API Testing untuk OCISTOCK :

* Endpoint : https://ocistock.com/

GET Method:

Retrieve All Data

Endpoint: GET /api/data

Expected Result: Mendapatkan status code 200 dan data yang valid.

Retrieve Single Data

Endpoint: GET /api/data/{id}

Parameters: id = {id} (ID dari data yang ada)

Expected Result: Mendapatkan status code 200 dan data yang sesuai dengan ID yang diminta.

POST Method:

Create New Data

Endpoint: POST /api/data

Body: JSON data yang berisi informasi untuk data baru

Expected Result: Mendapatkan status code 201 dan data yang telah dibuat.

PUT Method:

Update Existing Data

Endpoint: PUT /api/data/{id}

Parameters: id = {id} (ID dari data yang ingin diupdate)

Body: JSON data yang berisi informasi yang ingin diupdate

Expected Result: Mendapatkan status code 200 dan data yang telah diupdate.

PATCH Method:

Partially Update Existing Data

Endpoint: PATCH /api/data/{id}

Parameters: id = {id} (ID dari data yang ingin diupdate)

Body: JSON data yang berisi informasi yang ingin diupdate

Expected Result: Mendapatkan status code 200 dan data yang telah diupdate sebagian.

Invalid PATCH Request

Endpoint: PATCH /api/data/{id}

Parameters: id = {id} (ID dari data yang ingin diupdate)

Body: JSON data yang tidak valid atau tidak lengkap

Expected Result: Mendapatkan status code 400 atau 422 sebagai respon atas request yang tidak valid.

Performance Testing Untuk Ocistock

Load Testing:

Scenario: Load Test untuk API GET

Thread Group:

Number of Threads (users): 100

Ramp-Up Period (in seconds): 10

Loop Count: Forever (atau sesuai kebutuhan)

HTTP Request:

Method: GET

Path: https://www.ocistock.com/

Listeners:

Aggregate Report: Untuk melihat ringkasan dari hasil load test.

View Results in Table: Untuk melihat detail dari setiap request.

Stress Testing:

Scenario: Stress Test untuk API POST

Thread Group:

Number of Threads (users): 500

Ramp-Up Period (in seconds): 60

Loop Count: Forever (atau sesuai kebutuhan)

HTTP Request:

Method: POST

Path: /https://www.ocistock.com/

Body Data: JSON data untuk membuat entri baru.

Listeners:

Summary Report: Untuk melihat ringkasan dari hasil stress test.

View Results Tree: Untuk melihat detail dari setiap request.