

WritersHub (Platform Karya Buku Digital: Unggah dan Baca)



Atisa Wahyunianti
D0223328

Framework Web Based
2025

Role dan Fitur-fiturnya

1. Admin

Admin adalah peran yang memiliki kontrol penuh atas platform dan bertanggung jawab untuk menjaga kelancaran operasional serta mengelola konten yang ada.

- a. Login admin
- b. Lihat semua buku/cerita
- c. Bisa melihat ulasan
- d. Bisa melihat akun user
- e. Menghapus akun pengguna, misalnya jika melanggar aturan.
- f. Menghapus ulasan yang mengandung kata kasar, spam, atau tidak pantas
- g. Menghapus buku yang tidak sesuai aturan

2. Penulis

Penulis adalah peran yang memiliki hak untuk mengunggah dan mengelola karya mereka, seperti buku atau cerita yang ingin dibagikan dengan pembaca.

- a. Login
- b. Mengelola Cerita, Penulis dapat mengedit informasi cerita (judul, deskripsi, cover, status).
- c. Mengelola Bab: Penulis bisa menambah, mengedit, dan menghapus chapter dalam ceritanya.
- d. Mengelola Ulasan: Penulis bisa melihat ulasan dari pembaca tentang bukunya.
- e. Penulis bisa melihat profil pembaca

3. Pembaca

Pembaca adalah peran yang mengonsumsi karya yang diunggah oleh penulis dan memberikan interaksi balik berupa ulasan, rating, dan preferensi bacaan mereka.

- a. Login
- b. Membaca Buku: Pembaca dapat membaca buku yang telah dipublikasikan, berpindah antar bab, dan melanjutkan bacaan mereka.
- c. Memberikan Ulasan: Pembaca dapat memberikan ulasan dan rating untuk buku yang sudah dibaca.
- d. Menyimpan buku: Pembaca dapat menyimpan buku ke bookmark untuk dibaca di kemudian hari

- e. Pembaca bisa melihat profil penulis

Tabel-tabel database beserta field dan tipe datanya

1. Tabel users (untuk Admin, Penulis, Pembaca)

Nama field	Tipe data	keterangan
User_id	BigIncrements	ID unik pengguna(Primary Key, auto)
username	String	Nama pengguna yang digunakan untuk login dan ditampilkan di profil
email	String	Alamat email pengguna, unik
password	String	Kata sandi terenkripsi untuk login
role	Enum('admin', 'penulis', 'pembaca')	Menentukan hak akses: admin, penulis, atau pembaca
created_at	Timestamps	Tanggal dan waktu akun dibuat
updated_at	Timestamps	anggal dan waktu akun terakhir diperbarui

2. Tabel books

Nama field	Tipe data	keterangan
book_id	BigIncrements	ID unik buku, (Primary Key, auto)
user_id	foreignId	ID penulis (foreign key dari tabel users)
title	String	Judul buku yang ditampilkan kepada pembaca
description	String	Deskripsi singkat isi buku
cover_image	String	Lokasi gambar sampul buku (URL atau path file)
status	Enum('terbit', 'draft')	Status buku: 'terbit' untuk publik, 'draft' untuk pribadi/masih ditulis
created_at	Timestamps	Tanggal dan waktu akun dibuat
updated_at	Timestamps	anggal dan waktu akun terakhir diperbarui

3. Tabel chapters

Nama field	Tipe data	keterangan
chapter_id	BigIncrements	ID unik untuk tiap bab, (Primary Key, auto)
book_id	foreignId	ID buku (foreign key ke tabel books)
title	String	Judul bab
content	String	Isi cerita dari bab tersebut
chapter_number	Int	Nomor urutan bab (contoh: 1, 2, 3...)
created_at	Timestamps	Tanggal dan waktu akun dibuat
updated_at	Timestamps	anggal dan waktu akun terakhir diperbarui

4. Tabel reviews

Nama field	Tipe data	keterangan
review_id	BigIncrements	ID unik untuk ulasan (Primary Key, auto)
book_id	foreignId	ID buku yang diulas (foreign key dari books)
user_id	foreignId	ID pembaca yang memberi ulasan (foreign key dari users)
review_text	String	Isi teks ulasan dari pembaca
created_at	Timestamps	Tanggal dan waktu akun dibuat
updated_at	Timestamps	anggal dan waktu akun terakhir diperbarui

5. Tabel bookmarks

Nama field	Tipe data	keterangan
bookmark_id	BigIncrements	ID unik untuk tiap bookmark(Primary Key, auto)
book_id	foreignId	ID buku yang disimpan (foreign key dari books)
user_id	foreignId	ID pembaca yang menyimpan buku (foreign key dari users)
created_at	timestamps	Tanggal dan waktu akun

		dibuat
updated_at	Timestamps	anggal dan waktu akun terakhir diperbarui

Jenis relasi dan tabel yang berelasi

Tabel 1	Tabel 2	Jenis Relasi	Penjelasan
users	books	Many-to-One	Setiap buku hanya ditulis oleh satu penulis, tapi satu penulis bisa menulis banyak buku
users	reviews	Many-to-One	Setiap ulasan ditulis oleh satu pembaca, tetapi satu pembaca bisa menulis banyak ulasan.
users	bookmarks	Many-to-One	Satu pembaca bisa menyimpan banyak buku sebagai bookmark, tapi setiap bookmark hanya dimiliki oleh satu pembaca.
books	chapters	One-to-Many	Setiap bab hanya milik satu buku, tetapi satu buku bisa memiliki banyak bab.
books	reviews	One-to-Many	Setiap ulasan mengacu pada satu buku, tetapi satu buku bisa memiliki banyak ulasan.
books	bookmarks	One-to-Many	Setiap pembaca bisa menyimpan banyak buku dalam bookmark mereka, tapi satu buku bisa disimpan oleh banyak pembaca.
reviews	users	One-to-Many	Setiap ulasan hanya ditulis oleh satu pembaca, tetapi satu pembaca bisa menulis banyak ulasan.
reviews	books	One-to-Many	Setiap ulasan mengacu pada satu buku, tetapi satu buku bisa memiliki banyak ulasan.
bookmarks	Users	One-to-Many	Setiap bookmark hanya dimiliki oleh satu pembaca, tetapi satu pembaca bisa menyimpan banyak buku.
bookmarks	books	One-to-Many	Setiap pembaca bisa menyimpan satu buku sebagai bookmark, tetapi satu buku

			bisa disimpan oleh banyak pembaca.
--	--	--	------------------------------------