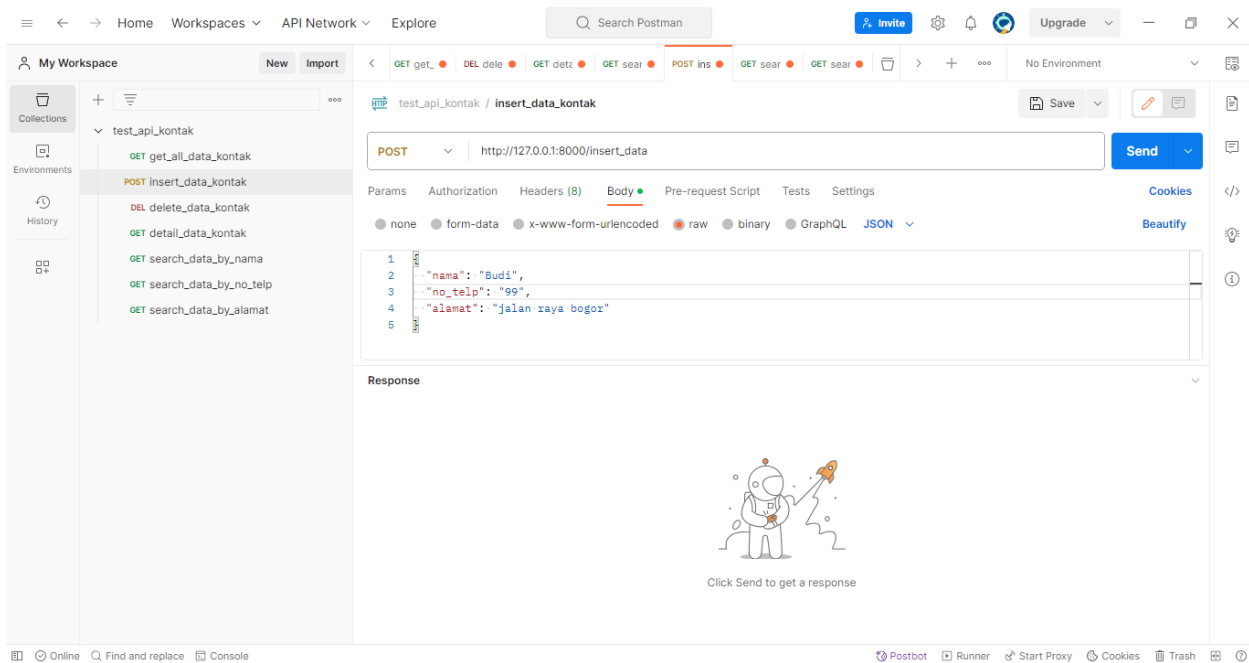


Cara menjalankan aplikasi:

1. Jalankan main.py
2. Buka aplikasi pengujian API(disini saya menggunakan Postman)
3. Buat tes api baru dengan cara menglik tombol “+” atau “Create new collection”
4. Klik kanan pada tes api baru tadi lalu pilih “Add request”
5. Pilih salah satu method (GET, POST, PUT, PATCH, DELETE, HEAD, OPTION)
6. Masukkan url [http://127.0.0.1:8000/\(route\\_app\)](http://127.0.0.1:8000/(route_app)). Untuk mengetahui daftar route\_app, lihat pada file main.py
7. Lalu pilh “Send”

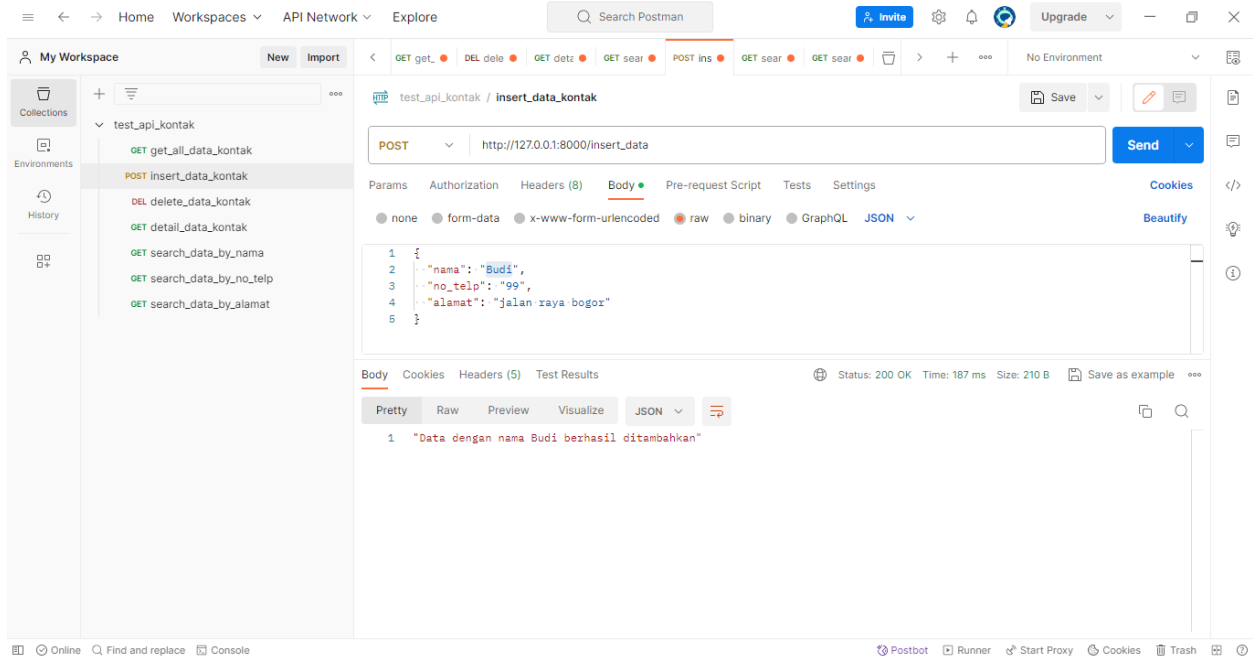
Dokumentasi aplikasi

### 1. Menambahkan data



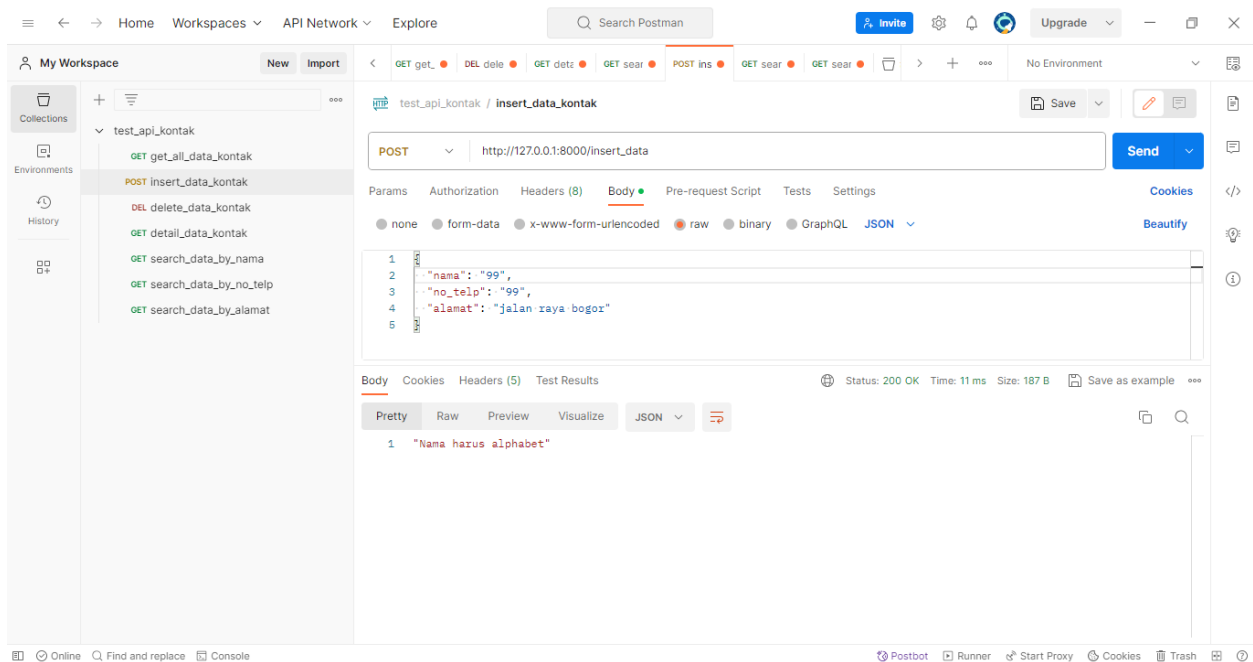
Gambar 1.1 Menambahkan Data Baru ke Dalam Database

Data dengan nama budi, nomor telepon 99 dan alamat jalan raya bogor, akan ditambahkan ke database.

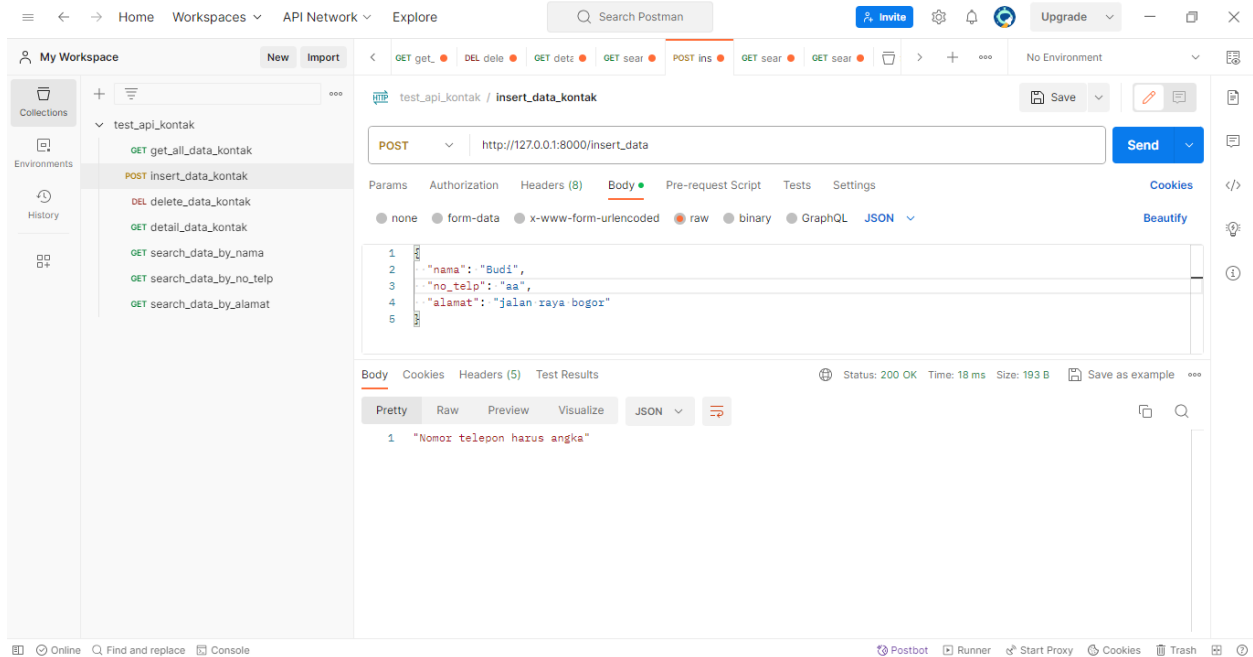


Gambar 1.2 Muncul Pesan Setelah Sukses Menambahkan Data ke Database

Dilakukan juga validasi sederhana jika input nama tidak berupa string dan nomor telepon tidak berupa integer.

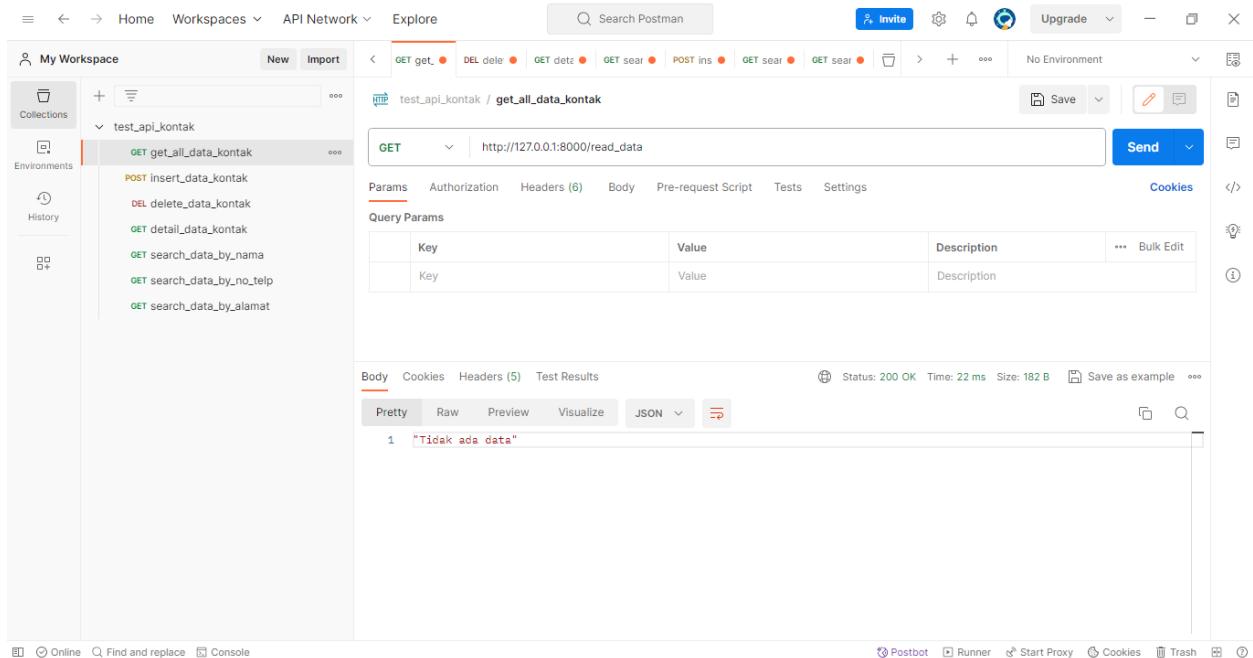


Gambar 1.3 Muncul Pesan Jika Inputan nama Tidak Menggunakan Alphabet



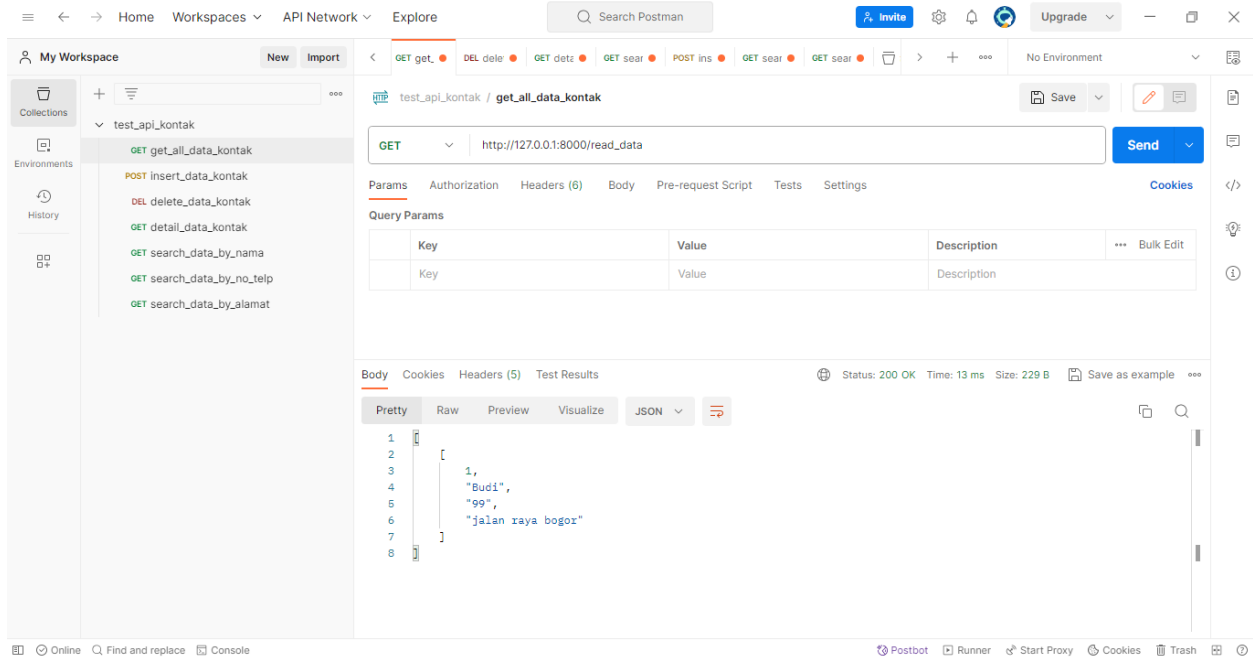
Gambar 1.4 Muncul Pesan Jika Inputan no\_telp Tidak Menggunakan Numerik

## 2. Melihat semua data



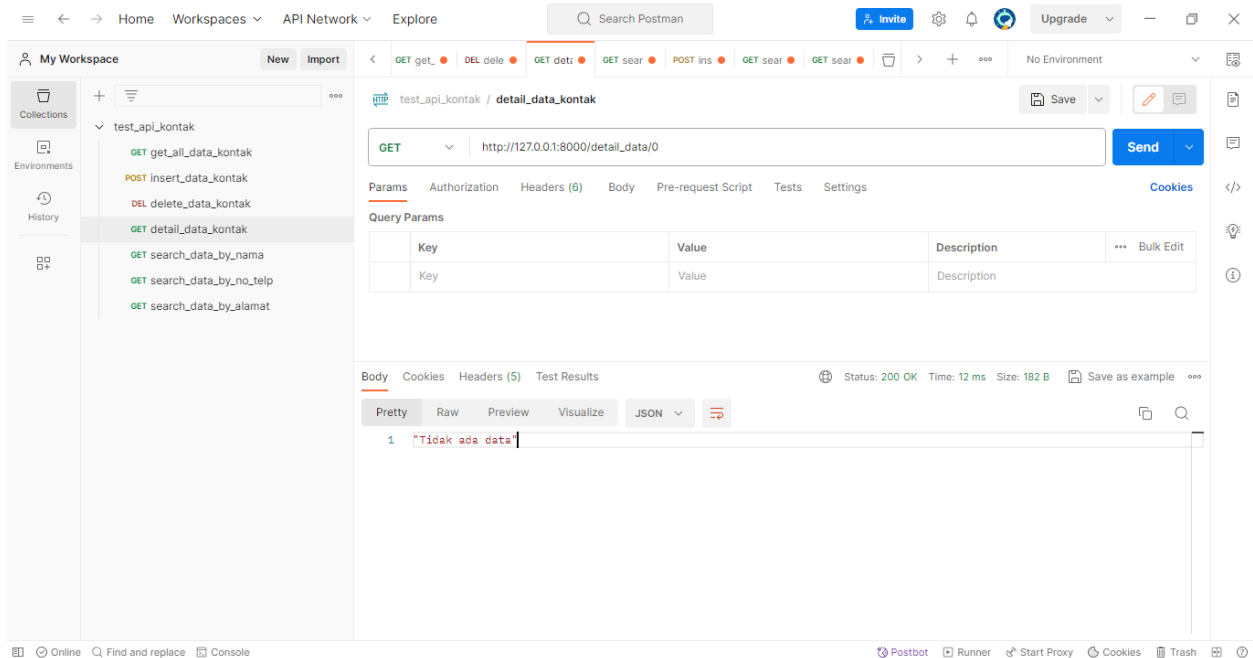
Gambar 2.1 Muncul Pesan Jika Di Dalam Database Tidak Ada Data

Jika tidak ada data dalam database akan ditampilkan pesan “Tidak ada data”. Jika ada data, maka seluruh data akan ditampilkan.



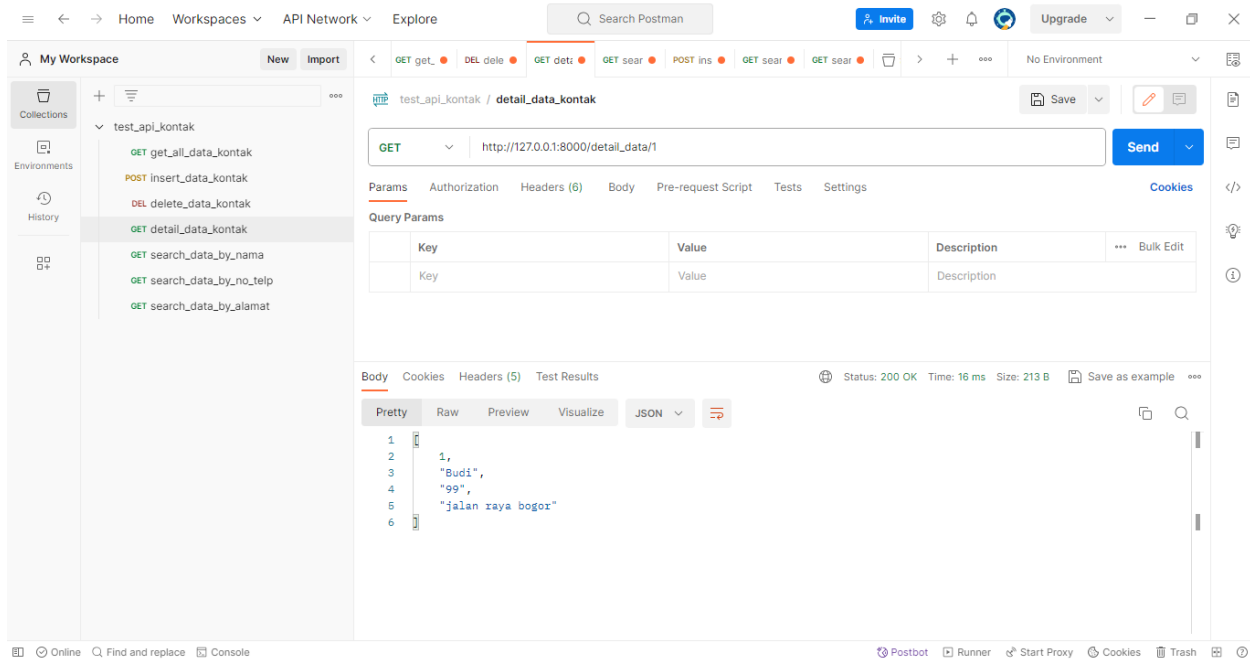
Gambar 2.1 Seluruh Data Dari Database Ditampilkan

### 3. Melihat detail kontak



Gambar 3.1 Muncul Pesan Jika id Pada URL Tidak Ada Dalam Database

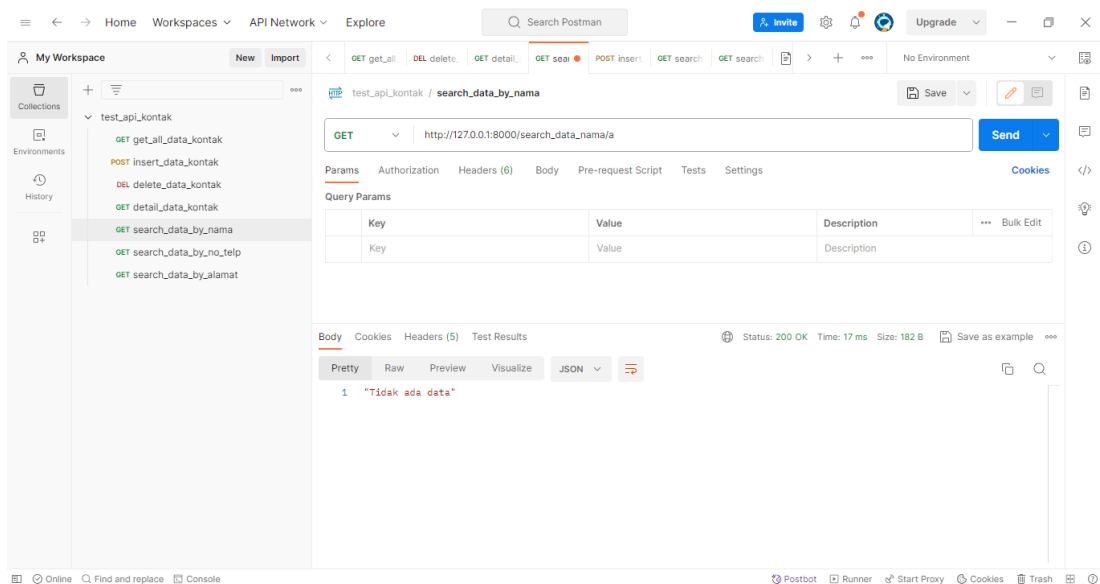
Data yang ditampilkan berdasarkan id pada url. Jika id yang ada di url tidak ada di database maka ditampilkan pesan “Tidak ada data”. Jika ada maka data akan ditampilkan.



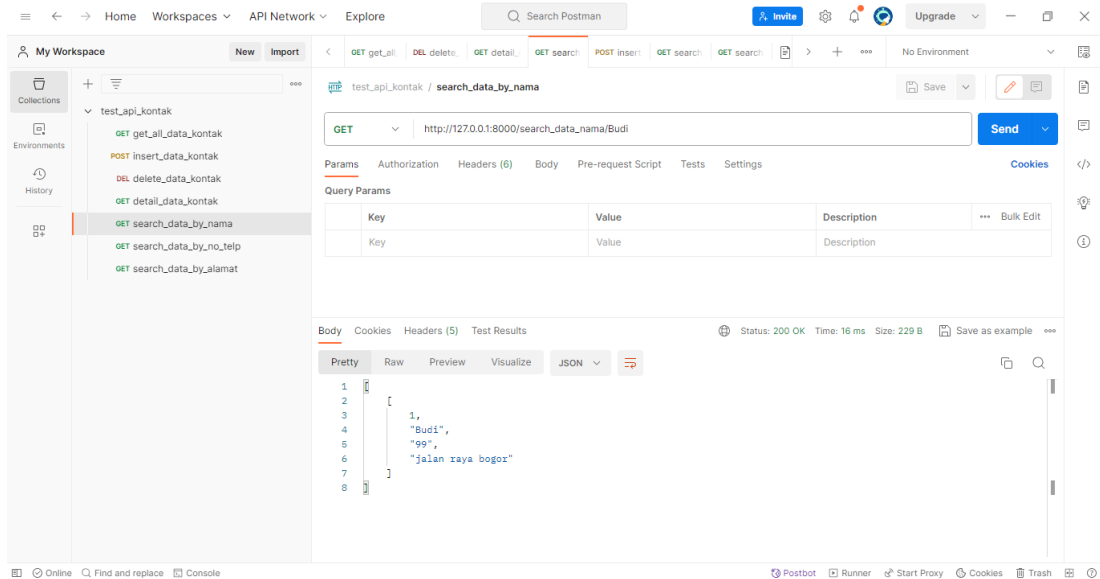
Gambar 3.1 Menampilkan Data Berdasarkan id pada URL

#### 4. Pencarian berdasarkan nama, no telepon, atau alamat

##### 4.1 nama

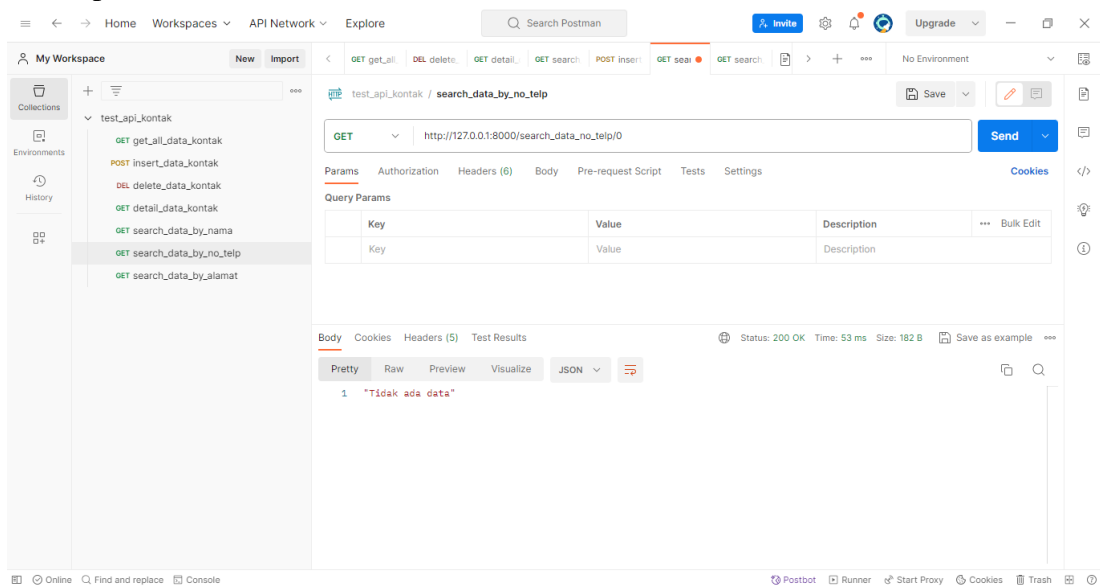


Gambar 4.1.1 Muncul Pesan Jika nama Pada URL Tidak Ada Dalam Database Data yang ditampilkan berdasarkan nama pada url. Jika nama yang ada di url tidak ada di database maka ditampilkan pesan “Tidak ada data”. Jika ada maka data akan ditampilkan.



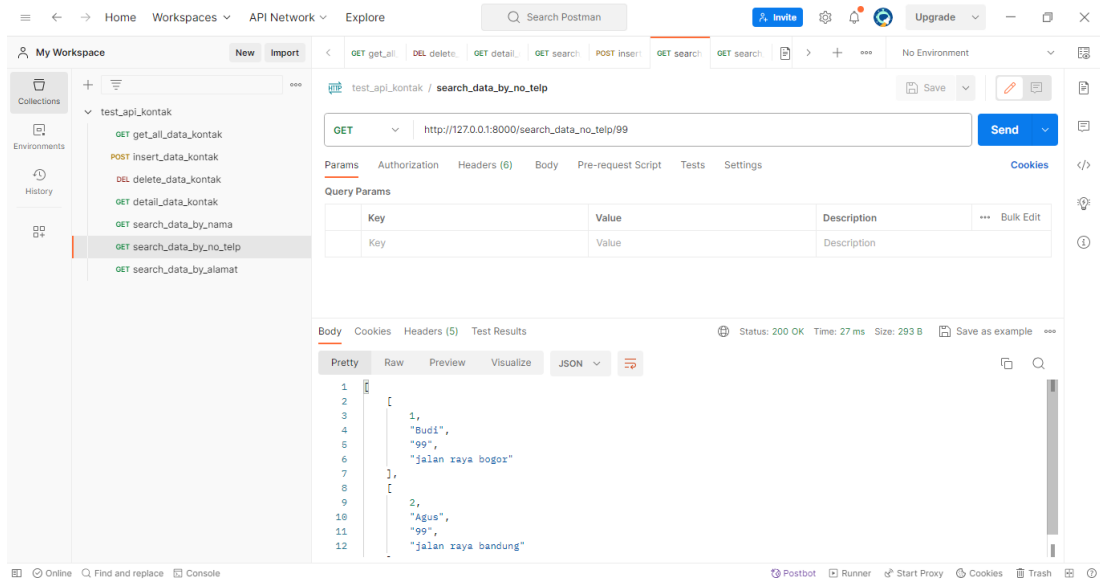
Gambar 4.1.2 Menampilkan Data Berdasarkan nama pada URL

## 4.2 no telepon



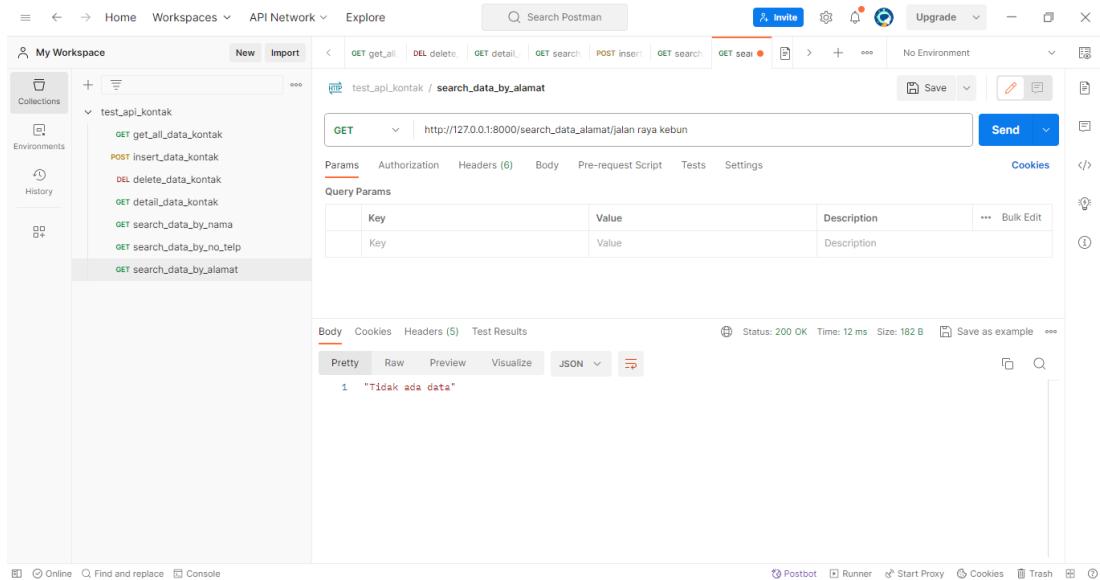
Gambar 4.2.1 Muncul Pesan Jika nomor telepon Pada URL Tidak Ada Dalam Database

Data yang ditampilkan berdasarkan nomor telepon pada url. Jika nomor telepon yang ada di url tidak ada di database maka ditampilkan pesan “Tidak ada data”. Jika ada maka data akan ditampilkan

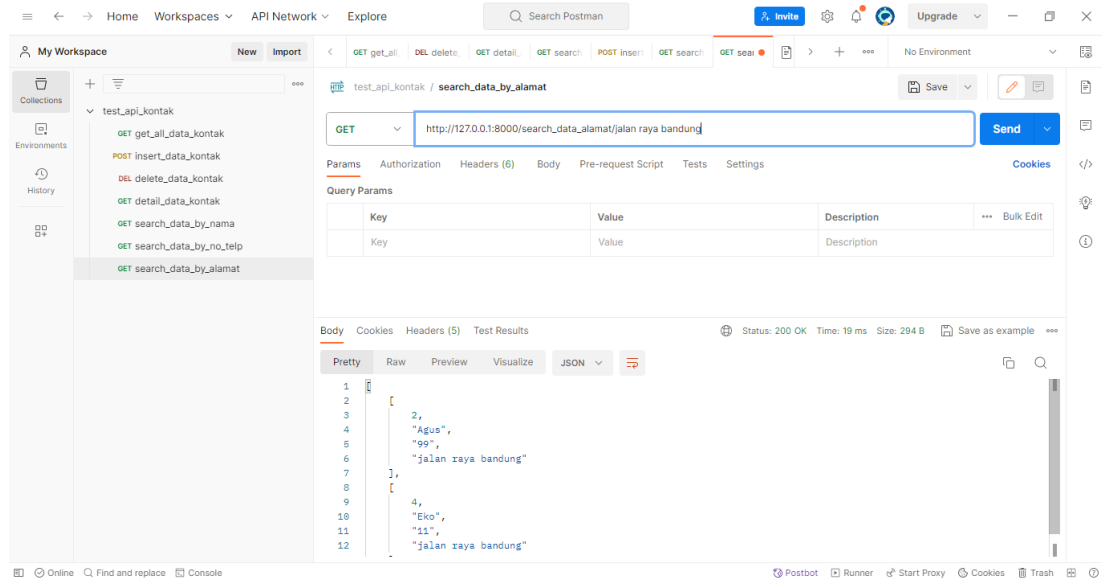


Gambar 4.2.2 Menampilkan Data Berdasarkan nomor telepon pada URL

#### 4.3 alamat

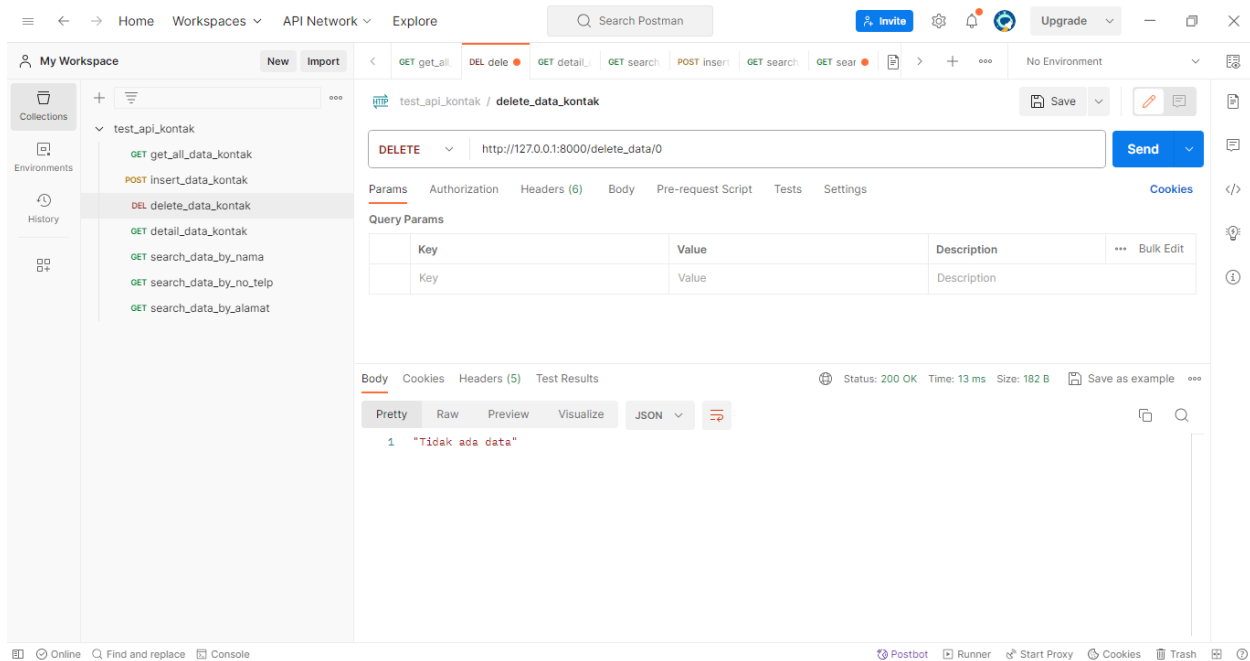


Gambar 4.3.1 Muncul Pesan Jika alamat Pada URL Tidak Ada Dalam Database  
Data yang ditampilkan berdasarkan alamat pada url. Jika alamat yang ada di url tidak ada di database maka ditampilkan pesan “Tidak ada data”. Jika ada maka data akan ditampilkan



Gambar 4.3.2 Menampilkan Data Berdasarkan alamat pada URL

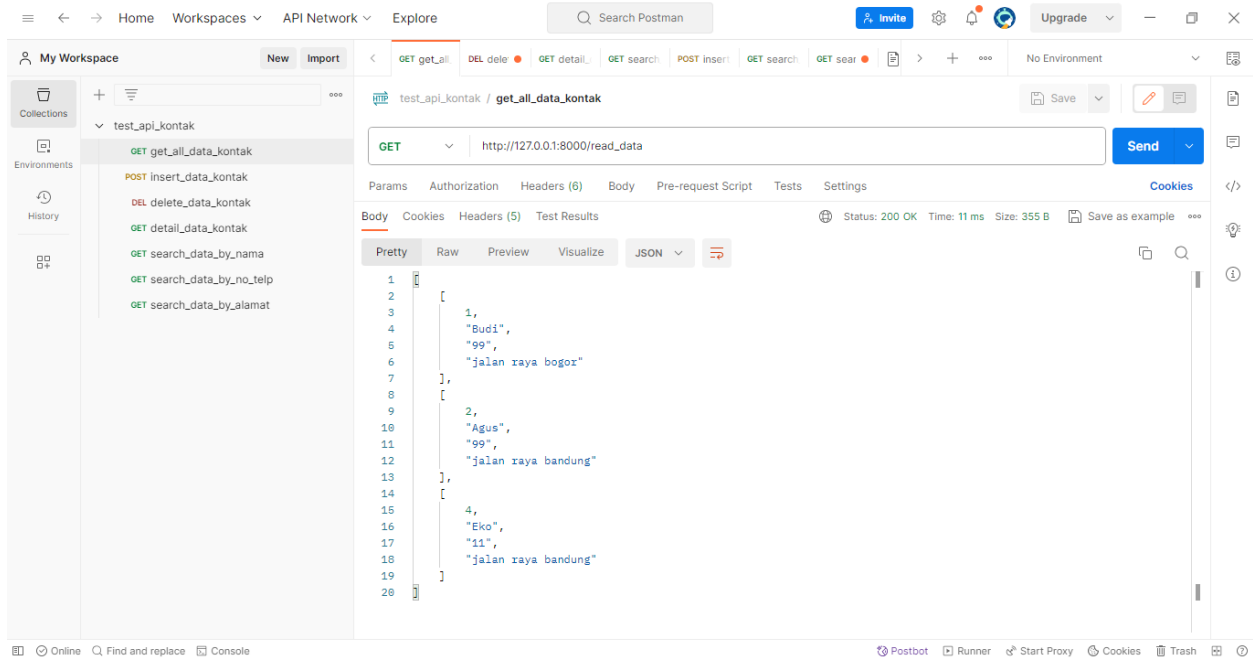
## 5. Menghapus data kontak



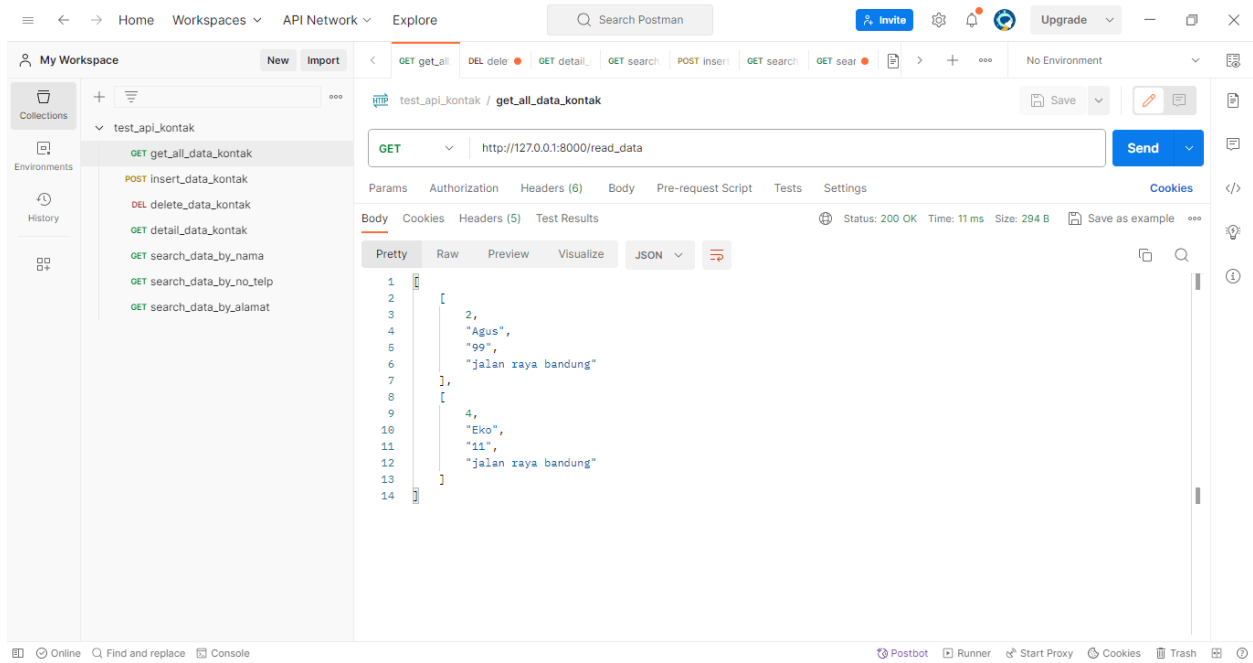
Gambar 5.1 Muncul Pesan Jika id Pada URL Tidak Ada Dalam Database

Menghapus data berdasarkan id pada url. Jika id yang ada di url tidak ada di database maka ditampilkan pesan “Tidak ada data”. Jika ada maka data akan dihapus.





Gambar 5.2 Data Sebelum Dihapus



Gambar 5.3 Data Setelah Dihapus