Petunjuk Pengujian Book-oo API

Oleh: Balya Ibnu Sulistiyono (18215005)

Modul pengujian terbagi menjadi dua macam, yaitu modul mendapatkan data (GET) dan modul mengirimkan data (POST). Pada bagian ini, akan dibahas metode untuk menguji modul-modul tersebut.

GET Method

Mendapatkan Data Seluruh Member

Cara untuk mendapatkan data seluruh member adalah dengan mengisi berikut di address bar.

http://167.205.67.244:9801/member

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 1.

```
[{"students_id":"1","name":"1","social_media_contact":"1"},{"students_id":"2","name":"2","social_media_contact":"2" {"students_id":"4","name":"4","social_media_contact":"4"},{"students_id":"5","name":"5","social_media_contact":"5"} {"students_id":"10211016","name":"Mace Vigors","social_media_contact":"mace_vigors"},{"students_id":"10315211","nam {"students_id":"10317224","name":"Bobbie Seamons","social_media_contact":"bobbie_seamons"},{"students_id":"10511226","students_id":"10612161","name":"Sanders Ratledge","social_media_contact":"sanders_ratledge"},{"students_id":"10612161","name":"Ramsey Merrifield","social_media_contact":"ramsey_merrifield"},{"students_id":"11213037","name":"Ramsey Merrifield","social_media_contact":"ramsey_merrifield",,"students_id":"11416149","name":"Dar Wanek","social_media_contact":"dar_wanek"},{"students_id":"11514171",name":"Adame","social_media_contact":"eirena_adame"},{"students_id":"11913195","name":"Everett Callendar","social_media_contact":"derk_tomankiewicz"},{"students_id":"12013180","name":"Mirna Hele","social_media_contact":"derno_mactrustie"},{"students_id":"12112103","name":"Deb Bourke","social_media_contact":"ricky_mushett"},{"students_id":"12214041","name":"Marylin Kinnerley","social_media_contact":"ricky_mushett"},{"students_id":"12214041","name":"Marylin Kinnerley","social_media_contact":"ricky_mushett"},{"students_id":"12214041","name":"Marylin Kinnerley","social_media_contact":"name":"Marylin Kinnerley","social_media_contact":"name Mushett","social_media_contact":"ricky_mushett"},{"students_id":"12214041","name":"Marylin Kinnerley","social_media_contact":"name Mushett","social_media_contact":"ricky_mushett"},{"students_id":"12214041","name":"Marylin Kinnerley","social_media_contact":"name Mushett","social_media_contact":"ricky_mushett"},{"students_id":"12214041","name":"Marylin Kinnerley","social_media_contact":"name Mushett","social_media_contact":"name Mushett","social_media_contact":"name Mushett","name":"Marylin Kinnerley","social_media_contact":"name Mushett","
```

Gambar 1 Hasil Data Seluruh Member

Mendapatkan Data Seluruh Buku

Cara untuk mendapatkan data seluruh buku adalah dengan mengisi berikut di address bar.

http://167.205.67.244:9801/book

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 2.

[{"isbn":"003266548-2","book_title":"Shanghai"},{"isbn":"004779211-6","book_title":'Feather (Deep Cover)"},{"isbn":"012092716-0","book_title":"18 Again!"},{"isbn":"0135 {"isbn":"025791813-2","book_title":"Heart Is a Lonely Hunter, The"},{"isbn":"0302014 1","book_title":"General, The"},{"isbn":"037847260-7","book_title":"Phantasm IV: Obl zheng)"},{"isbn":"050430081-4","book_title":"Not Love, Just Frenzy (Más que amor, f Selling of a Serial Killer"},{"isbn":"063324270-5","book_title":"Miss Annie Rooney"]"},{"isbn":"079524675-7","book_title":"Cuenca Crime, The (Crimen de Cuenca, El)"},{"1","book_title":"Percy Jackson \u0026 the Olympians: The Lightning Thief"},{"isbn":"4","book_title":"Take This Job and Shove It"},{"isbn":"111041628-{"isbn":"123456780-X","book_title":"Haha Haha"},{"isbn":"137527638-7","book_title":"

Gambar 2 Hasil Data Seluruh Buku

Mendapatkan Data Member Ber-ID Tertentu

Cara untuk mendapatkan data member dengan ID tertentu adalah dengan mengisi berikut di address bar.

http://167.205.67.244:9801/member/{nomor id}

Catatan: Nomor ID <u>HARUS</u> berupa *integer*. Input berupa *string* belum di-*handle* dan menyebabkan program tertutup.

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3 Hasil Data Member Tertentu

Mendapatkan Data Buku Ber-ISBN Tertentu

Cara untuk mendapatkan data member dengan ID tertentu adalah dengan mengisi berikut di address bar.

http://167.205.67.244:9801/book/{nomor isbn}

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 4.

{"isbn":"008114271-4","book_title":"Mr Reliable"}

Gambar 4 Hasil Data Buku Tertentu

Mendapatkan Data Buku-buku yang Dimiliki Member Ber-ID Tertentu

Cara untuk mendapatkan data member dengan ID tertentu adalah dengan mengisi berikut di address bar.

http://167.205.67.244:9801/member/{nomor id}/shelf

Catatan: Nomor ID <u>HARUS</u> berupa *integer*. Input berupa *string* belum di-*handle* dan menyebabkan program tertutup.

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 5.



null

Gambar 5 Data Buku-buku yang Dimiliki Member Tertentu

Mendapatkan Data Member-member yang Memiliki Buku Ber-ISBN Tertentu

Cara untuk mendapatkan data member dengan ID tertentu adalah dengan mengisi berikut di address bar.

http://167.205.67.244:9801/book/{nomor isbn}/owned-by

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 6.

```
← → C ① 167.205.67.244:9801/book/008114271-4/owned-by

[{"students id":"24315177", "name":"Orland Pickervance", "social media contact":"orland pickervance"}]
```

Gambar 6 Hasil Data Member Pemilik Buku Tertentu

POST Method

Mengirimkan Data Member Baru

Cara untuk mengirimkan data JSON untuk menambahkan member baru adalah sebagai berikut.

Catatan: Nomor ID <u>HARUS</u> berupa *integer*. Input berupa *string* belum di-*handle* dan menyebabkan program tertutup.

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 7.

```
Balya@Henrietta-PC MINGW64 ~
$ curl -H "Content-Type: application/json" -X POST -d '{"students_id":"18215020", "name":"Airinnisa Nur Hidayati", "social_media_contact":"airinnisanh"}' http://167.205.67.244:9801/member/add

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed

100 97 0 0 100 97 0 9 0:00:10 0:00:10 --:---- 0

Balya@Henrietta-PC MINGW64 ~
$ |
```

Gambar 7 Respons Input Data Member

Gambar 8 adalah hasil unggah data member baru.

```
← → C ① 167.205.67.244:9801/member/18215020

{"students_id":"18215020","name":"Airinnisa Nur Hidayati","social_media_contact":"airinnisanh"}
```

Gambar 8 Hasil Unggah Data Member

Mengirimkan Data Buku Baru

Cara untuk mengirimkan data JSON untuk menambahkan member baru adalah sebagai berikut.

```
curl -H "Content-Type: application/json" -X POST -d '{"isbn":
"{isbn_input}", "book_title":"{judul_input}"}'
http://167.205.67.244:9801/book/add
```

Catatan: Nomor ID <u>HARUS</u> berupa *integer*. Input berupa *string* belum di-*handle* dan menyebabkan program tertutup.

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 9.

```
Balya@Henrietta-PC MINGW64 ~

$ curl -H "Content-Type: application/json" -X POST -d '{"isbn":"999456789-X", "book_title":"Go for Dummy"}' http://167.205.67.244:9
801/book/add

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 51 0 0 100 51 0 5 0:00:10 0:00:10 --:--:- 0

Balya@Henrietta-PC MINGW64 ~

$ |
```

Gambar 9 Respons Input Data Buku

Gambar 10 adalah hasil unggah data buku baru.

```
← → C (i) 167.205.67.244:9801/book/999456789-X

{"isbn":"999456789-X","book_title":"Go for Dummy"}
```

Gambar 10 Hasil Unggah Data Buku

Mengirimkan Data Kepemilikan Buku Baru

Cara untuk mengirimkan data JSON untuk menambahkan koleksi buku baru adalah sebagai berikut.

```
curl -H "Content-Type: application/json" -X POST -d '{"isbn":
"{isbn_input}", "students_id":"{id_input}",
"number_of_copy":"{jumlah_salinan}"}'
http://167.205.67.244:9801/member/{id_input}/shelf/add
```

Catatan: Nomor ID <u>HARUS</u> berupa *integer*. Input berupa *string* belum di-*handle* dan menyebabkan program tertutup.

Hasil yang ada bisa dilihat pada Gambar 11.

Gambar 11 Respons Input Data Kepemilikan Buku



[{"isbn":"999456789-X","book_title":"Go for Dummy","number_of_copy":5}]

Gambar 12 Hasil Input Data Kepemilikan Buku