# Membuat API dengan Method GET, POST, PUT, DELETE Menggunakan Postman

Disusun untuk memenuhi Tugas Mata Kuliah Teknologi dan Aplikasi Mobile

# Dosen Pengampu:

- 1. Muhaqiqin, S.kom., M.T.I
  - 2. M. Iqbal Parabi, M.T.



## Disusun Oleh:

Sinta Nurhalifah	2117051015
Putri Maharani	2117051033
Yola Okta Vina	2157051052
Amelia Agustina Nainggolan	2057051080

# JURUSAN ILMU KOMPUTER FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG

2022 / 2023

# **DAFTAR ISI**

BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
BAB II PEMBAHASAN	4
2.1 Langkah – Langkah Pembuatan API	4
BAB III PENUTUP	12
3.1 Kesimpulan	12

#### **BAB I PENDAHULUAN**

### 1.1 Latar Belakang

Dengan adanya internet, konsumen dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai produk dari situs ekspedisi. Konsumen dapat dengan mudah memilih jasa ekspedisi mana yang akan mereka gunakan hanya dengan melihat situs ekpedisi. Konsumen dapat dengan mudah mengecek harga, daerah pengiriman serta tracking pengiriman dalam sebuah ekspedisi. Teknologi Web telah menjadi alat penting untuk mengakses, mengumpulkan, dan mengorganisir data dari Web.

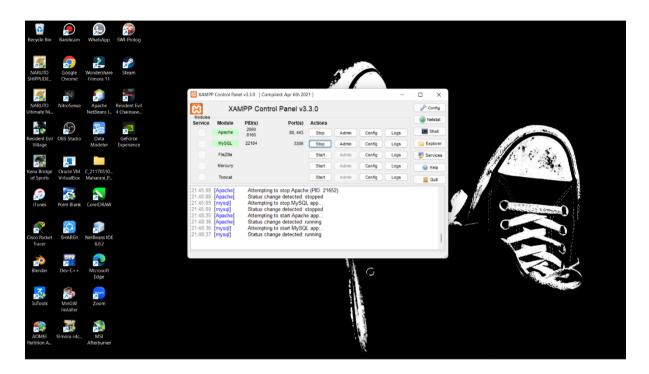
Application Programming Interface (API) adalah sebuah antarmuka yang digunakan oleh pengguna untuk mengakses atau menggunakan sebuah layanan dalam jaringan Internet. Terkadang, ada sejumlah endpoints dalam API yang hanya dikhususkan untuk pengguna dengan tingkat otorisasi tertentu. Contohnya, API endpoint yang memberikan hak akses ke dalam data yang semestinya hanya bisa diakses oleh pengguna dengan tingkat peran tertentu pada sistem dan endpoint untuk melakukan aktivitas tertentu yang tidak bisa diakses oleh sembarang pengguna.

Pada kesempatan ini, kelompok kami akan memfokuskan pada langkah-langkah yang diperlukan dalam pembuatan API. Beberapa persiapan yang perlu dilakukan meliputi penggunaan server lokal seperti XAMPP dan database, penggunaan Postman untuk menguji API dengan metode GET, POST, PUT, DELETE, serta penggunaan Code Editor untuk membuat kode koneksi ke database dan mengambil data dari tabel dalam format JSON.

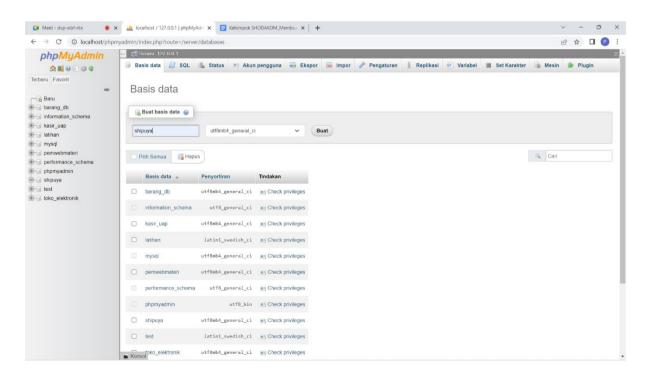
#### **BAB II PEMBAHASAN**

# 2.1 Langkah - Langkah Pembuatan API

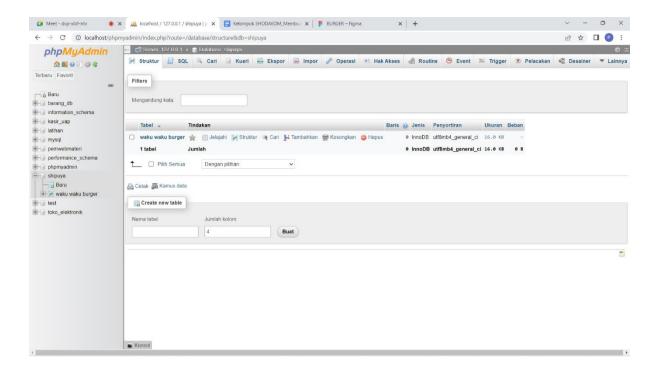
### 1. Aktifkan XAMPP Control Panel



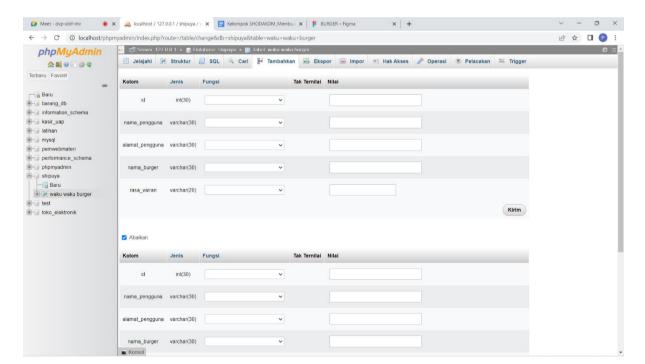
### 2. Buat database baru pada localhost dan beri nama



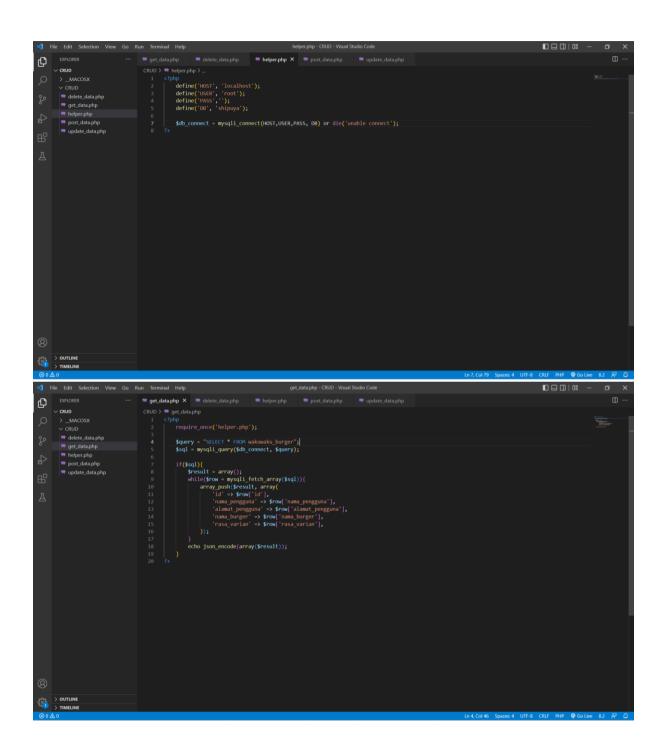
#### 3. Buat table



## 4. Insert data kedalam tabel yang dibuat



# 5. Membuat kode program PHP untuk API



```
The last Selection View Go Run Remind Help update_data_play who protected parties and process to the Color of the Color of
```

```
The loft Selection View Go Run Remaind Help post.disapting—ORIO-ViewalstadeCode

DOTOCHE

DOTOCHE

SUBCISSAR

SUBCISSAR
```

#### **BAB III PENUTUP**

# 3.1 Kesimpulan

Maka dapat disimpulkan bahwa ada beberapa langkah persiapan yang perlu dilakukan untuk membuat API. Langkah-langkah tersebut meliputi mengaktifkan XAMPP, membuat database dan membuat tabel dengan data yang relevan. Setelah tahap persiapan selesai, langkah selanjutnya adalah membuat kode PHP untuk menghubungkan API ke database dan mengimplementasikan metode GET, POST, PUT dan DELETE. Pengujian API dilakukan menggunakan Postman, dimana metode yang sesuai digunakan untuk menambahkan, memperbarui atau menghapus data dari tabel shipuya. Dengan adanya API ini akses dan manipulasi data shipuya menjadi lebih mudah.