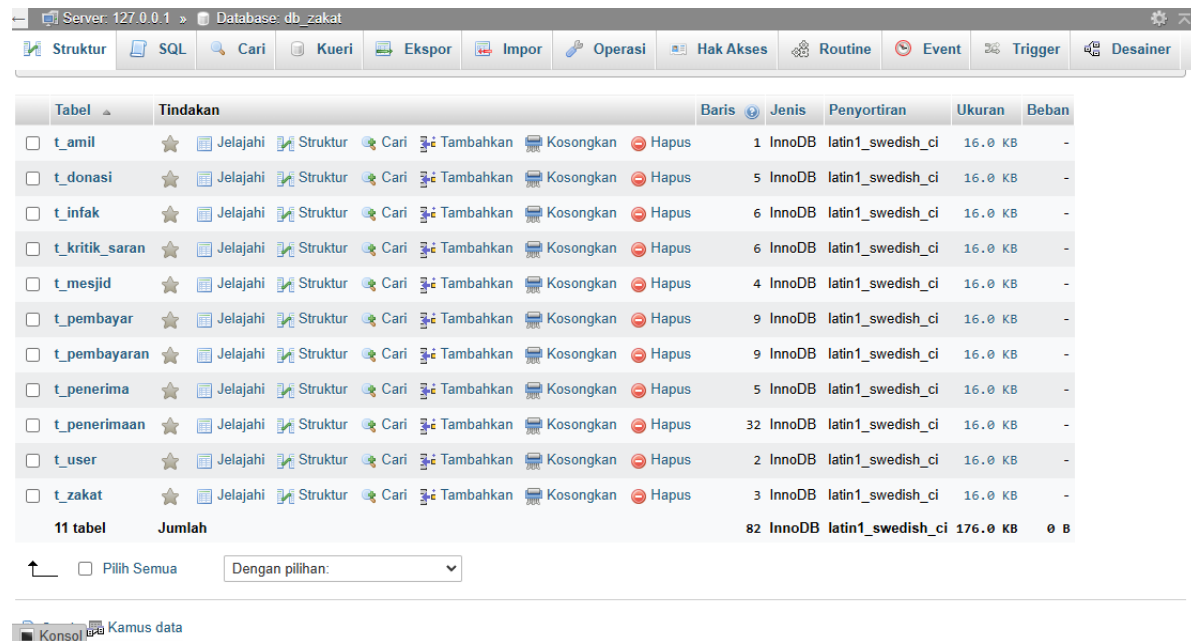


Nama : Nandana Adika Wafi A.

NIM : 22.01.53.0016

UTS Web Service


1. Membuat Database Zakat yang memiliki 11 Tabel



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'db_zakat'. The 'Table' tab is selected, displaying a list of 11 tables. Each table has a star icon, a 'Jelajahi' (Explore) link, a 'Struktur' (Structure) link, a 'Cari' (Search) link, a 'Tambahkan' (Add) link, a 'Kosongkan' (Empty) link, and a 'Hapus' (Delete) link. The tables are: t_amil, t_donasi, t_infak, t_kritik_saran, t_mesjid, t_pembayar, t_pembayaran, t_penerima, t_penerimaan, t_user, and t_zakat. The summary row at the bottom indicates 11 tables, a total of 82 rows, and a total size of 176.0 KB.

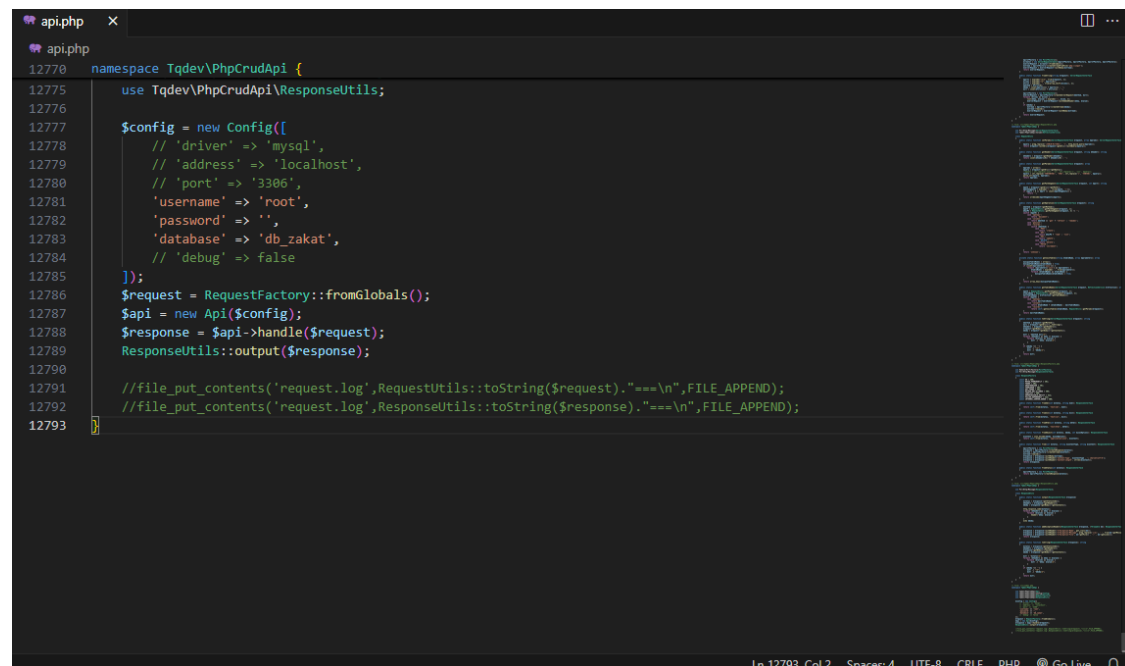
Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> t_amil	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_donasi	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_infak	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_kritik_saran	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_mesjid	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_pembayar	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	9	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_pembayaran	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	9	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_penerima	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_penerimaan	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	32	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_user	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> t_zakat	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
11 tabel	Jumlah	82	InnoDB	latin1_swedish_ci	176.0 KB	0 B

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ▼

Konsol  Kamus data

2. Membuat File API.php

API.php ini yang dapat menjalankan perintah operasi CRUD pada 11 Tabel

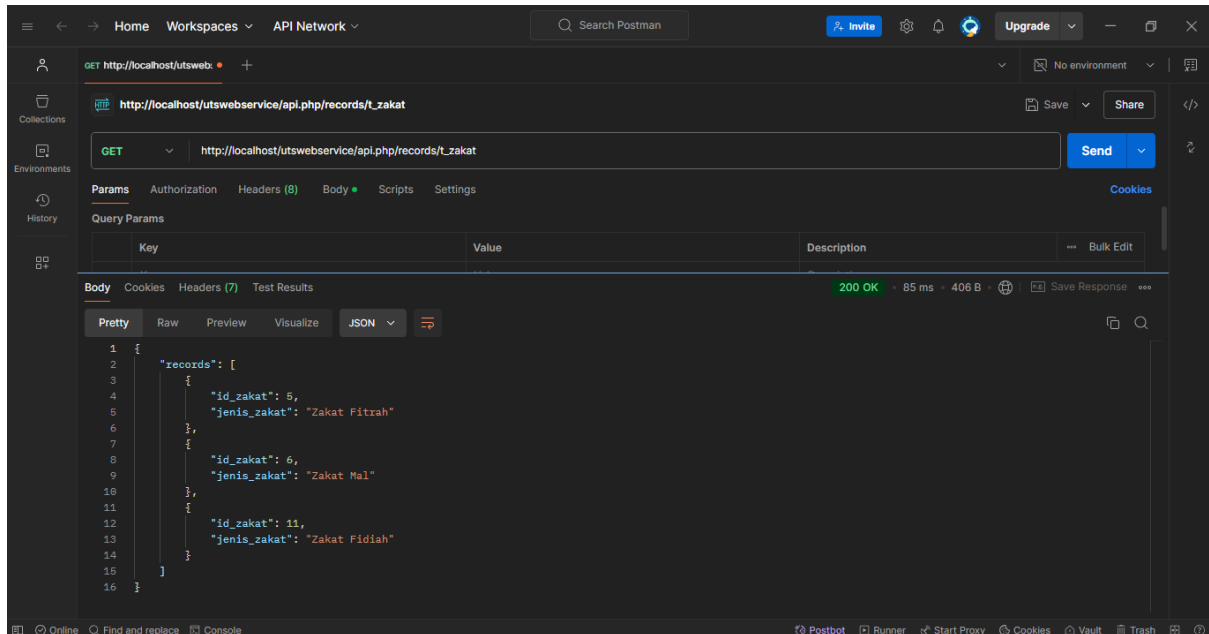


The screenshot shows a code editor with the file 'api.php' open. The code is in PHP and uses the Laravel framework. It defines a namespace 'Tqdev\PhpCrudApi' and includes the 'ResponseUtils' class. A configuration array is defined with database settings. The code then creates a 'RequestFactory' object, a 'Api' object, and a 'Response' object. It handles the request and outputs the response. The code is as follows:

```
api.php
x
api.php
12770 namespace Tqdev\PhpCrudApi {
12775     use Tqdev\PhpCrudApi\ResponseUtils;
12776
12777     $config = new Config([
12778         // 'driven' => 'mysql',
12779         // 'address' => 'localhost',
12780         // 'port' => '3306',
12781         'username' => 'root',
12782         'password' => '',
12783         'database' => 'db_zakat',
12784         // 'debug' => false
12785     ]);
12786     $request = RequestFactory::fromGlobals();
12787     $api = new Api($config);
12788     $response = $api->handle($request);
12789     ResponseUtils::output($response);
12790
12791     //file_put_contents('request.log',RequestUtils::toString($request)."\n",FILE_APPEND);
12792     //file_put_contents('request.log',ResponseUtils::toString($response)."\n",FILE_APPEND);
12793 }
```

3. Perintah API : GET

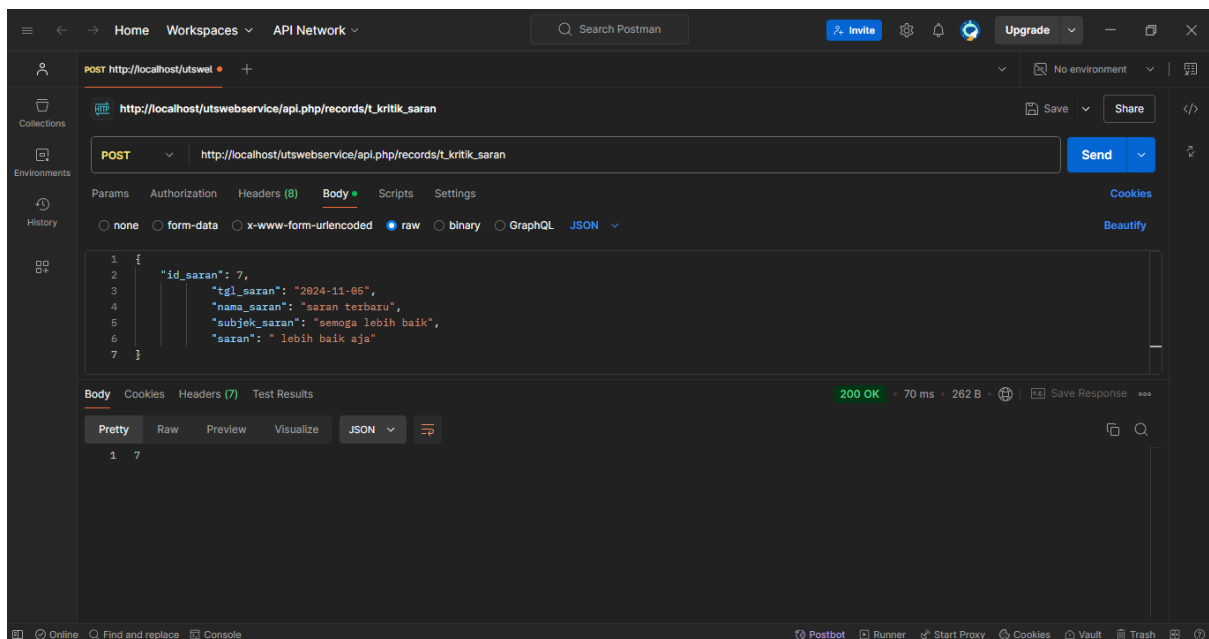
Setelah membuat API.php, Kemudian melakukan perintah API dengan metode GET menggunakan software POSTMAN. Metode GET digunakan untuk mengambil data. Jika ID diberikan (misal /categories/1), maka mengambil satu kategori, jika tidak, mengambil semua kategori.



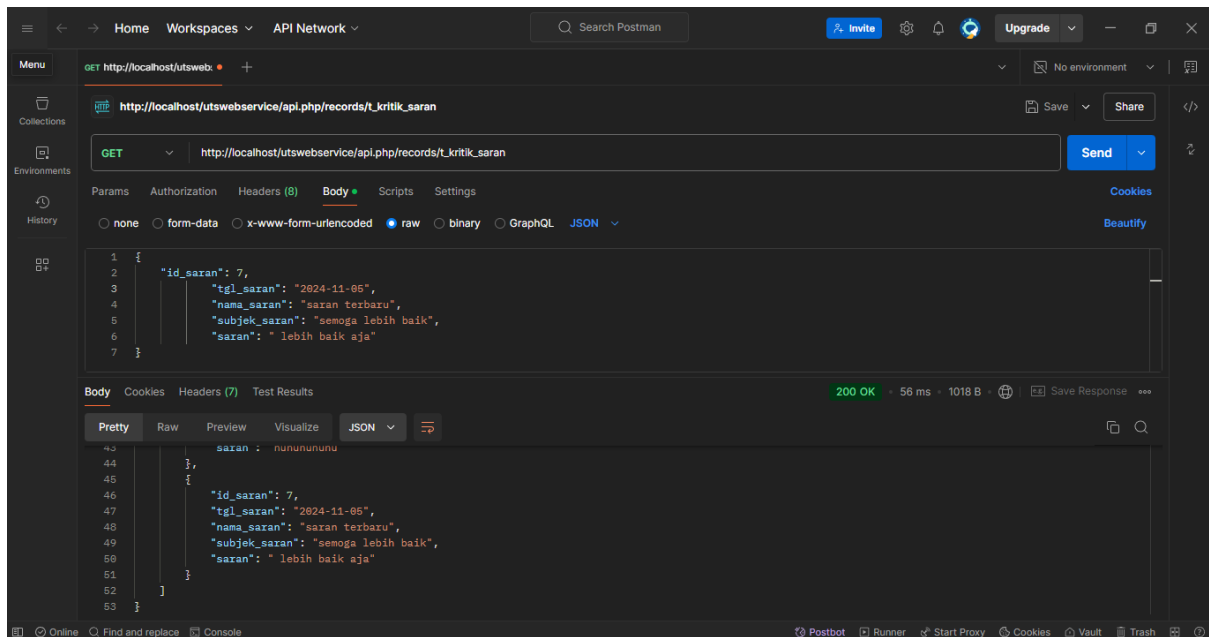
4. Perintah API : POST

Metode POST digunakan untuk menambahkan data baru.

Disini saya menambahkan saran baru dengan ID : 7.



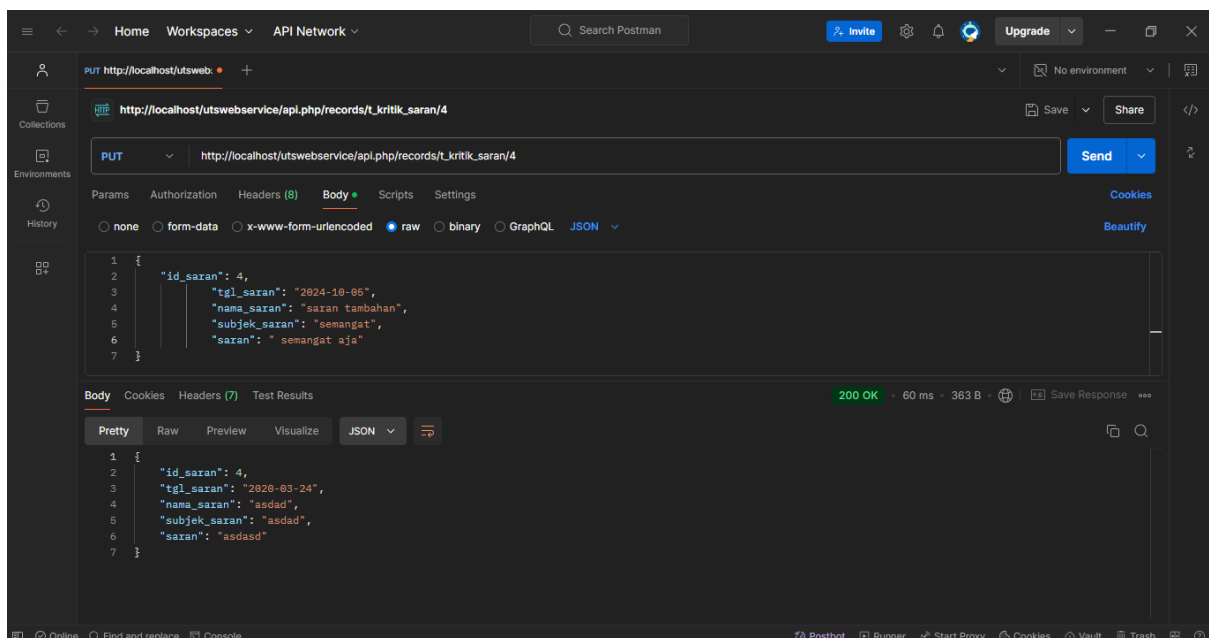
Hasil setelah ditambahkan :



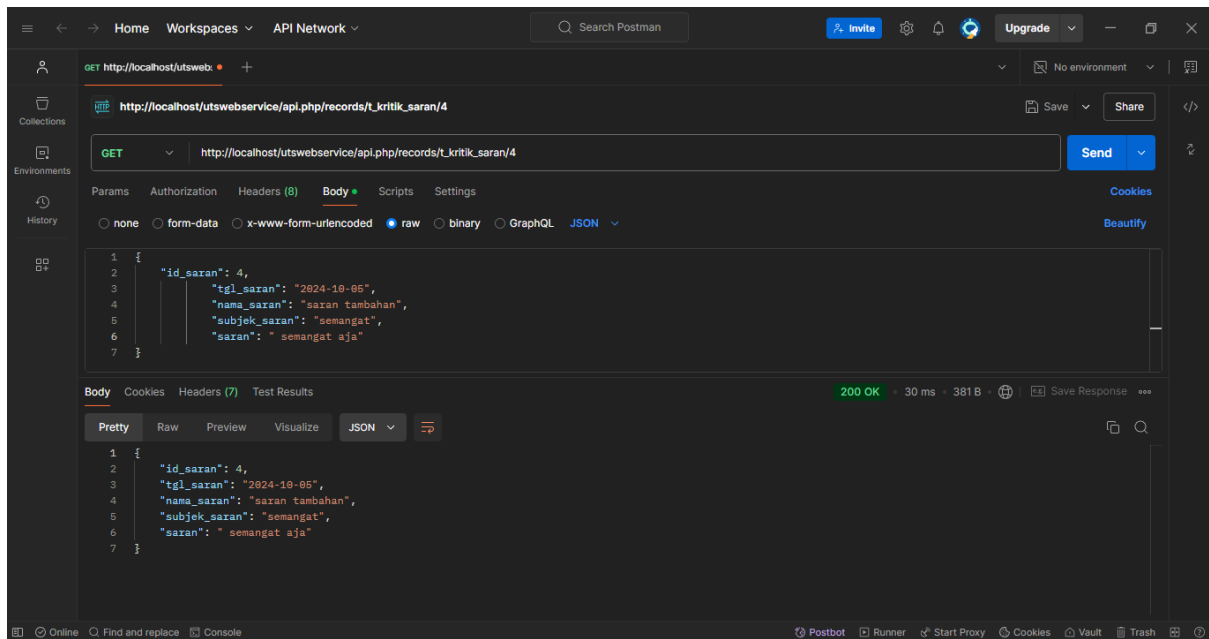
5. Perintah API : PUT

Metode PUT digunakan untuk memperbarui / mengubah data yang sudah ada berdasarkan ID.

Disini saya mengubah saran pada ID : 4, yang mana sebelumnya berisi seperti ini :



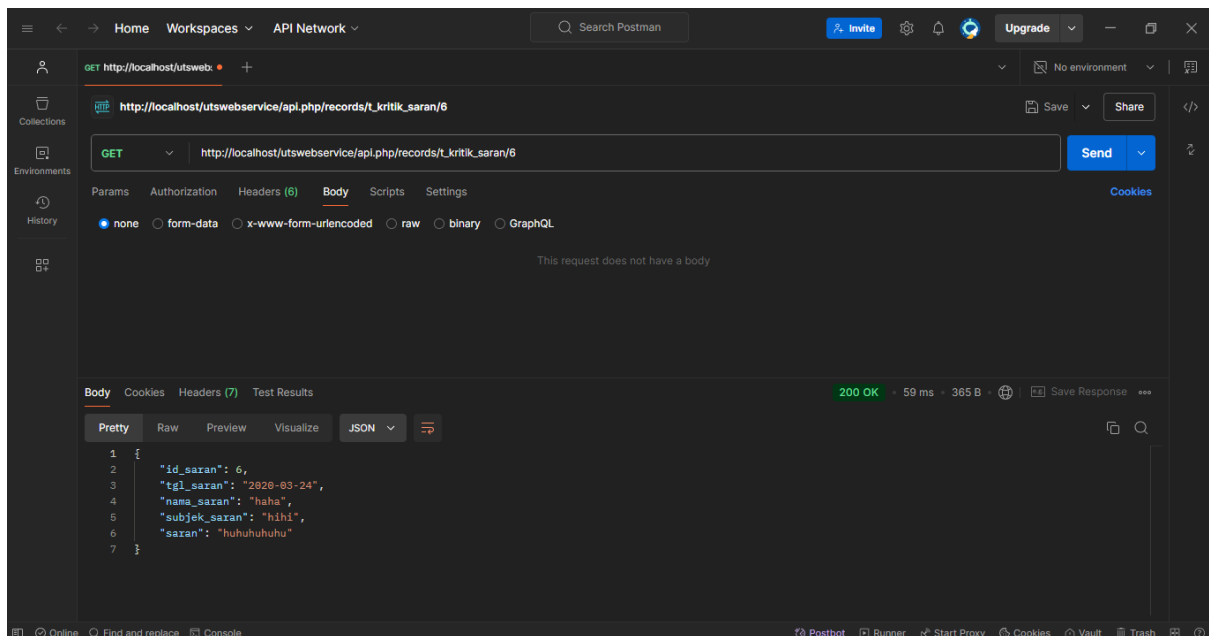
Hasil setelah diubah :



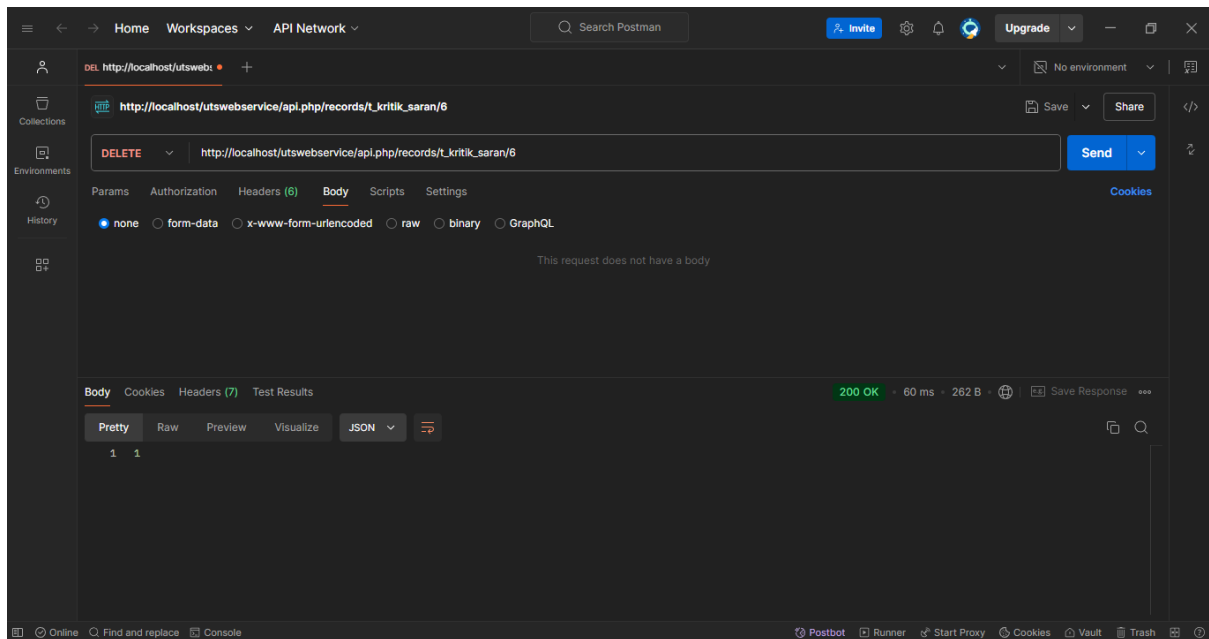
6. Perintah API : DELETE

Metode Delete digunakan untuk menghapus data yang sudah ada berdasarkan ID.

Disini saya akan mencoba menghapus ID : 6.



Hasil setelah ID : 6 dihapus :



Maka dengan ini saran dengan ID : 6 sudah tidak ada (sudah terhapus).

