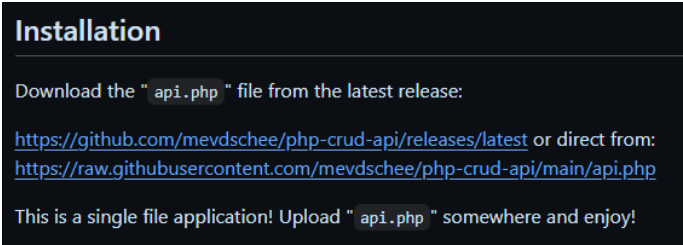


WEB SERVICE

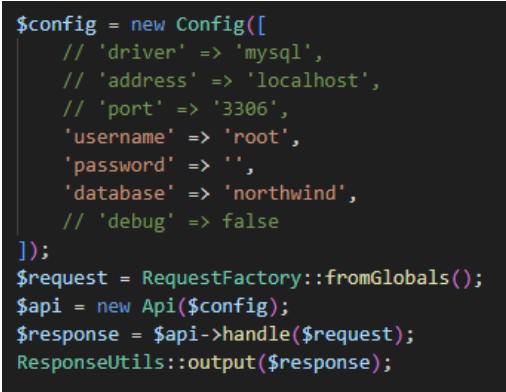
Langkah – langkah penyelesaian:

1. Download Database Northwind.sql lalu import databasenya di **PHPMyAdmin**.
2. Download **API** nya yang ada di GitHub <https://github.com/mevdschee/php-crud-api>



Buat folder baru di **C:\xampp\htdocs** namai foldernya Api atau terserah kalian.

Lalu masukan file **api.php** tadi yang sudah didownload kedalam folder yang barusan dibuat, setelah dimasukan edit isi **api.php** sesuai user database yang kalian punya dan jangan lupa isi nama database yang sudah didownload tadi yaitu northwind.

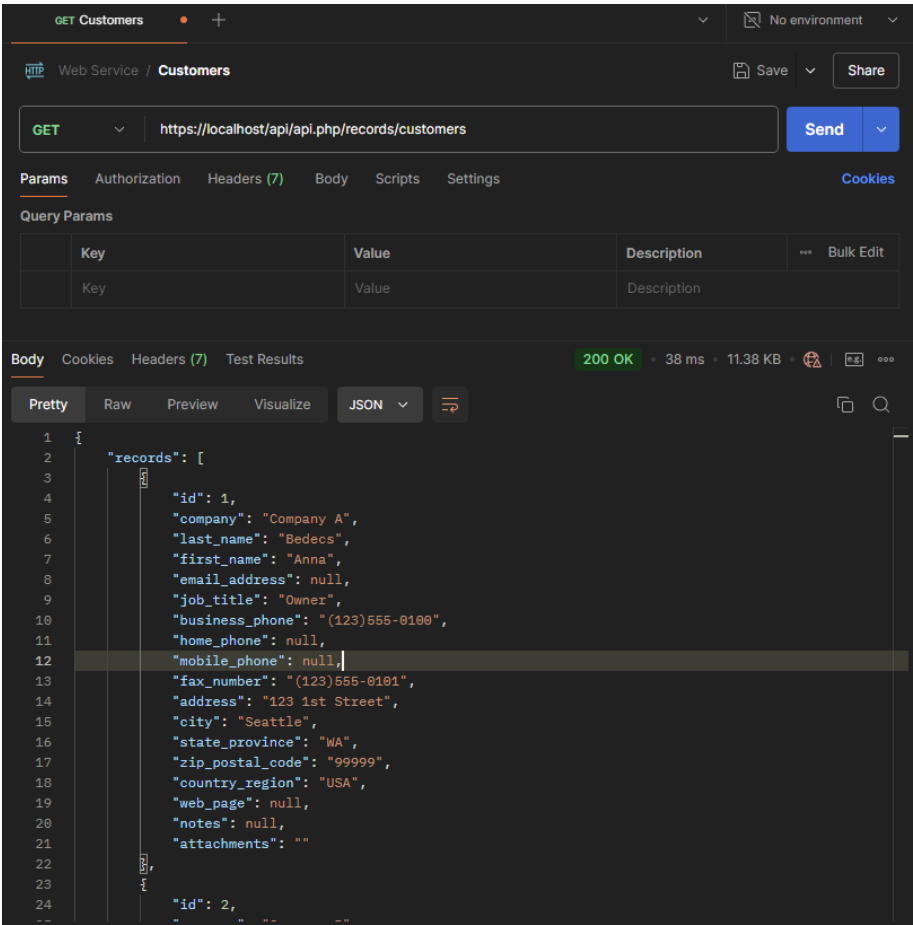


Lalu setelah semuanya sudah dilakukan, buka aplikasi Postman dan mulai melakukan operasi **CRUD (Create, Read, Update, dan Delete)** atau kalau di aplikasi Postman (**Get, Post, Put, Delete, dan Lainnya**)

Untuk database northwind saya memilih tabel Customers untuk melakukan operasi **CRUD** menggunakan aplikasi Postman.



Yang Pertama ada Operasi **GET:** (Fungsinya yaitu untuk melihat isi dari data API)



Yang Kedua ada Operasi **POST:** (Fungsinya yaitu untuk menambah data di API)

POST

https://localhost/api/api.php/records/customers

Send

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyScriptsSettingsCookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

	Key		Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	company	Text	Company Mencari Cinta Sejati		
<input checked="" type="checkbox"/>	last_name	Text	Kopling		
<input checked="" type="checkbox"/>	first_name	Text	Slamet		
<input checked="" type="checkbox"/>	email_address	Text	slametkopling@gmail.com		
	Key	Text	Value	Description	

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

200 OK36 ms262 B

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

130

Setelah dijalankan Operasi **POST** akan muncul seperti gambar diatas, lalu data yang baru akan muncul di ID ke 30. Seperti gambar dibawah.

GET

https://localhost/api/api.php/records/customers/30

Send

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyScriptsSettingsCookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

	Key		Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	company	Text	Company Mencari Cinta Sejati		
<input checked="" type="checkbox"/>	last_name	Text	Kopling		
<input checked="" type="checkbox"/>	first_name	Text	Slamet		
<input checked="" type="checkbox"/>	email_address	Text	slametkopling@gmail.com		
	Key	Text	Value	Description	

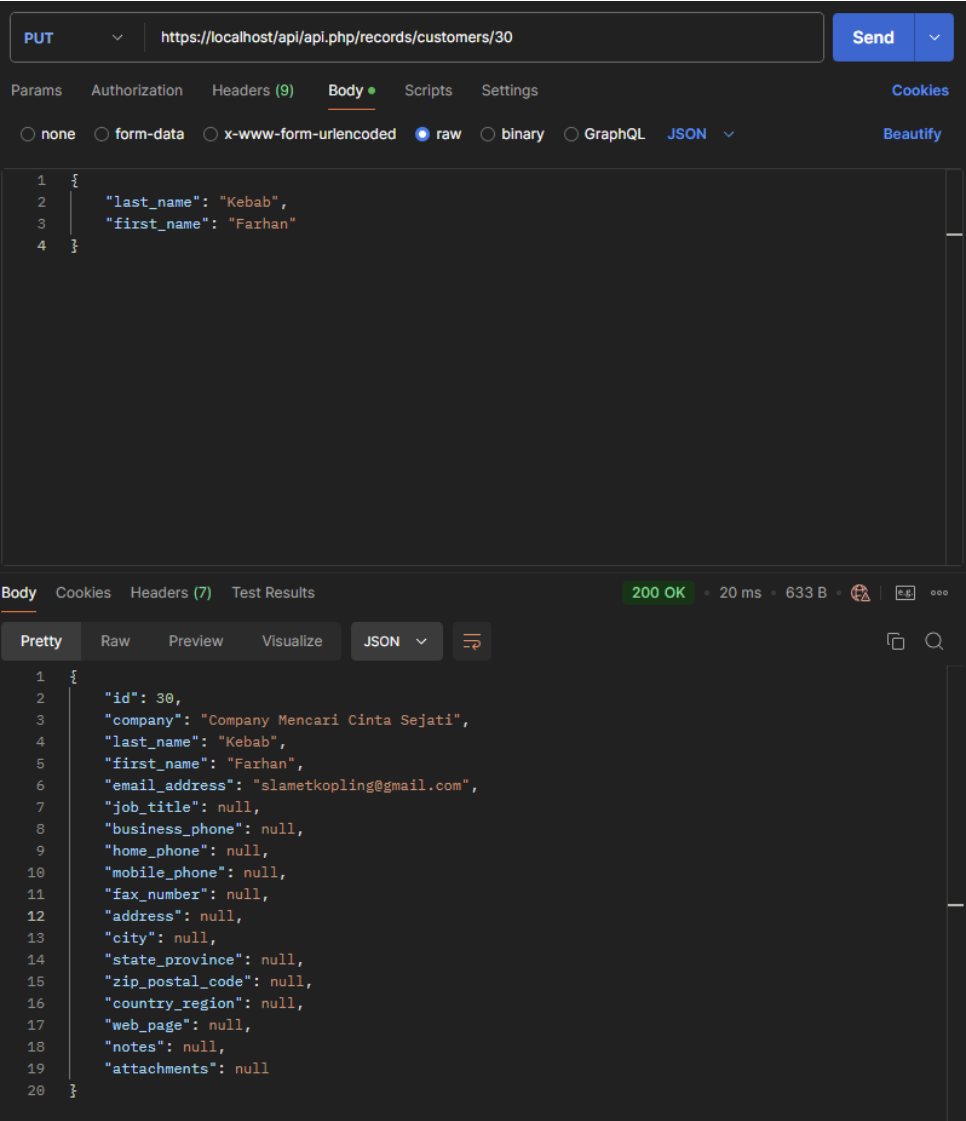
BodyCookiesHeaders (7)Test Results

200 OK31 ms635 B

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

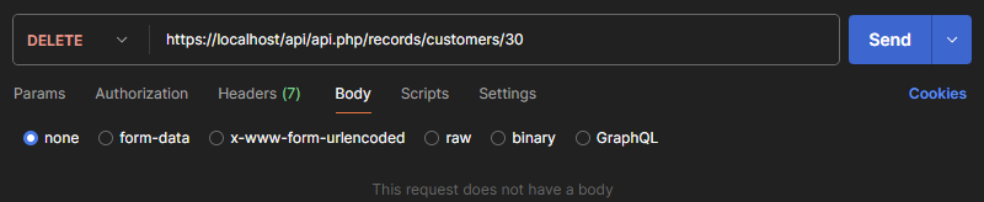
```
1  {
2      "id": 30,
3      "company": "Company Mencari Cinta Sejati",
4      "last_name": "Kopling",
5      "first_name": "Slamet",
6      "email_address": "slametkopling@gmail.com",
7      "job_title": null,
8      "business_phone": null,
9      "home_phone": null,
10     "mobile_phone": null,
11     "fax_number": null,
12     "address": null,
13     "city": null,
14     "state_province": null,
15     "zip_postal_code": null,
16     "country_region": null,
17     "web_page": null,
18     "notes": null,
19     "attachments": null
20 }
```

Yang Ketiga ada Operasi **PUT**: (Fungsinya yaitu untuk mengedit/merubah data di API)



Gambar diatas saya merubah data **last_name** dan **first_name**.

Yang Keempat ada Operasi **DELETE**: (Fungsinya yaitu untuk Menghapus data di API)



Saya akan menghapus data tabel customers untuk ID ke 30, gambar dibawah adalah setelah dilakukan operasi **DELETE**.



Terlihat data berakhir di ID 29, Karena data dengan ID 30 sudah saya **DELETE**.