



NAMA : Praditya Fahlefi
NIM : 22.01.53.0046
PRODI : Teknik Informatika

WEB SERVICE

Mardi Siswo Utomo, S.Kom., M.Cs
Tugas CRUD API Postman

Langkah Penyelesaian :

- Download databse nortwind.sql lalu import database di PhpMyAdmin
- Download API di GitHub

Installation

Download the " api.php " file from the latest release:

<https://github.com/mevdschee/php-crud-api/releases/latest> or direct from:
<https://raw.githubusercontent.com/mevdschee/php-crud-api/main/api.php>

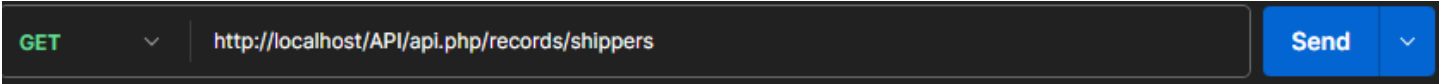
- Buat Folder API di httdocs file xampp, dan tempelkan raw API, pada file raw tersebut kita ubah username menjadi “root” dan untuk password kita kosongi saja

```
$config = new Config([
    // 'driver' => 'mysql',
    // 'address' => 'localhost',
    // 'port' => '3306',
    'username' => 'root',
    'password' => '',
    'database' => 'nortwind',
    // 'debug' => false
]);
```

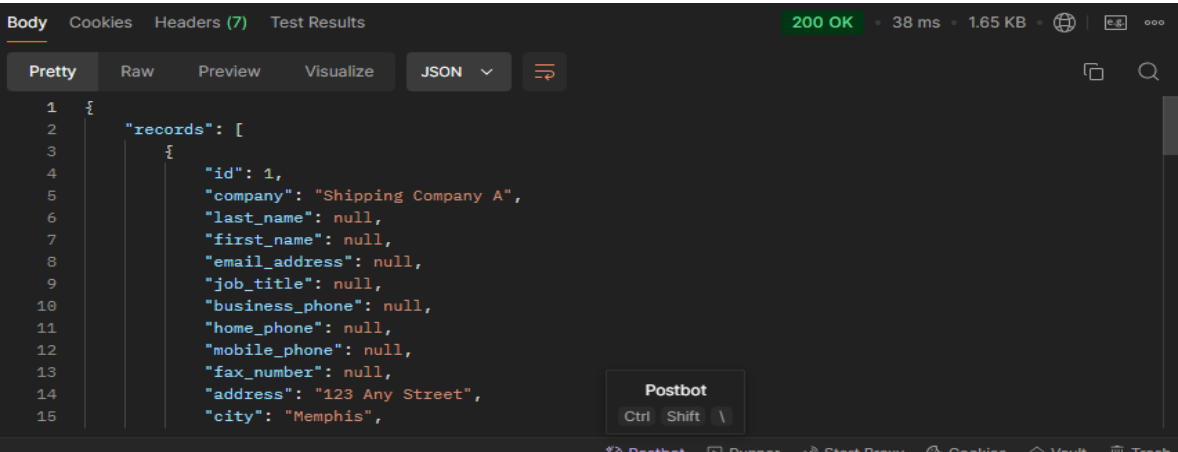
- Langkah selanjutnya kita buka Postman dan mulai melakukan langkah-langkah CRUD (Create, Read, Update, dan Delete) atau di dalam Postman yaitu (GET, POST, PUT, DELETE, dll).
- Untuk database kali ini saya memilih database shippers yang nantinya akan kita CRUD di dalam Psotman



- Langkah selanjutnya kita akan menginisialisasi perintah GET pada Postman dengan cara menempelkan link yang kita dapatkan saat mengakses database shippers di PhpMyAdmin



- Berikut hasil setelah kita menginisialisasi perintah di atas :



- Langkah selanjutnya kita akan menginisialisasi perintah POST pada Postman dengan cara yang sama yaitu menempelkan link yang kita dapatkan saat mengakses database shippers di phpmyadmin
- Di dalam perintah GET nantinya saya akan menambah data pada database shippers yang kita isikan melalui form-data di bagian body, berikut data yang saya tambahkan :

POST

http://localhost/API/api.php/records/shippers

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Scripts

Settings

Cookies

☐ none

☒ form-data

☐ x-www-form-urlencoded

☐ raw

☐ binary

☐ GraphQL

<input checked="" type="checkbox"/>	company	Text	University
<input checked="" type="checkbox"/>	last_name	Text	fahlefi
<input checked="" type="checkbox"/>	first_name	Text	praditya
<input checked="" type="checkbox"/>	email_address	Text	aditamax@gmail.com
<input checked="" type="checkbox"/>	job_title	Text	student

- Berikut pembaruan data setelah kita menginisialisasi perintah POST pada Postman

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

200 OK

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

```
"id": 4,
"company": "University",
"last_name": "fahlefi",
"first_name": "praditya",
"email_address": "aditamax@gmail.com",
"job_title": "student",
"business_phone": null,
"home_phone": null,
"mobile_phone": null,
"fax_number": null,
"address": null,
"city": null,
"state_province": null,
"zip_postal_code": null,
"country_region": null,
"web_page": null,
"notes": null,
"attachments": null
```

Postbot

Ctrl

Shift

\

- Selanjutnya saya akan mencoba menginisialisasi perintah DELETE pada Postman dengan cara menambahkan /x, id yang nantinya akan kita hapus, kali ini saya akan menghapus data pada ide 4, berarti kita menambahkan /4 pada link yang sudah kita miliki. berikut perintahnya pada Postman

DELETE

http://localhost/API/api.php/records/shippers/4

Send

- Setelah kita menginisialisasi perintah DELETE di atas nantinya data yang sudah saya tambahkan di awal tadi akan otomatis hilang atau terhapus
- Selanjutnya yang terakhir kita akan menginisialisasi perintah UPDATE di Postman, di Postman jika kita ingin mengupdate data kita menggunakan PUT dan menambahkan /x di bagian akhir link yang bertujuan pada id berapakah data akan di UPDATE

PUT

http://localhost/API/api.php/records/shippers/3

Send

- Langkah selanjutnya kita akan menginput data apa saja yang akan kita UPDATE di dalam “raw” bagian body

```
1  {
2    "company": "Shipping Company C",
3    "last_name": "fahlefi",
4    "first_name": "praditya",
5    "email_address": "aditamax@gmail.com",
6    "job_title": "IT Support",
7    "business_phone": "081234567",
8    "home_phone": "081234567",
9    "mobile_phone": "081234567",
10   "fax_number": "00",
11   "address": "123 Any Street",
12   "city": "Semarang"
13 }
14
```

- Berikut pembaruan data bagian shippers yang sudah saya lakukan seperti di atas. Dari yang tadinya seperti gambar di bawah :

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK • 213 ms • 614 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1  {
2    "id": 3,
3    "company": "Shipping Company C",
4    "last_name": null,
5    "first_name": null,
6    "email_address": null,
7    "job_title": null,
8    "business_phone": null,
9    "home_phone": null,
10   "mobile_phone": null,
11   "fax_number": null,
12   "address": "123 Any Street",
```

- Menjadi seperti :

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1  {
2    "id": 3,
3    "company": "Shipping Company C",
4    "last_name": "fahlefi",
5    "first_name": "praditya",
6    "email_address": "aditamax@gmail.com",
7    "job_title": "IT Support",
8    "business_phone": "081234567",
9    "home_phone": "081234567",
10   "mobile_phone": "081234567",
11   "fax_number": "00",
12   "address": "123 Any Street",
13   "city": "Semarang",
14   "state_province": "TN",
15   "zip_postal_code": "99999",
16   "country_region": "USA",
17   "web_page": null,
18   "notes": null,
```