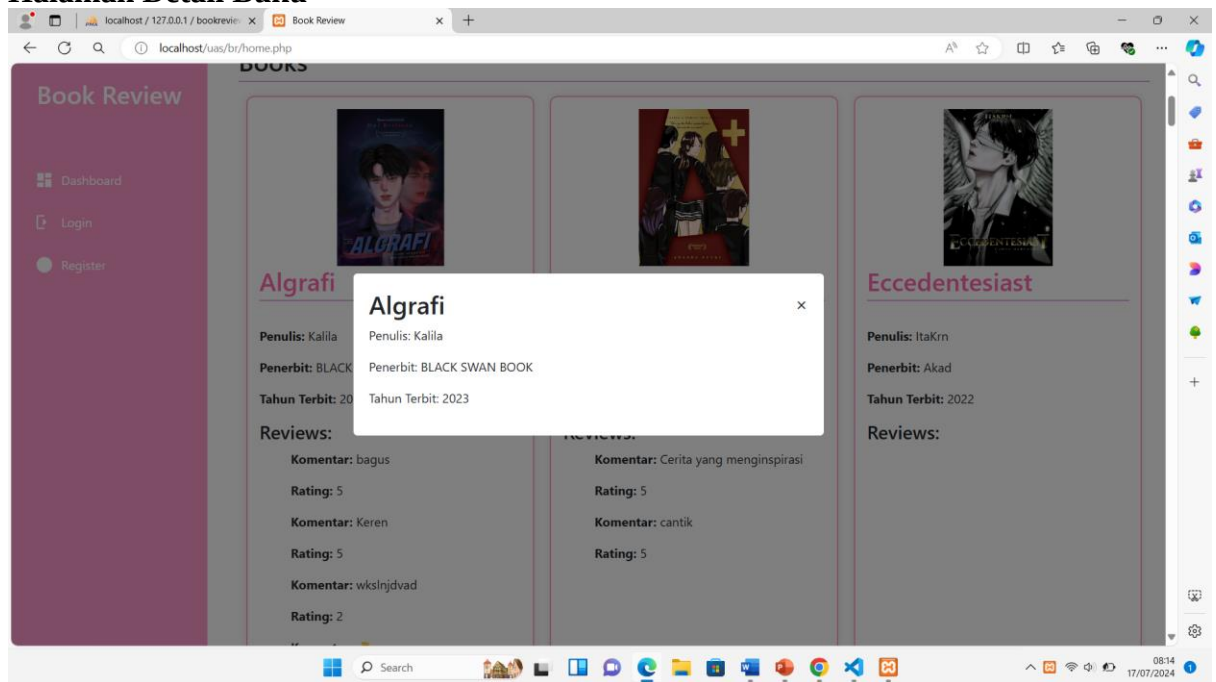
Antarmuka pengguna dirancang dengan prinsip-prinsip kemudahan penggunaan dan estetika yang menarik. Beberapa tampilan antarmuka utama meliputi:

- **Halaman Beranda**



Menampilkan buku-buku populer dan terbaru serta memberikan akses cepat ke fitur pencarian.

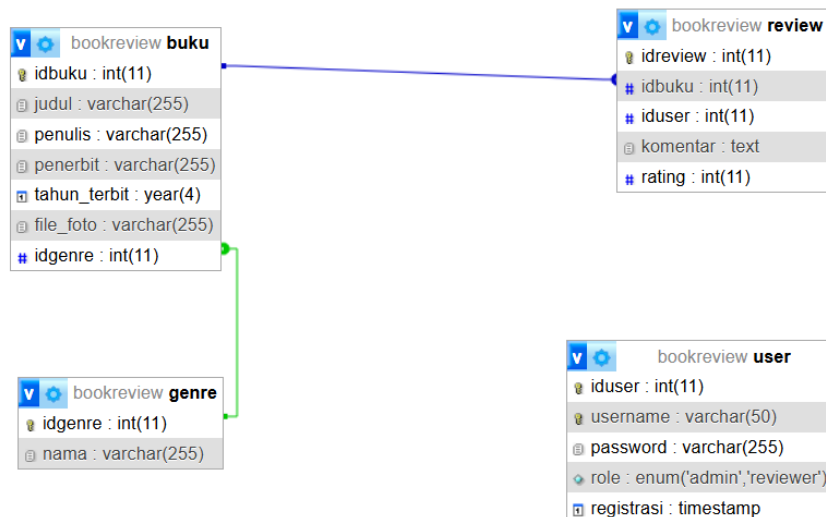
- **Halaman Detail Buku**

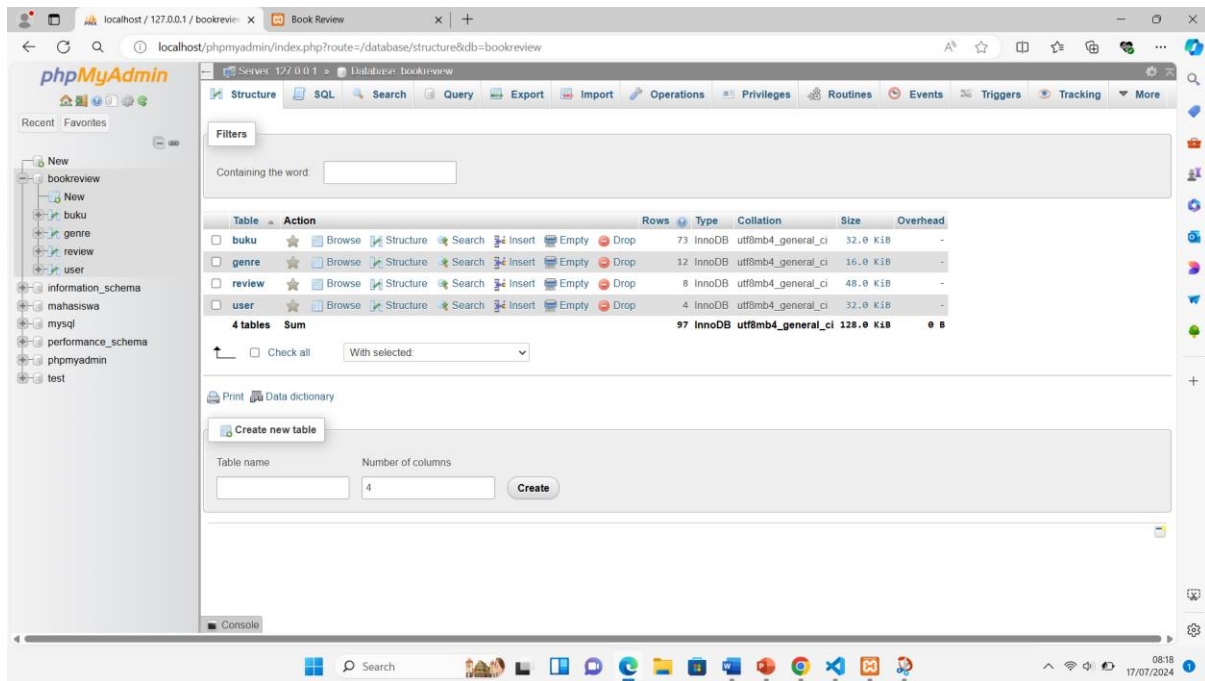


Menampilkan informasi lengkap tentang buku, termasuk ulasan pengguna dan penilaian rata-rata.

3. Struktur Database:

Struktur database dirancang untuk mendukung efisiensi penyimpanan dan akses data. Beberapa tabel utama dalam database meliputi:





- **Users:** Menyimpan informasi pengguna, termasuk ID, nama, email, dan kata sandi.
- **Books:** Menyimpan informasi buku, termasuk ID, judul, penulis, genres, dan deskripsi.
- **Reviews:** Menyimpan ulasan buku, termasuk ID ulasan, ID buku, ID pengguna, penilaian bintang, dan komentar teks.
- **Genres:** Menyimpan kategori buku untuk memudahkan pencarian dan pengelompokan.

4. Contoh Penggunaan:

Berikut adalah contoh alur penggunaan sistem:

1. **Pendaftaran dan Login:** Pengguna baru mendaftar dengan memasukkan informasi dasar dan membuat kata sandi. Setelah itu, mereka login menggunakan email dan kata sandi yang terdaftar.
2. **Mencari Buku:** Pengguna memasukkan judul atau nama penulis di kotak pencarian dan menggunakan filter untuk mempersempit hasil pencarian.
3. **Menulis Ulasan:** Setelah menemukan buku yang diinginkan, pengguna dapat membuka halaman detail buku dan mengklik tombol "Tulis Ulasan". Mereka kemudian mengisi formulir ulasan dengan penilaian bintang dan komentar.
4. **Membaca Ulasan:** Pengguna dapat membaca ulasan dari pengguna lain pada halaman detail buku untuk mendapatkan informasi tambahan sebelum memutuskan untuk membaca buku tersebut.

1. Kode Sumber:

<https://drive.google.com/file/d/1NjheEwmX2qVOaYf2fXJT-8w2O4LggtNg/view?usp=sharing>

KESIMPULAN DAN SARAN

Sistem review buku ini telah berhasil dikembangkan dengan beberapa fitur utama, yaitu:

- Pendaftaran dan login pengguna
- Pencarian buku
- Rating
- Penulisan ulasan
- Tampilan ulasan buku
- Manajemen buku dan ulasan oleh admin
- Keamanan data

Sistem ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mencari dan memberikan ulasan buku, serta membantu admin dalam mengelola konten buku dan ulasan.

Penggunaan sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pengguna, seperti:

- Meningkatkan akses informasi bagi pembaca
- Memfasilitasi partisipasi pengguna
- Menyediakan alat manajemen untuk admin
- Meningkatkan kualitas ulasan buku
- Membangun komunitas pembaca

Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan sistem di masa depan:

- **Memperluas fitur pencarian buku:**
 - Menyediakan fitur rekomendasi buku berdasarkan minat dan kebiasaan baca pengguna.
- **Meningkatkan sistem interaksi:**
 - Memungkinkan pengguna untuk memberikan "like" atau "dislike" pada ulasan.
 - Menyediakan fitur komentar untuk diskusi antar pengguna.
 - Membangun sistem notifikasi untuk aktivitas pengguna dan informasi baru.
- **Mengembangkan aplikasi mobile:**
 - Memudahkan pengguna untuk mengakses sistem review buku dari perangkat mobile.
 - Meningkatkan kenyamanan dan fleksibilitas penggunaan sistem.
- **Melakukan analisis data:**
 - Mengumpulkan data tentang penggunaan sistem dan ulasan pengguna.
 - Menganalisis data untuk mengidentifikasi pola dan tren, serta untuk meningkatkan sistem.
- **Melakukan promosi sistem:**
 - Memperkenalkan sistem review buku kepada komunitas pembaca yang lebih luas.

- Bekerja sama dengan penerbit buku dan toko buku untuk mempromosikan sistem.