

ID Test Case	Scenario	Test Case Title	Test Type	Test Data	Pre Condition	Expected Result	Result
TC01	berhasil mendapatkan semua data post	mendapatkan semua data post	positive	- endpoint : <a href="https://jsonplaceholder.typicode.com/posts">https://jsonplaceholder.typicode.com/posts</a> - method : GET	API Endpoint dapat diakses	response code 200 OK dan seluruh data post tersedia dalam body response	response code 200 OK dan seluruh data post tersedia dalam body response
TC02	menggunakan metode HTTP yang salah	invalid HTTP method	negative	- endpoint : <a href="https://jsonplaceholder.typicode.com/posts">https://jsonplaceholder.typicode.com/posts</a> - method : PATCH	API Endpoint dapat diakses	response code 404 Not Found dan data post tidak tersedia	response code 404 Not Found dan data post tidak tersedia
TC03	berhasil membuat data post baru	berhasil membuat data post baru	positive	- method : POST - body : { "title": "Test Post", "body": "This is post data example.", "userId": 1 }	tidak ada data post dengan ID yang sama pada database	response code 201 Created dan response body dengan ID post yang baru saja dibuat	response code 201 Created dan response body dengan ID post yang baru saja dibuat
TC04	membuat data post baru dengan kode syntax yang salah	membuat data post baru dengan kode syntax yang salah	negative	- method : POST - body : { "title": 'Test Post', "body": "This is post data example.", "userId": 1 }	tidak ada data post dengan ID yang sama pada database	response code 500 Internal Server Error karena kode syntax yang digunakan salah	response code 500 Internal Server Error karena kode syntax yang digunakan salah
TC05	mendapatkan data post berdasarkan ID	mendapatkan data post berdasarkan ID	positive	- endpoint : <a href="https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1">https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1</a> - ID Post : 1 - method : GET	data post dengan ID 1 tersedia di dalam database	response code 200 OK dan data post dengan ID 1 berhasil didapatkan	response code 200 OK dan data post dengan ID 1 berhasil didapatkan
TC06	mendapatkan data post dengan ID yang tidak valid	mendapatkan data post dengan ID yang tidak valid	negative	- endpoint : <a href="https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/999">https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/999</a> - ID Post : 999 - method : GET	tidak ada data post dengan ID 999 di dalam database	response code 404 Not Found karena ID Post tidak ditemukan	response code 404 Not Found karena ID Post tidak ditemukan
TC07	mengubah data post dengan ID yang valid	mengubah data post dengan ID yang valid	positive	- Method : PUT - Headers Key : Content-Type - Headers Value : application/json - Body : { "userId": 1, "id": 1, "title": "Test Post", "body": "This is test post." }	data post dengan ID 1 tersedia di dalam database	response code 200 OK dan data post dengan ID 1 berhasil diubah	response code 200 OK dan data post dengan ID 1 berhasil diubah
TC08	mengubah data post dengan ID yang valid, tetapi kode syntax yang digunakan salah	mengubah data post dengan ID yang valid, tetapi kode syntax yang digunakan salah	negative	- Method : PUT - Headers Key : Content-Type - Headers Value : application/json - Body : { "userId": 1, "id": 1, "title": "Test Post", "body": 'This is test post' }	data post dengan ID 1 tersedia di dalam database	response code 500 Internal Server Error karena kode syntax yang digunakan salah	response code 500 Internal Server Error karena kode syntax yang digunakan salah
TC09	menghapus data post dengan ID yang valid	menghapus data post dengan ID yang valid	positive	- endpoint : <a href="https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1">https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1</a> - ID Post : 1 - method : DELETE	data post dengan ID 1 tersedia di dalam database	response code 200 OK dan data berhasil dihapus	response code 200 OK dan data berhasil dihapus
TC10	menghapus data post dengan ID yang tidak valid	menghapus data post dengan ID yang tidak valid	negative	- endpoint : <a href="https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/999">https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/999</a> - ID Post : 999 - method : DELETE	tidak ada data post dengan ID 999 di dalam database	response code 404 Not Found karena ID Post tidak ditemukan	response code 404 Not Found karena ID Post tidak ditemukan