

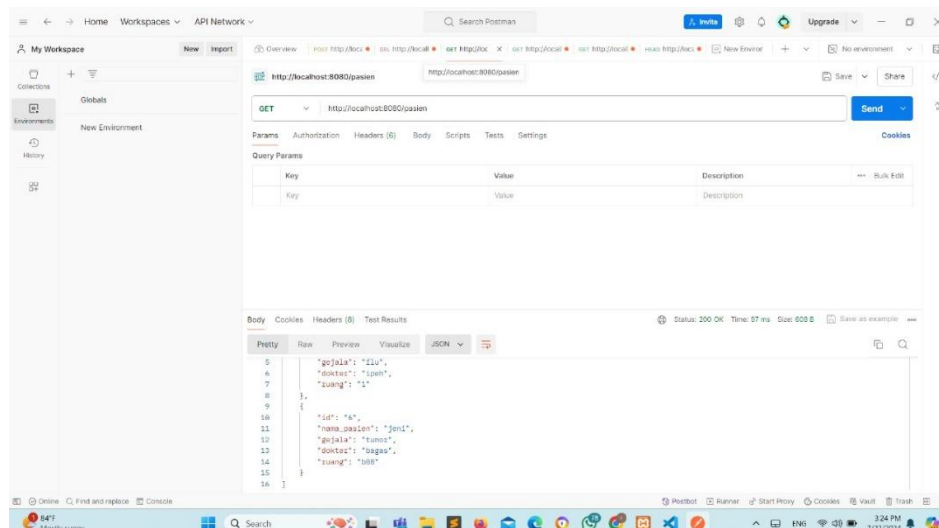
LAPORAN MENGENAI LANGKAH SET UP ENVIRONMENT DI POSTMAN

Disusun Oleh : 1. Rifan'ul Kirom (2111111121)

2. Hanifah Dwi Lestari (2111111107)

Ikuti petunjuk berikut untuk menyiapkan lingkungan dengan program dan ekstensi yang diperlukan, serta tindakan dan prosedur di Postman untuk berinteraksi dengan API MySQL yang Anda buat:

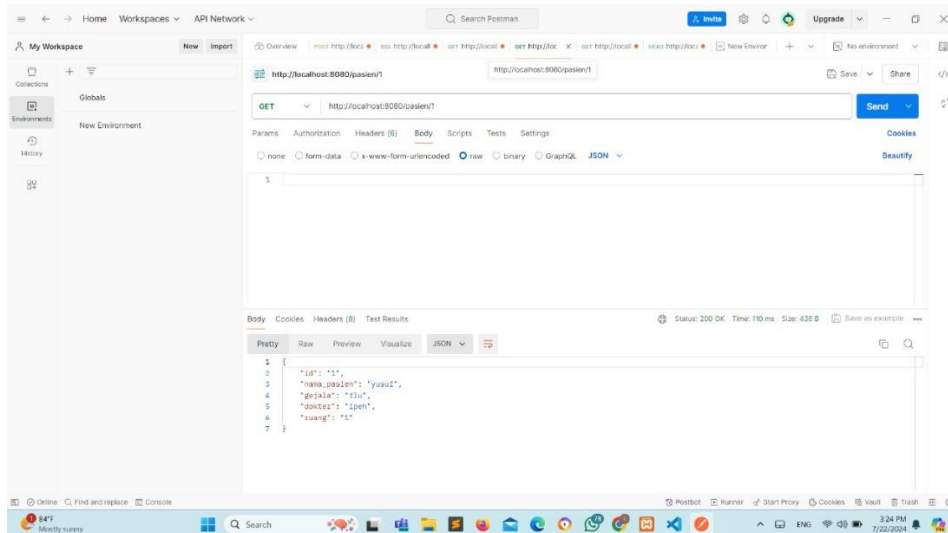
- A. Aplikasi dan Ekstensi yang Dibutuhkan
 - a. MySQL Server: Untuk mengelola database.
 - b. Codeigniter 4 : Untuk membuat API,dan menguji dengan postman
- B. Persiapan untuk API server
 - a. Menggunakan Bahasa pemrograman PHP
 - b. Download dan instal Ci4 dengan menggunakan Composer
- C. Konfigurasi Database
 - a. Buat database dan tabelnya langsung pada phpMyAdmin
- D. Membuat API di codeigniter 4
 - a. Membuat model
 - b. Membuat controller : yang isinya ada 6 method yaitu, GET, POST, PUT, DELETE, PACTH, OPTIONS
 - c. Konfigurasi routes
- E. Menjalankan server atau biasa disebut RUN dengan perintah php spark serve yang akan berjalan di 'https://localhost:8080'
- F. Menggunakan postman untuk menguji API
 - a. Pastikan server Ci4 berjalan,lalu buka postman
 - b. Untuk mendapatkan semua data menggunakan GET
Method: GET
URL:'http://localhost:8080/pasien'
Lalu 'send'



- c. Menggunakan Request GET berdasarkan ID

Method: GET

URL: <http://localhost:8080/pasien/1> (diganti '1' dengan ID yang sudah didapatkan
Lalu 'send'



- d. Untuk menambahkan data menggunakan Request POST

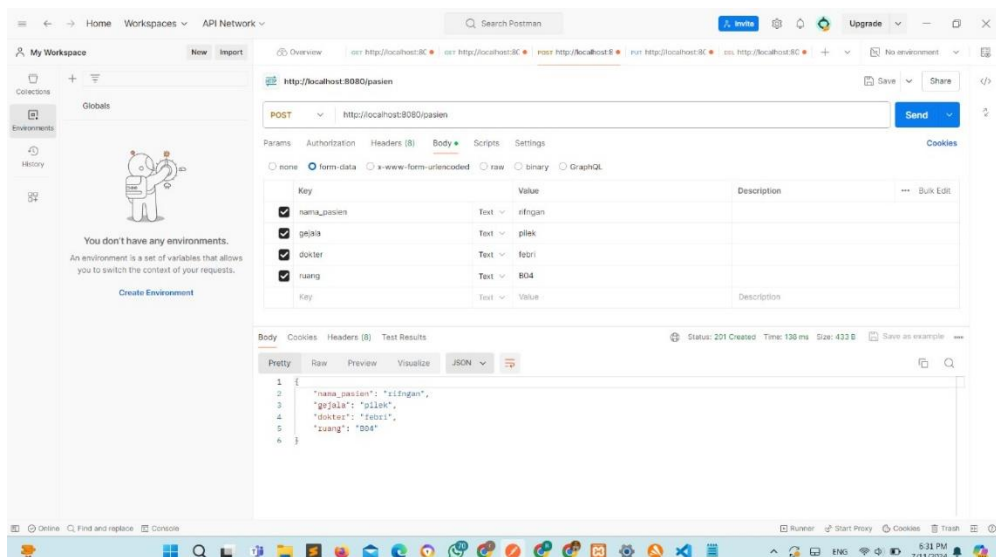
Method: POST

URL: <http://localhost:8080/pasien>

Body: pilih 'x-www-form-urlencoded'

Tambahkan key-value pair untuk pasien (nama_pasien,gejala,dokter,ruang)

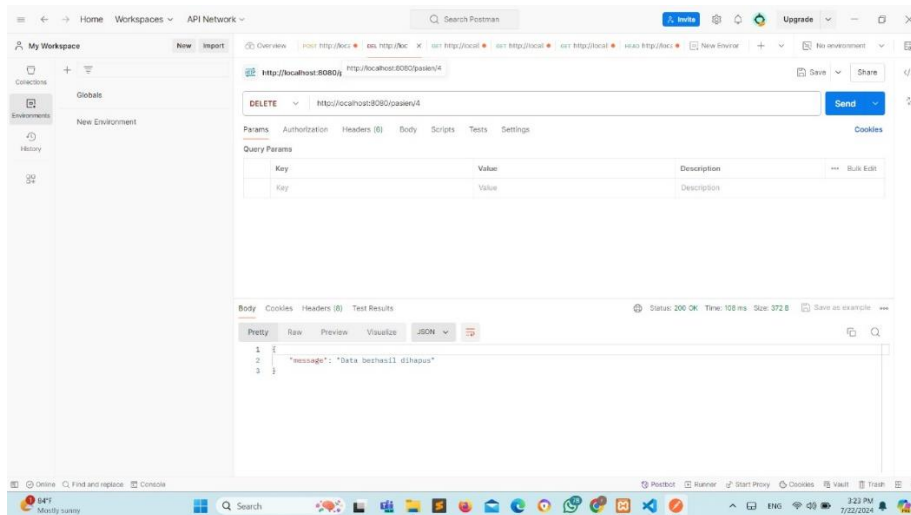
Lalu 'send'



- e. Untuk menghapus data menggunakan method DELETE

Memilih method delete

Masukan URL:'http://localhost:8080/pasien/1' ganti '1' dengan ID dari sumber daya yang akan dihapus,klik send dan periksa tab respon untuk memastikan sumber daya telah di hapus.



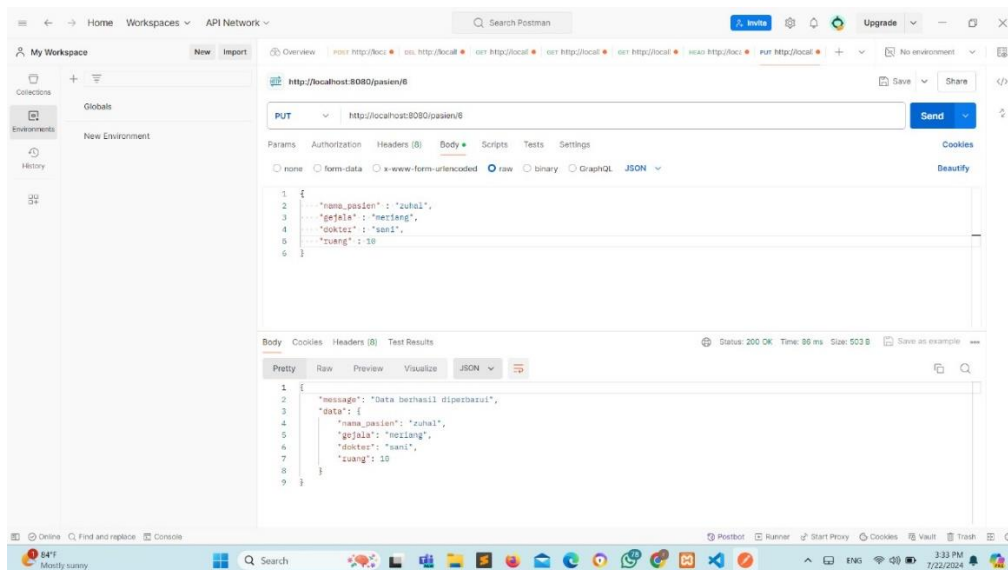
- f. Untuk mengupdate semua data menggunakan method PUT

Memilih method PUT

Masukan URL: URL:'http://localhost:8080/pasien/1' ganti '1' dengan ID dari sumber daya yang diperbarui.

Pilih tab Body lalu pilih raw dan JSON

Klik send,lalu periksa tab respon untuk memastikan data yang telah diperbarui



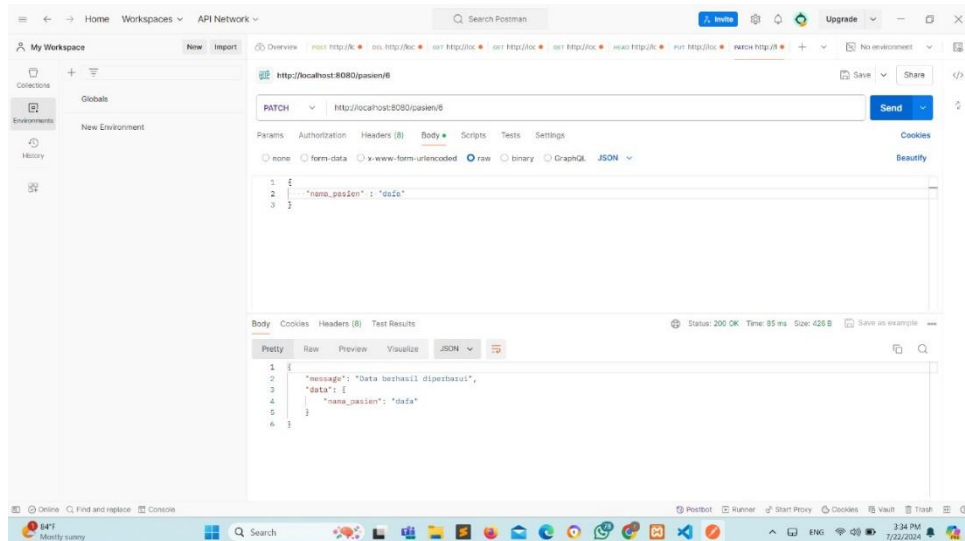
- g. Untuk mengupdate Sebagian data menggunakan method PATCH

Memilih method Patch

Masukan [URL:'http://localhost:8080/pasien/{id}'](http://localhost:8080/pasien/{id}) Ganti '{id}' dengan ID dari sumber daya yang akan diperiksa, contohnya 'http://localhost:8080/pasien/1'

Pilih tab body lalu pilih raw dan JSON

Kemudian Klik send, maka hasilnya akan seperti ini

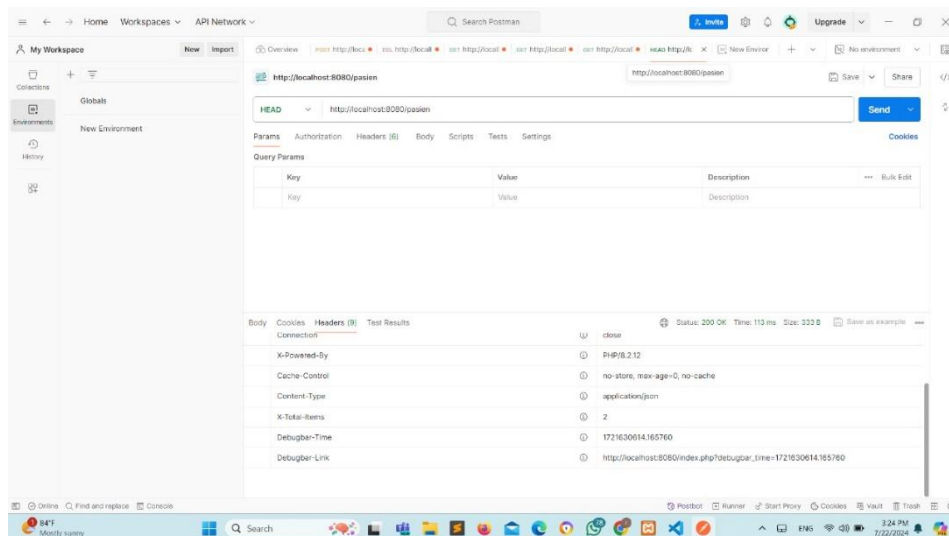


- h. Untuk mendapatkan header respon tanpa body, berguna untuk memeriksa metadata menggunakan method HEAD

Memilih method Head

Masukan [URL:'http://localhost:8080/pasien/{id}'](http://localhost:8080/pasien/{id}) Ganti '{id}' dengan ID dari sumber daya yang akan diperiksa, contohnya 'http://localhost:8080/pasien/1'

Lalu klik send, dan cek header seperti ini



Body dari repon akan kosong karena Head tidak mengirim body.

- i. Untuk mengetahui metode HTTP yang didukung oleh server untuk sumber daya tertentu atau seluruh server, berguna dalam pengaturan CORS dan validasi metode itu menggunakan method OPTIONS

Memilih method OPTIONS

Masukan URL: 'http://localhost:8080/pasien' lalu klik send

Lalu permintaan OPTIONS akan berhasil

