Anggota kelompok:

217116641 - Paqsy Jalasukma

217116642 - Patrick Tjendika

217116656 - Stefan Ruben A.

217116664 - Vincent Chung

**Desain Endpoint**

1. /user/register (POST)

Body:

* username : Username dari pengguna
* password : Password pengguna
* name : Nama pengguna
* phone\_number : Nomor telepon pengguna
* profile\_picture : Profile picture pengguna

Tujuan : Untuk mendaftarkan akun buat pengguna.

1. /user/login (POST)

Body:

* username : Username dari pengguna
* password : Password pengguna

Tujuan : Digunakan agar pengguna dapat mengakses fitur yang mengharuskan memasukan JWT Token.

1. /user/updateUser/:username (PUT)

Params:

* username : Username pengguna

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapat saat login

Body:

* password : Password baru dari pengguna
* name : Nama baru dari pengguna
* phone\_number : Nomor telepon baru dari pengguna

Tujuan : Memperbarui data sesuai dengan inputan pengguna.

1. /user/:username (DELETE)

Params :

* username : Username dari pengguna

Header :

* x-auth-token : JWT Token yang didapat saat login

Tujuan : Menghapus akun pengguna dari sistem.

1. /user/upgrade (PUT)

Header :

* x-auth-token : JWT Token yang didapat saat login

Tujuan : Upgrade user biasa menjadi user premium.

1. /user/:keyword (GET)

Params :

* keyword : Keyword yang digunakan untuk mencari daftar username yang memiliki huruf atau kata seperti keyword

Tujuan : Mendapatkan hasil daftar user yang memiliki username yang mengandung huruf atau kata sesuai dengan keyword.

1. /search/id/:id\_book (GET)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Tujuan: Menampilkan detail buku berdasarkan id buku.

1. /search/ (GET)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Query:

* query: Query berdasarkan judul dan penulis buku
* page: Query berdasarkan username (pembuat review) (Default: 1)

Tujuan: Menampilkan list buku berdasarkan query.

1. /review/:id\_book (POST)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Body:

* rating: Rating buku (1-5)
* comment: Isi comment

Tujuan: Membuat review baru untuk suatu buku sesuai dengan id buku.

1. /review/ (GET)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Query:

* id\_book: Query berdasarkan id buku dari goodreads (Optional)
* username: Query berdasarkan username (pembuat review) (Optional)
* rating: Query berdasarkan rating buku (Optional)

Tujuan: Menampilkan review buku berdasarkan query. Jika query tidak diisi, maka akan menampilkan semua review yang ada.

1. /review/:id\_book (PUT)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Body:

* rating: Rating buku (1-5)
* comment: Isi comment

Tujuan: Memperbarui review user sesuai dengan id buku.

1. /review/:id\_book (DELETE)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Tujuan: Menghapus review user sesuai dengan id buku.

1. /bookmark/:id\_book (POST)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Body:

* Page\_number: halaman buku yang di bookmark
* Note: catatan bookmark

Tujuan: Membuat bookmark baru untuk suatu buku sesuai dengan id buku.

1. /bookmark/:id\_book (GET)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Tujuan: Menampilkan bookmark buku berdasarkan id buku.

1. /bookmark/:id\_book (PUT)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Body:

* Page\_number: halaman buku yang di bookmark
* Note: catatan bookmark

Tujuan: Memperbarui bookmark user sesuai dengan id buku.

1. /bookmark/:id\_book (DELETE)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Tujuan: Menghapus bookmark user sesuai dengan id buku.

1. /bookshelf/insert (POST)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Body:

* book\_id: Id buku dari goodreads

Tujuan: Menambahkan buku ke bookshelf user.

1. /bookshelf (GET)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Tujuan: Untuk melihat semua buku yang terdapat pada bookshelf user.

1. /bookshelf/search/:target (GET)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Params:

* target: Username dari user yang ingin dilihat bookshelf-nya

Tujuan: Untuk melihat bookshelf dari user lain, biasanya digunakan sebagai referensi.

1. /bookshelf/changePrivacy (PUT)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Tujuan: Untuk mengubah privasi bookshelf (bisa dilihat oleh orang lain apa tidak). Bookshelf bertipe 0 adalah public, sedangkan 1 adalah private.

1. /bookshelf/delete (DELETE)

Header:

* x-auth-token : JWT token yang didapatkan saat login

Body:

* book\_id: Id buku dari bookshelf user

Tujuan: Untuk menghapus buku dari bookshelf user.

1. /playlist/create (POST)

Header:

* x-auth-token: Token yang didapat saat login

Body:

* name: Nama untuk playlist baru

Tujuan: Untuk membuat playlist baru

1. /playlist/insert (POST)

Header:

* x-auth-token: Token yang didapat saat login

Body:

* playlist\_id: Id dari playlist yang tersedia
* book\_id: Id buku dari goodreads

Tujuan: Untuk menambahkan buku ke dalam playlist

1. /playlist (GET)

Header:

* x-auth-token: Token yang didapat saat login

Tujuan: Untuk melihat detail playlist yang telah dibuat user

1. /playlist/search/user/:username (GET)

Query:

* sort: Untuk mengurutkan data yang ditampilkan (date/name) bisa juga bila tidak diisi

Params:

* username: Username dari user yang ingin dilihat playlist-nya

Tujuan: Untuk mencari playlist berdasarkan username pembuatnya

1. /playlist/search/name/:name (GET)

Query:

* sort: Untuk mengurutkan data yang ditampilkan (date/name) bisa juga bila tidak diisi

Params:

* name: Nama dari playlist yang ingin dicari

Tujuan: Untuk mencari playlist berdasarkan nama playlist

1. /playlist/changeName (PUT)

Header:

* x-auth-token: Token yang didapat saat login

Body:

* playlist\_id: Id playlist yang telah terdaftar
* name: Nama baru untuk playlist

Tujuan: Mengubah nama dari playlist

1. /playlist/changePrivacy (PUT)

Header:

* x-auth-token: Token yang didapat saat login

Body:

* playlist\_id: Id playlist yang telah terdaftar

Tujuan: Untuk mengubah privasi dari playlist (bisa dilihat oleh orang lain atau tidak)

1. /playlist/delete/book/:book\_id (DELETE)

Header:

* x-auth-token: Token yang didapat saat login

Params:

* book\_id: Id buku yang terdapat pada playlist

Body:

* playlist\_id: Id playlist yang telah terdaftar

Tujuan: Untuk menghapus buku dari playlist

1. /playlist/delete (DELETE)

Header:

* x-auth-token: Token yang didapat saat login

Body:

* playlist\_id: Id playlist yang telah terdaftar

Tujuan: Untuk menghapus playlist yang telah dibuat