

## Praktikum 5: PHP CRUD REST API SEDERHANA ( Mencoba API CRUD dengan POSTMAN )

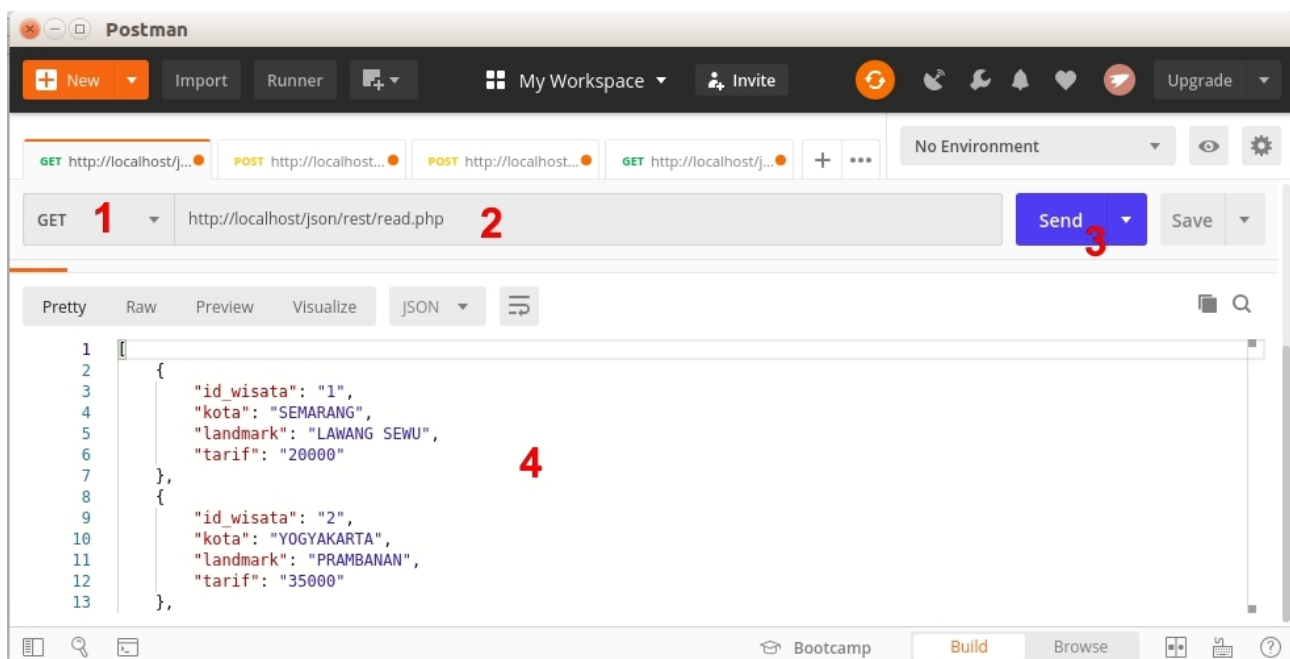
Alamat url untuk mengakses API sbb:

| Tujuan               | Alamat URL API  | Method |
|----------------------|---|--------|
| Tambah data          | <a href="http://localhost/json/rest/create.php">http://localhost/json/rest/create.php</a>           | POST   |
| Baca data (semua)    | <a href="http://localhost/json/rest/read.php">http://localhost/json/rest/read.php</a>               | GET    |
| Baca data (tertentu) | <a href="http://localhost/json/rest/read.php?id=3">http://localhost/json/rest/read.php?id=3</a>     | GET    |
| Update data          | <a href="http://localhost/json/rest/update.php">http://localhost/json/rest/update.php</a>           | POST   |
| Hapus data           | <a href="http://localhost/json/rest/delete.php?id=3">http://localhost/json/rest/delete.php?id=3</a> | GET    |

Gunakan Aplikasi **POSTMAN** untuk mencoba API CRUD diatas.

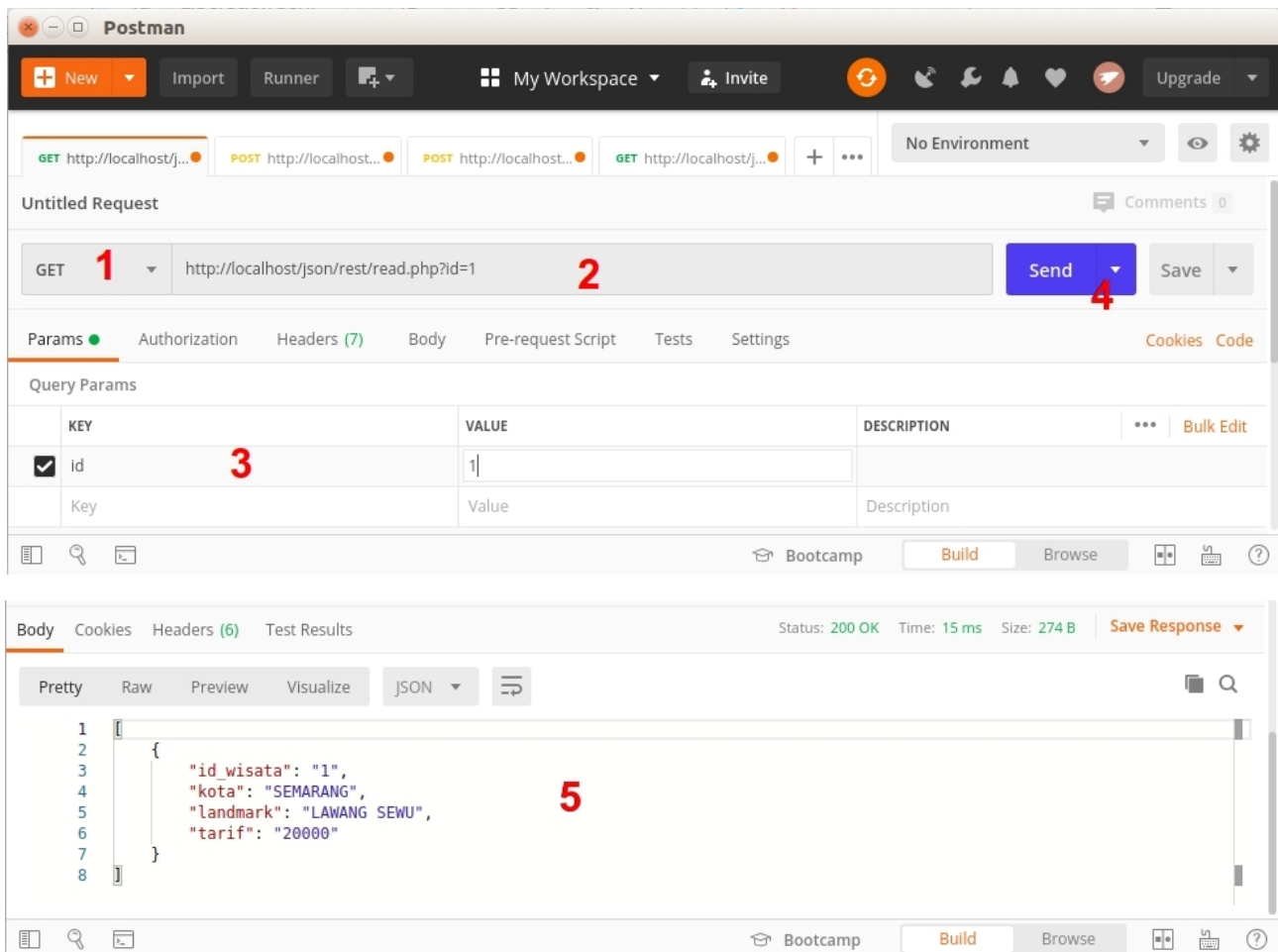
### Baca data (semua):

1. Pilih method “GET”
2. ketik alamat url API untuk baca data: <http://localhost/json/rest/read.php>
3. klik tombol “Send”
4. Hasil request, respon dari server berupa data wisata dalam format JSON



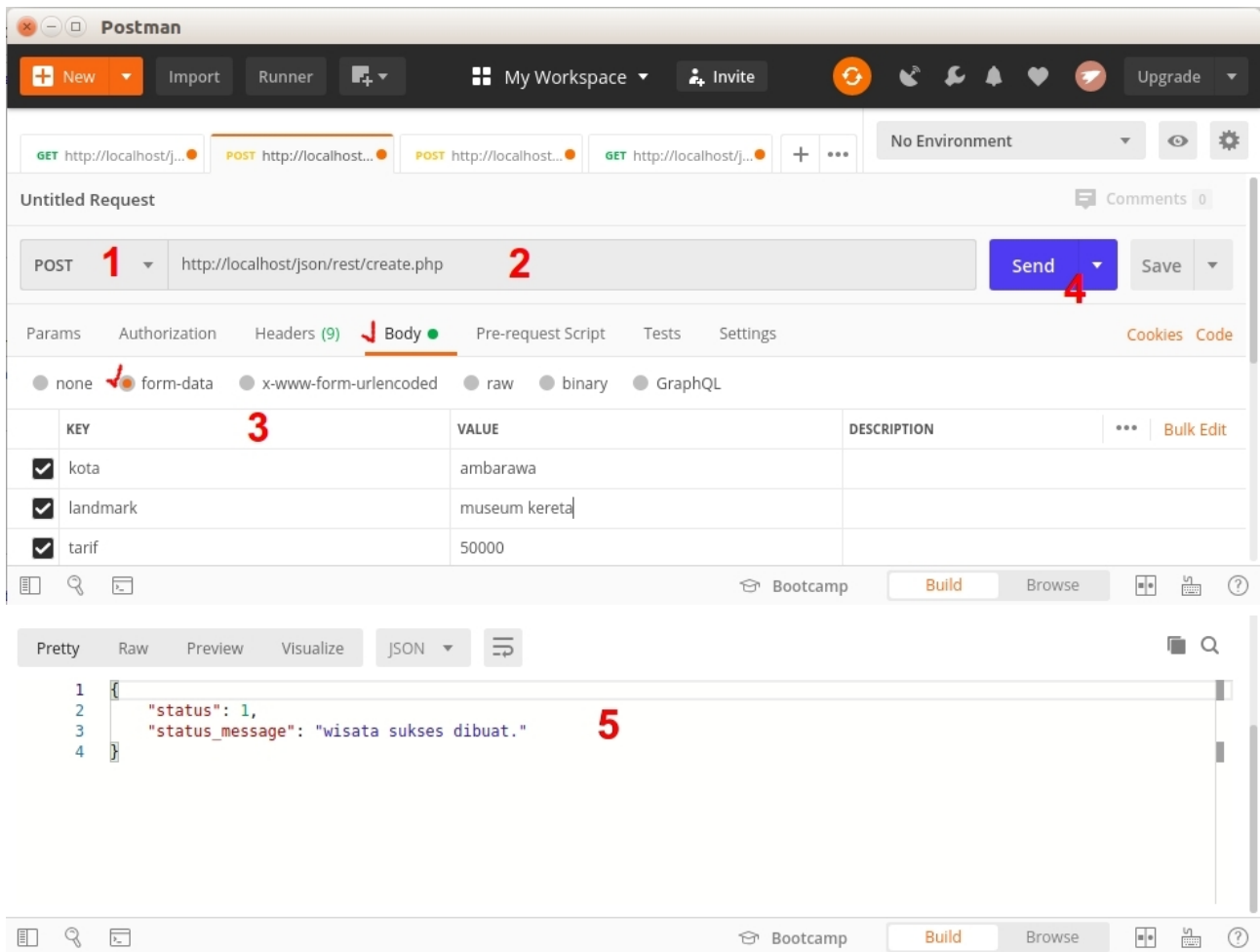
### **Baca data (tertentu):**

1. Pilih method “GET”
2. ketik alamat url API untuk baca data: <http://localhost/json/rest/read.php>
3. klik tab “Params” untuk menentukan id data tertentu yang akan diambil.  
Pada kolom KEY isikan “id”, pada kolom VALUE isikan angka 1
4. Klik tombol “Send”
5. Hasil request, respon dari server berupa data wisata dalam format JSON

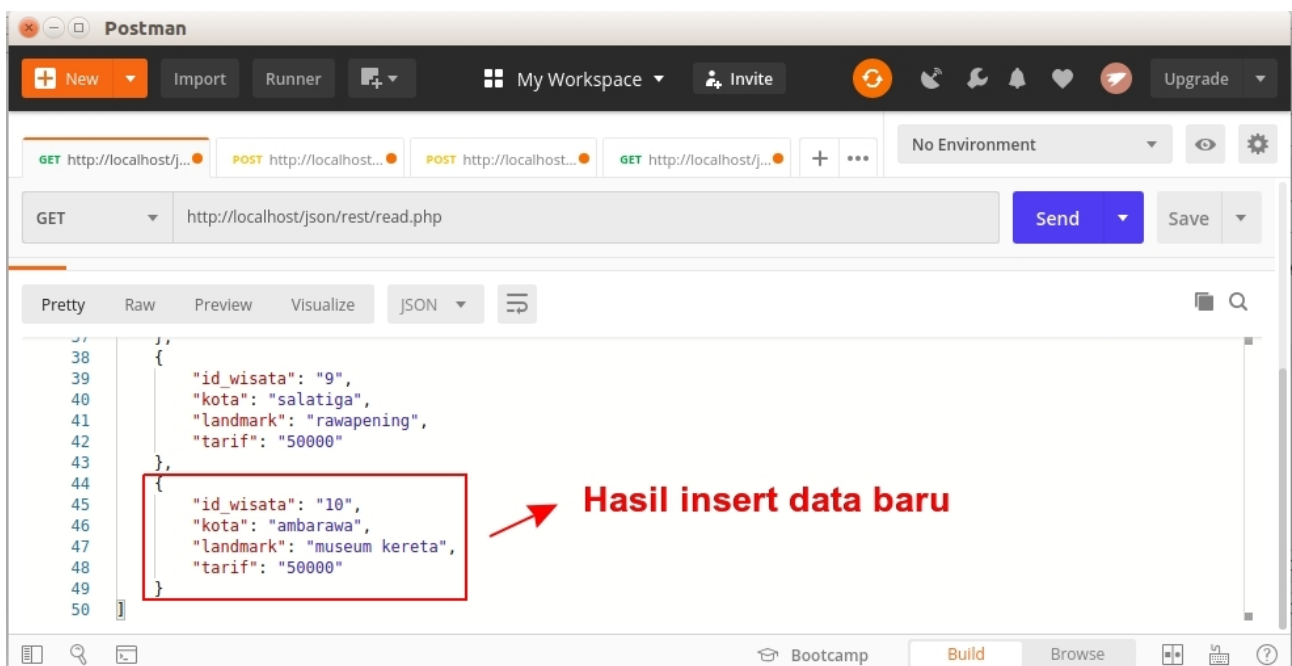


### **Tambah data:**

1. Pilih method “POST”
2. ketik alamat url API untuk baca data: <http://localhost/json/rest/create.php>
3. klik tab “Body”, lalu pilih opsi “form-data” kemudian isikan data baru pada field “KEY” dan “VALUE” seperti pada gambar.
4. Klik tombol “Send”
5. Hasil request, respon dari server berupa status dalam format JSON



Cek hasil tambah data menggunakan url API read: <http://localhost/json/rest/read.php>



## Update data:

1. Pilih method “POST”
2. ketik alamat url API untuk baca data: <http://localhost/json/rest/update.php>
3. klik tab “Body”, lalu pilih opsi “form-data” kemudian isikan data dari record yang akan diupdate pada field “KEY” dan “VALUE” seperti pada gambar. Misalkan tarif diganti menjadi “5juta”
4. Klik tombol “Send”
5. Hasil request, respon dari server berupa status dalam format JSON

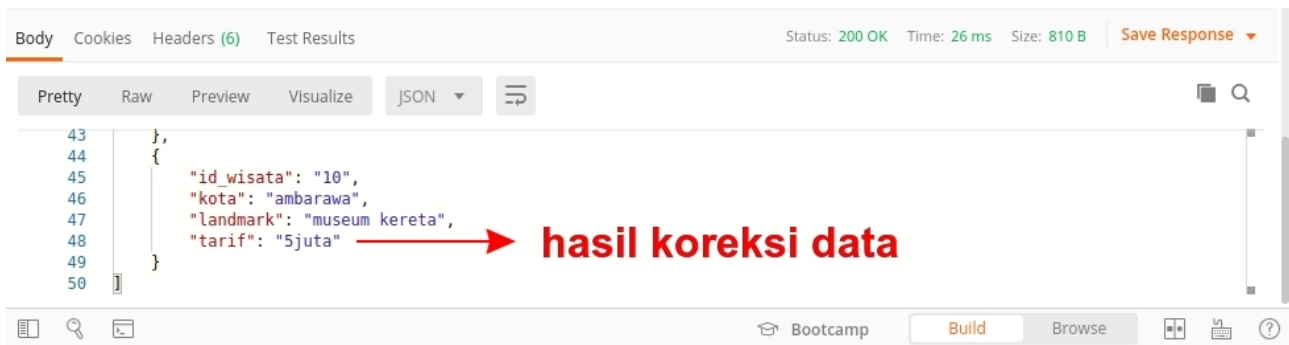
The screenshot shows the Postman interface. The top bar includes buttons for 'New', 'Import', 'Runner', 'My Workspace', 'Invite', and 'Upgrade'. The main area displays a 'POST' request to 'http://localhost/json/rest/update.php'. The 'Body' tab is selected, and 'form-data' is chosen. The form contains four fields: 'id' (10), 'kota' (ambarawa), 'landmark' (museum kereta), and 'tarif' (5juta). The 'Send' button is highlighted. Below the request, the response is shown in JSON format: 

```
{  \"status\": 1,  \"status_message\": \"wisata sukses diperbaiki.\"}
```

| KEY      | VALUE         | DESCRIPTION |
|----------|---------------|-------------|
| id       | 10            |             |
| kota     | ambarawa      |             |
| landmark | museum kereta |             |
| tarif    | 5juta         |             |

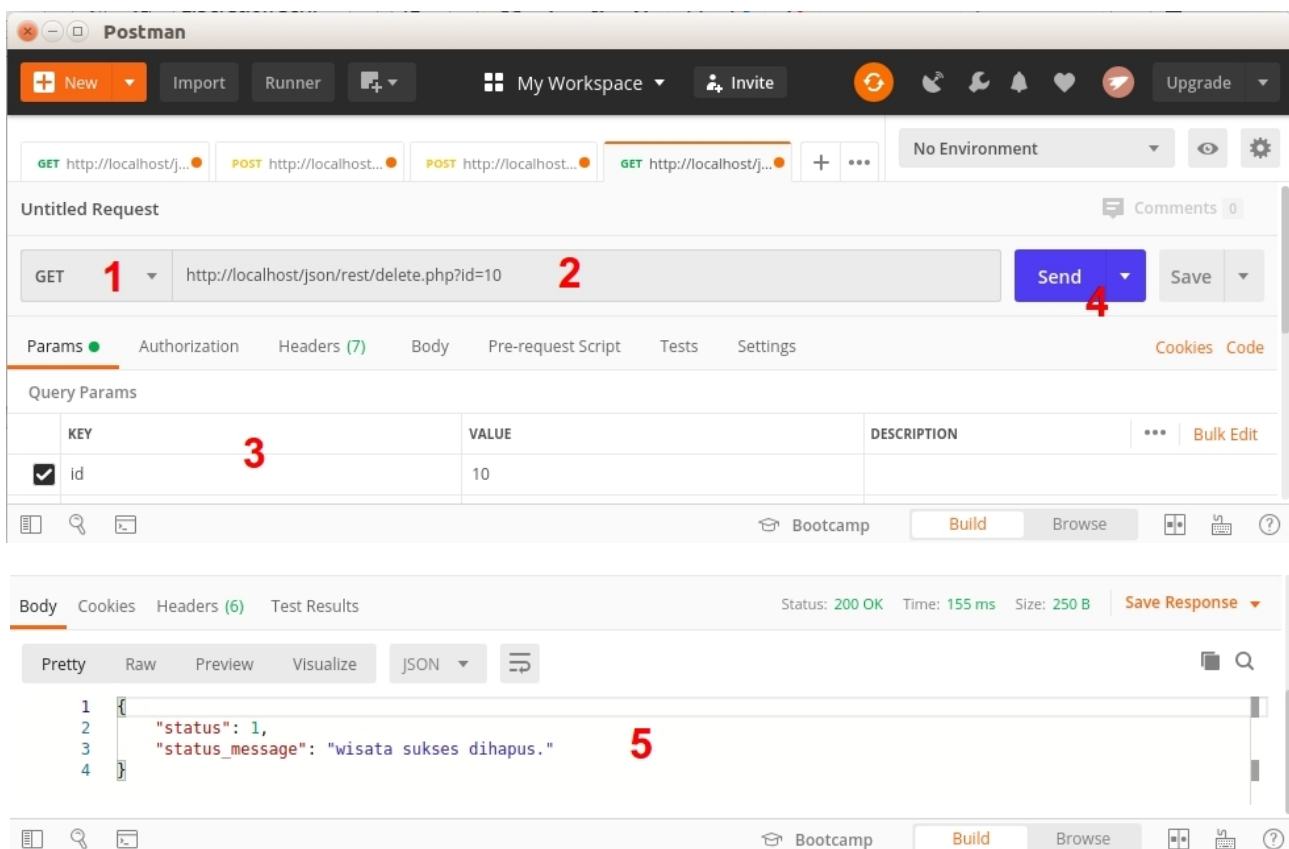
```
{  \"status\": 1,  \"status_message\": \"wisata sukses diperbaiki.\"}
```

Cek hasil tambah data menggunakan url API read: <http://localhost/json/rest/read.php>



### Hapus data:

1. Pilih method “GET”
2. ketik alamat url API untuk baca data: <http://localhost/json/rest/delete.php>
3. klik tab “Params” untuk menentukan id data tertentu yang akan dihapus.  
Pada kolom KEY isikan “id”, pada kolom VALUE isikan angka 10
4. Klik tombol “Send”
5. Hasil request, respon dari server berupa status dalam format JSON



Cek hasil hapus data menggunakan url API read: <http://localhost/json/rest/read.php>

**Tugas praktikum 5:**

Buat laporan tentang ujicoba yang Anda lakukan pada API CRUD Anda pada kertas ukuran A4, lalu simpan ke format PDF dan kirim ke Penugasan (Edmodo) yang sudah disiapkan.