

Laporan Codelab Pemrograman Web Modul 5

Nama : Abdul Karim

NIM : 202110370311093

HTTP DAN POSTMAN

A. REST API

REST API adalah API (Application Programming Interface) yang digunakan untuk sebuah perangkat lunak berbagi data dari platform yang sama maupun berbeda. Cara kerja REST API adalah dengan mengirim request ke server REST dan server akan mengirim kembali respon dalam bentuk HTML, XML, JSON, atau format lainnya dan client memiliki pilihan untuk menampilkan respon atau melakukan pemrosesan lain. Ada beberapa method HTTP Request yang ada pada REST, antara lain:

- GET → Digunakan untuk mengakses / membaca data pada server
- POST → Digunakan untuk membuat data pada server
- PUT → Digunakan untuk memperbaharui atau menambah data
- PATCH → Digunakan untuk mengupdate beberapa data secara partial
- DELETE → Digunakan untuk menghapus resource

Selain itu, ada beberapa bentuk response yang dapat diterima dari server REST

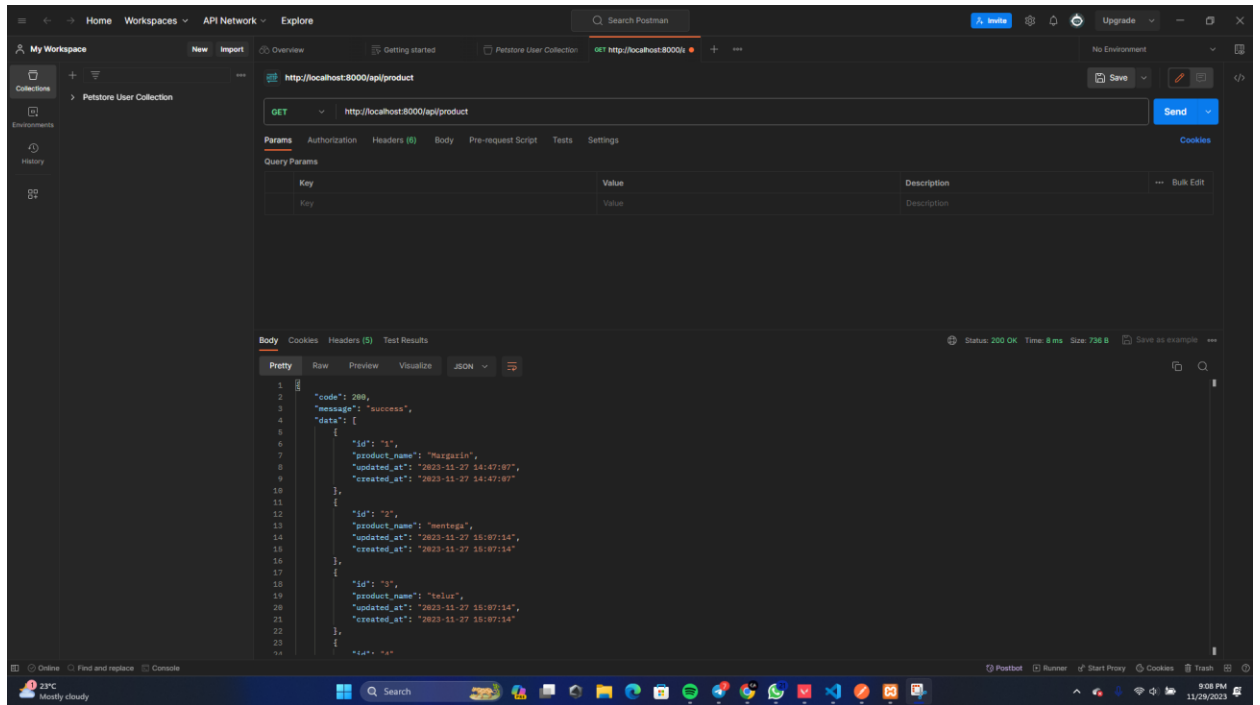
- 1xx - Information Responses
- 2xx - Successful Responses
- 3xx - Redirection Messages
- 4xx – Client Error Responses
- 5xx – Server Error Responses

B. POSTMAN

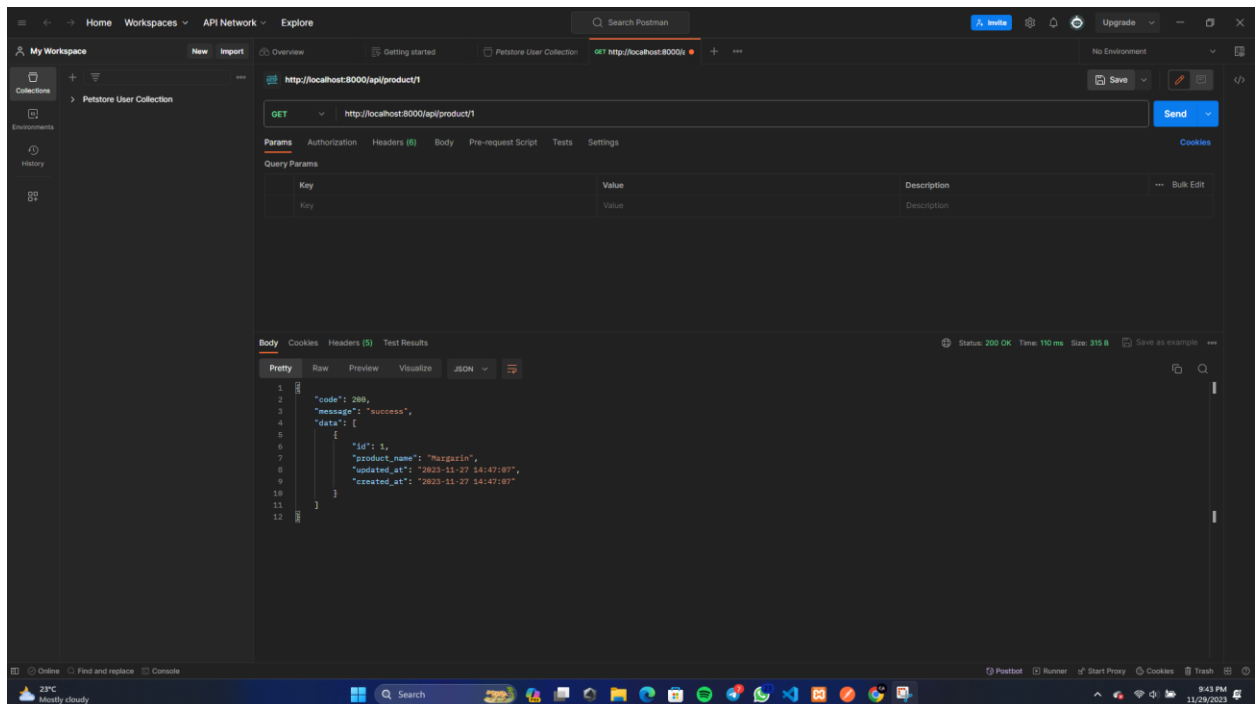
Postman adalah development tools untuk membangun, menguji, dan memodifikasi API.

PENGUNAAN REST API DAN POSTMAN

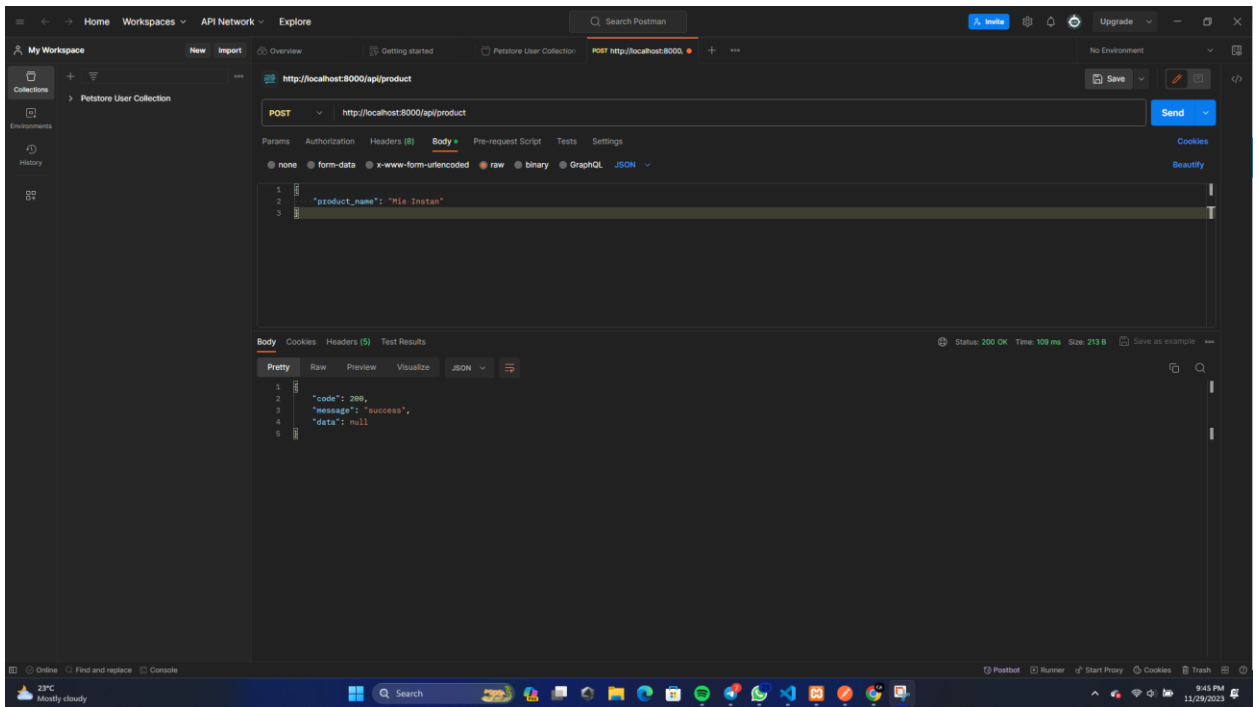
1. GET ALL



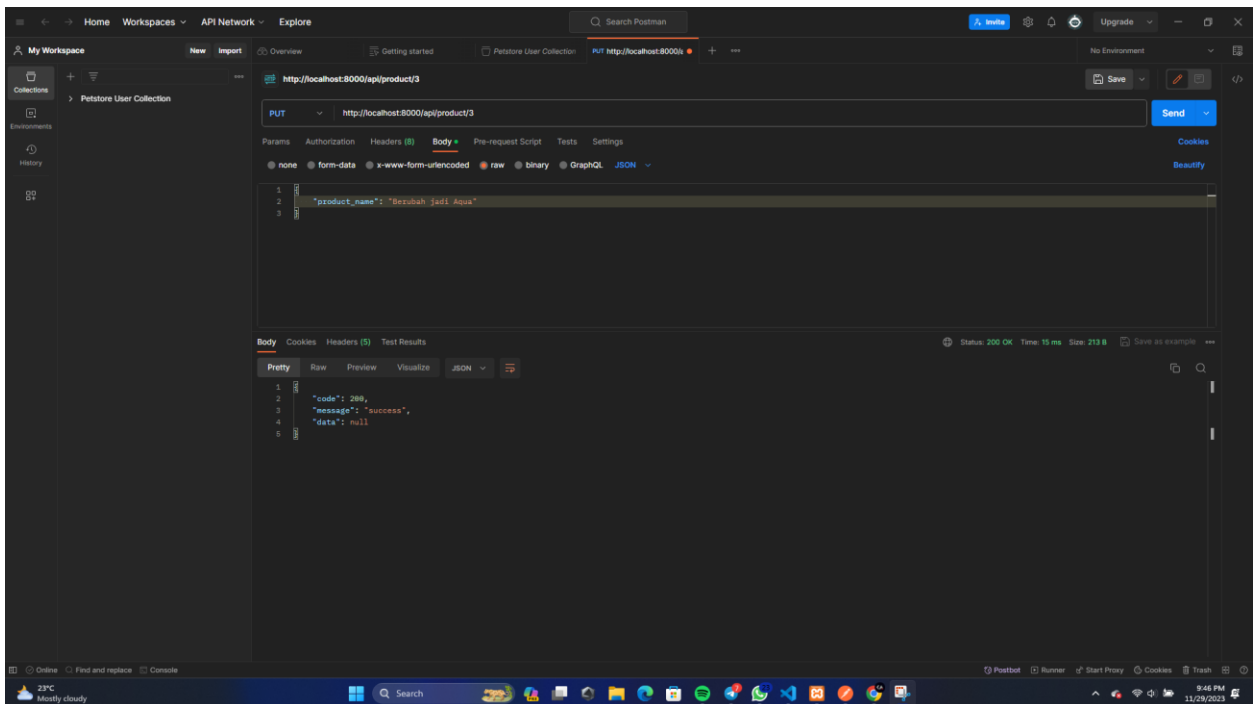
2. GET BY ID



3. POST



4. PUT



5. DELETE

