

Laporan Bug untuk Portofolio QA

"Menguji Fitur Books pada Fake REST API"

Reported By: Naufal Fadhiil

Reported Date: 06-September-2025

Environment:

- Base URL: <https://fakerestapi.azurewebsites.net/api/v1/Books>
- Tools: Postman v10

Bug ID: TC-BUG-BOOKS-002

Title: POST /books respon 200 OK tapi data tidak tersimpan.

Severity: Critical 

Priority: High 

Description:

Saat melakukan POST untuk menambahkan buku baru, API memberikan kode status 200 OK. Namun, ketika diverifikasi dengan GET buku yang baru ditambahkan tidak ditemukan.

Precondition:

Endpoint/api/v1/Books dapat diakses.

Steps to Reproduce:

1. Buka Postman dan pilih metode POST.
2. Akses POST ke URL: <https://fakerestapi.azurewebsites.net/api/v1/Books>
3. Sertakan body JSON valid.
4. Kirim permintaan, dan pastikan kode statusnya 200 OK.
5. Lakukan GET ke /Books/201 untuk verifikasi data.

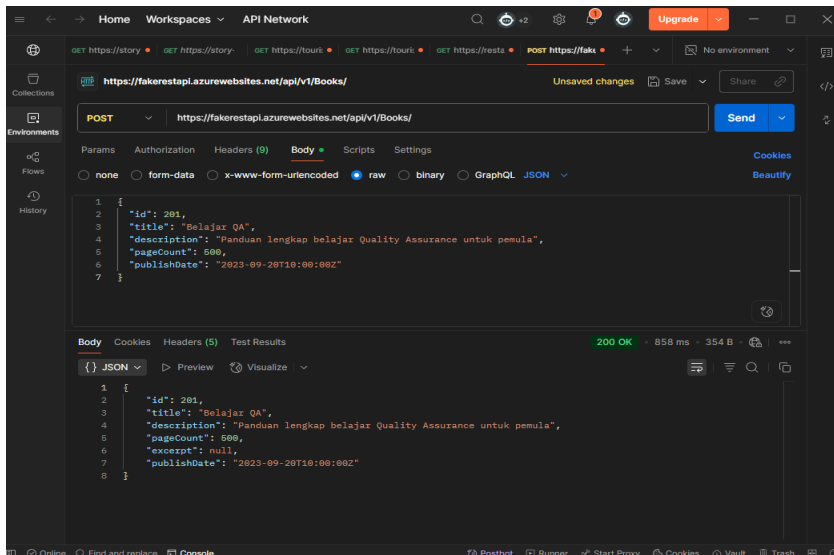
Expected Result:

- API mengembalikan 200 OK.
- Data buku baru tersimpan di sistem.
- Data dapat ditemukan dengan GET /Books/{id}.

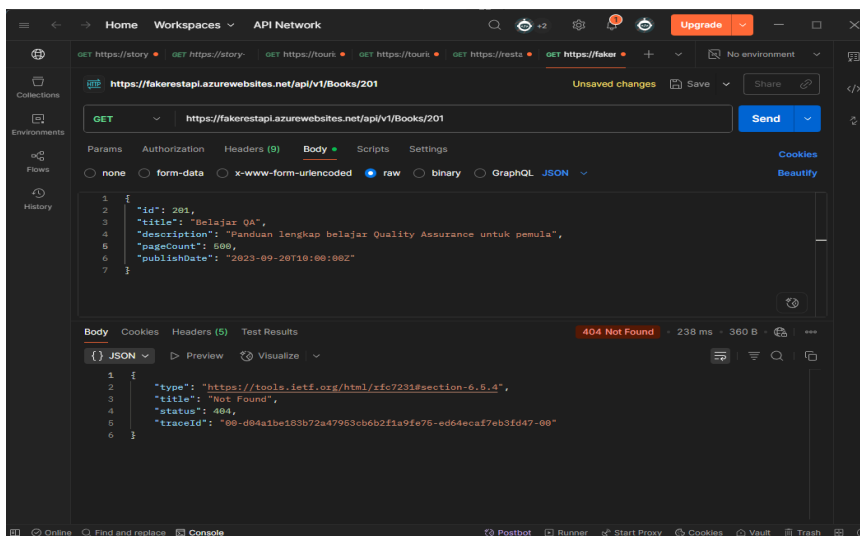
Actual Result:

- API mengembalikan 200 OK.
- Data tidak ditemukan saat dilakukan GET.

Evidence:



Screenshot 1: Response POST /Books



Screenshot 2: Response GET /Books/201 setelah POST

Bug ID: TC-BUG-BOOKS-003

Title: POST /Books tanpa Body mengembalikan status 415, seharusnya 400.

Severity: Major 🟡

Priority: Medium 🟡

Description:

Saat melakukan POST /Books tanpa menyertakan body, API mengembalikan 415 Unsupported Media Type. Namun, respons yang diharapkan adalah 400 Bad Request dengan pesan kesalahan yang menjelaskan bahwa data wajib tidak ada.

Precondition:

Endpoint /api/v1/Books dapat diakses.

Steps to Reproduce:

1. Lakukan permintaan POST ke URL:
<https://fakereapi.azurewebsites.net/api/v1/Books/>.
2. Jangan sertakan body (kosong).
3. Kirim Permintaan

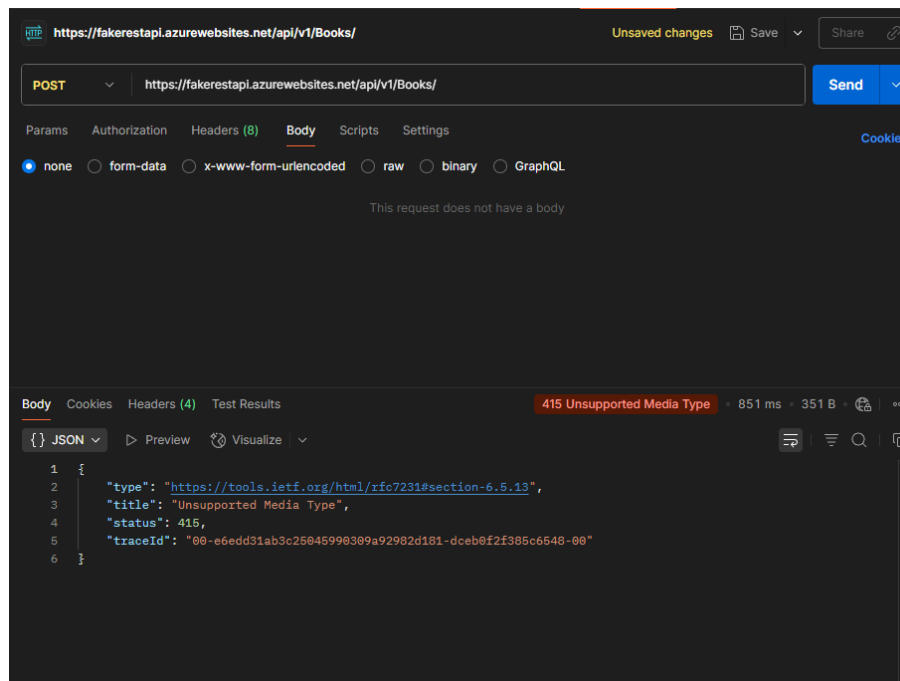
Expected Result:

- API mengembalikan 400 Bad Request.
- Respons berisi pesan error yang jelas, menjelaskan bahwa field wajib tidak diberikan.

Actual Result:

- API mengembalikan 415 Unsupported Media Type.
- Tidak ada pesan error yang sesuai terkait field wajib yang kosong.

Evidence:



Screenshot 1: Response POST /Books tanpa body.

Bug ID: TC-BUG-BOOKS-004

Title: POST dengan body berisi ID yang sudah ada, mengembalikan 200 OK, seharusnya 409 Conflict atau 400 Bad Request.

Severity: Major 🟡

Priority: High 🔴

Description:

Saat POST /Books dengan ID yang sudah ada, API justru mengembalikan 200 OK menerima data duplikat dan bukan konflik, verifikasi API tidak memasukkannya ke dalam sistem. Respon yang diharapkan adalah 409 Conflict atau 400 Bad Request disertai pesan error yang jelas.

Precondition:

Endpoint /api/v1/Books dapat diakses, dan sudah ada minimal 1 data buku.

Steps to Reproduce:

1. Buka Postman
2. Lakukan permintaan POST ke URL:
<https://fakerestapi.azurewebsites.net/api/v1/Books>
3. Sertakan Body JSON dengan ID yang sudah ada di sistem (duplikat).
4. Kirim permintaan POST.

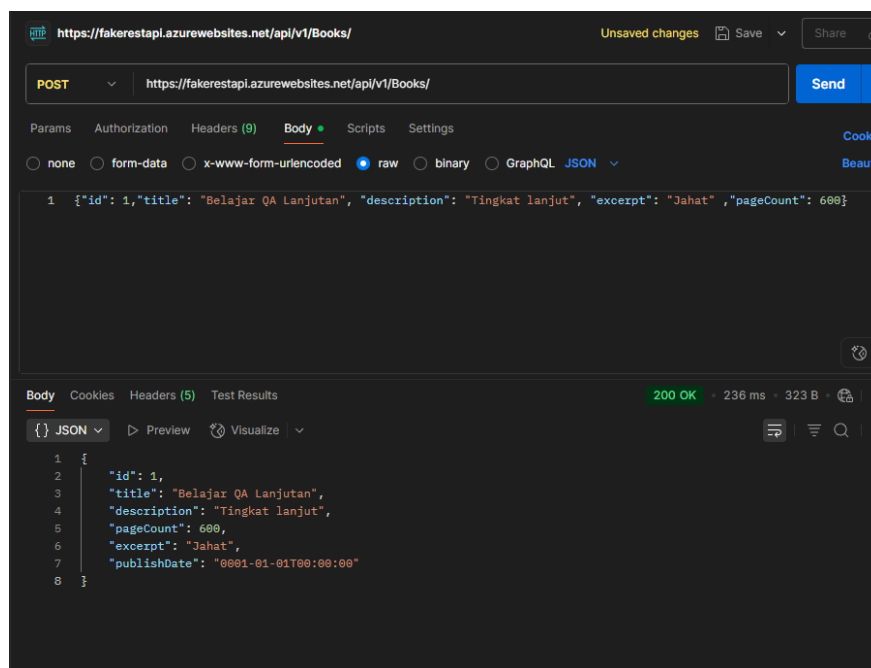
Expected Result:

- Mengembalikan kode status response 409 Conflict atau 400 Bad Request.
- Respon berisi pesan kesalahan yang jelas, menunjukkan data sudah ada di sistem atau duplikat.

Actual Result:

- API mengembalikan status 200 OK.
- Tidak ada pesan error yang sesuai terkait data sudah ada dan duplikat.

Evidence:



Screenshot 1: Response POST /Books dengan ID duplikat.

Bug ID: TC-BUG-BOOKS-005

Title: PUT /Books mengembalikan 405 seharusnya 200 OK saat Update.

Severity: Major 🟡

Priority: High 🔴

Description:

Saat PUT /Books dengan buku yang sudah ada di sistem, API justru mengembalikan kode status 405 Method Not Allowed, tidak mengizinkan memperbarui data yang ada di sistem. Respon yang diharapkan adalah 200 OK disertai pesan berisi detail buku yang telah diperbarui.

Precondition:

Endpoint /api/v1/Books dapat diakses, dan sudah ada minimal 1 data buku.

Steps to Reproduce:

1. Buka Postman.
2. Pilih buku yang akan diubah (contoh: id 1). Lakukan permintaan PUT ke URL: <https://fakerestapi.azurewebsites.net/api/v1/Books/1>.
3. Sertakan Body dengan data baru {"id": 1, "title": "Belajar QA Lanjutan", "description": "Tingkat lanjut", "pageCount": 600}.
4. Kirim Permintaan.

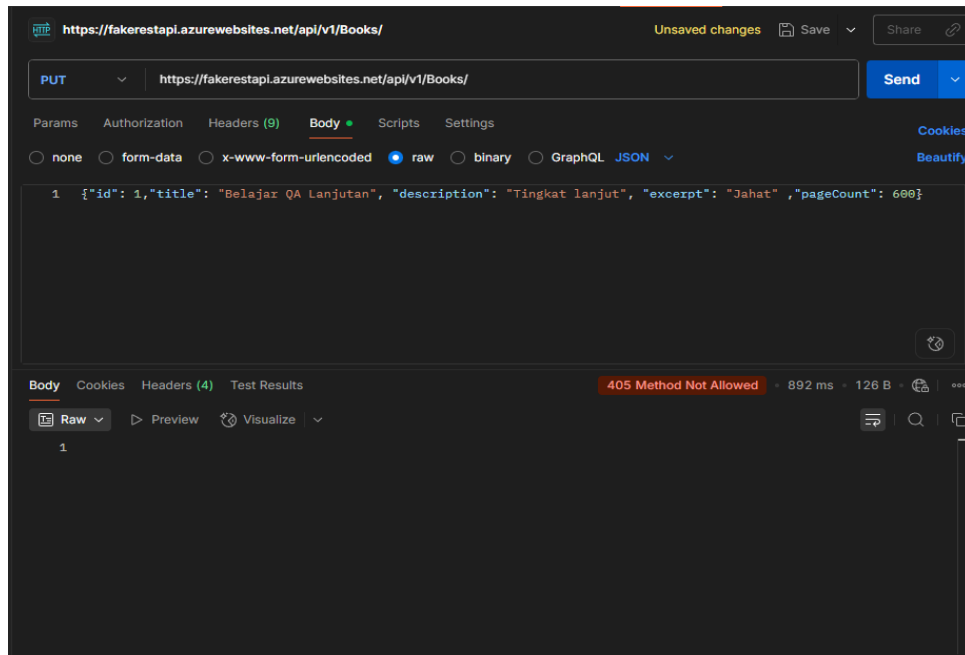
Expected Result:

- API mengembalikan 200 OK.
- Response berisi detail buku yang sudah diperbarui.
- Data yang di response sesuai dengan data yang dikirimkan.

Actual Result:

- API mengembalikan kode status 405 Method Not Allowed.
- Tidak ada pesan error yang sesuai terkait memperbarui data.

Evidence:



Screenshot 1: Response PUT /Books/1 (405 Method Not Allowed).

Bug ID: TC-BUG-BOOKS-006

Title: PUT /Books dengan ID invalid mengembalikan 415 seharusnya 404 untuk buku yang tidak ada di sistem.

Severity: Major 🟡

Priority: Medium 🟡

Description:

Saat PUT /Books dengan menggunakan ID yang tidak ada di sistem, API justru mengembalikan status 415 Unsupported Media Type, tidak mengizinkan memperbarui data yang ada di sistem. Respon yang diharapkan adalah 404 Not Found disertai pesan ID buku invalid.

Precondition:

- Endpoint /api/v1/Books/999
- Tidak ada data buku dengan ID 999

Steps to Reproduce:

1. Buka Postman.
2. Lakukan permintaan PUT ke URL:
<https://fakerestoreapi.azurewebsites.net/api/v1/Books/999> (ID yang tidak ada).
3. Kirim Permintaan.

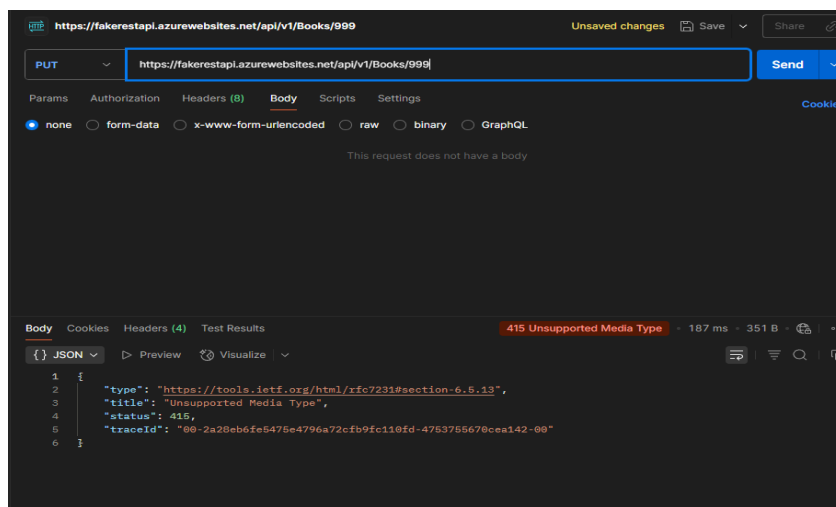
Expected Result:

- API mengembalikan 404 Not Found.
- Respon berisi pernyataan buku tidak ada dan tidak dapat ditemukan di sistem.

Actual Result:

- API mengembalikan kode status 405 Method Not Allowed.
- Tidak ada pesan error yang sesuai terkait data yang tidak ada di sistem.
- API tidak membedakan antara metode yang tidak diizinkan dan data yang tidak ditemukan.

Evidence:



Screenshot 1: Response PUT /Books/999 (415 Unsupported Media Type).

Bug ID: TC-BUG-BOOKS-007

Title: DELETE /Books dengan ID valid mengembalikan 200 OK, data masih ada dan API gagal menghapus.

Severity: Critical ●

Priority: High ●

Description:

Saat DELETE /Books dengan menggunakan data valid, API mengembalikan 200 OK, namun saat diverifikasi dengan GET pada data yang sama, buku tersebut masih ditemukan. API tidak berhasil menghapus data meskipun responnya sukses.

Precondition:

- Endpoint api/v1/Books dapat diakses.

- Minimal ada 1 buku dengan ID valid (contoh: ID 1)

Steps to Reproduce:

1. Buka Postman.
2. Temukan ID buku yang valid (contoh: ID 1).
3. Lakukan DELETE ke URL:
<https://fakereapi.azurewebsites.net/api/v1/Books/1>.
4. Kirim permintaan.
5. Verifikasi dengan GET ke URL yang sama.

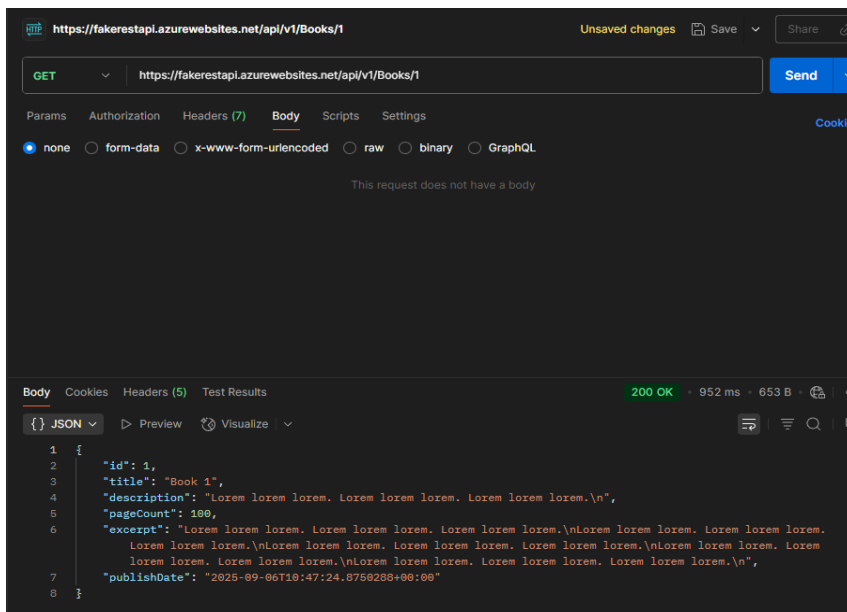
Expected Result:

- API mengembalikan 200 OK atau 204 No Content.
- Respon berisi pesan dengan detail menunjukkan penghapusan berhasil.
- Saat di verifikasi GET buku sudah terhapus.

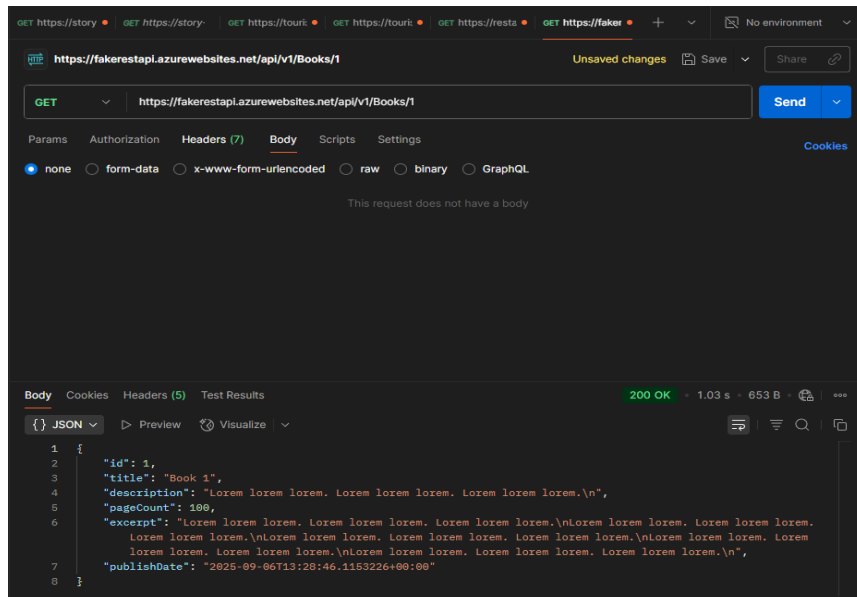
Actual Result:

- API mengembalikan 200 OK.
- Data buku dengan ID yang sama masih ditemukan saat diverifikasi dengan GET.
- API gagal menghapus data meskipun respon sukses.

Evidence:



Screenshot 1: Response DELETE /Books/1 (200 OK).



Screenshot 2: Response GET setelah DELETE (data masih ada) agar makin kuat buktinya.

Bug ID: TC-BUG-BOOKS-008

Title: DELETE /Books dengan ID invalid mengembalikan 200 OK, API tidak mengembalikan 404 Not Found.

Severity: Major 🟡

Priority: Medium 🟡

Description:

Saat menghapus dengan ID yang tidak ada API merespon 200 OK, yang seharusnya API merespon 404 Not Found, dan tidak ada pesan berisi detail menunjukkan buku tidak ditemukan.

Precondition:

- Endpoint api/v1/Books dapat diakses.
- Tidak ada data buku dengan ID yang digunakan dalam pengujian (contoh: ID 999 atau 9999).

Steps to Reproduce:

1. Buka Postman.
2. Lakukan permintaan DELETE ke URL: <https://fakereapi.azurewebsites.net/api/v1/Books/9999>. (gunakan ID yang tidak ada di sistem).
3. Kirim permintaan.

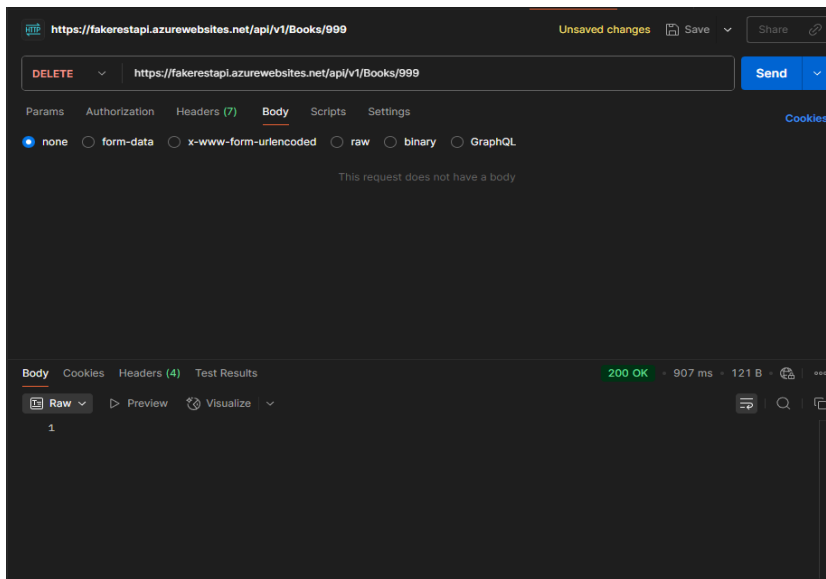
Expected Result:

- API mengembalikan 404 Not Found.
- Respon berisi pesan error yang jelas, yaitu ID buku tidak ditemukan.

Actual Result:

- API mengembalikan 200 OK.
- Respon body tidak menunjukkan adanya error.
- API gagal mengenali ID buku yang tidak ada di sistem.

Evidence:



Screenshot 1: Response DELETE /Books/999 (200 OK).