

API (Application Programming Interface)

Virtual Internship Experience

investree



Disclaimer

“Dokumen ini memiliki hak cipta. Barang siapa yang menyebarluaskan atau menduplikasi tanpa izin dari instansi terkait dapat diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.”

Outline

- 1** **Arsitektur API**
- 2** **Laravel REST API**
- 3** **Postman Tools**

Arsitektur API:

1

RPC (Remote Procedure Call)

Protokol teknologi untuk komunikasi client server

2

REST (Representational State Transfer)

Komunikasi client server yang memanfaatkan HTTP

3

SOAP (Simple Object Access Protocol)

Komunikasi client server dengan berbasis XML

Implementasi REST API di Laravel

response()→json();



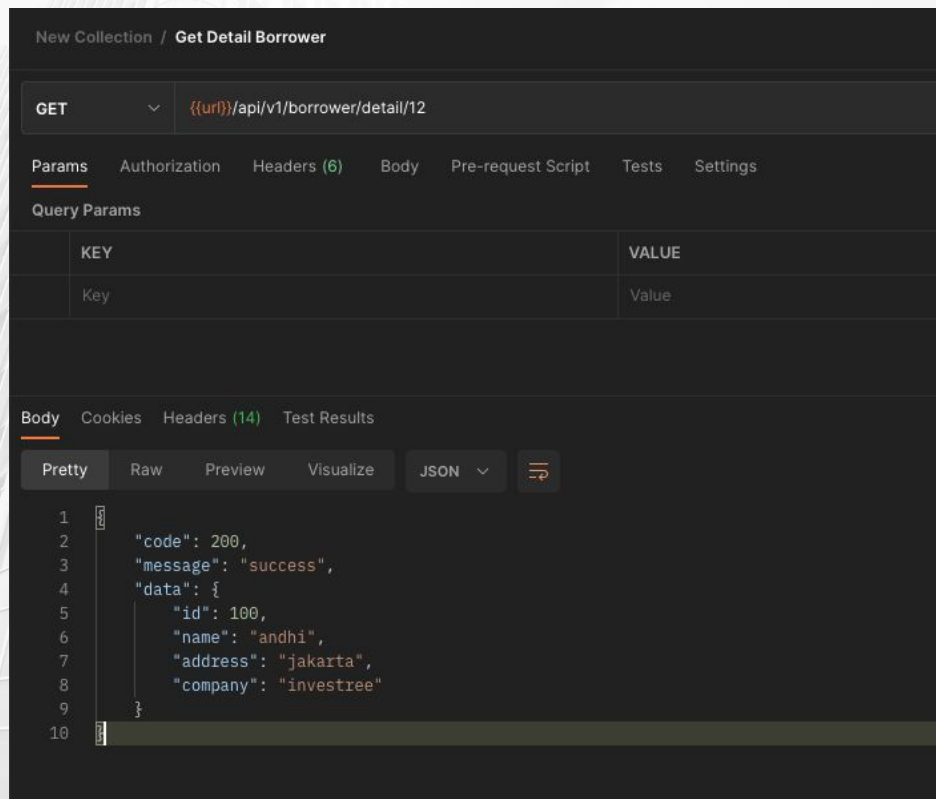
```
<?php
```

```
public function store(Request $request)
{
    $rsp['code'] = 200;
    $rsp['message'] = "success";
    $rsp['data']['id'] = 100;
    $rsp['data']['name'] = "andhi";
    $rsp['data']['address'] = "jakarta";
    $rsp['data']['company'] = "investree";

    return response()->json($rsp);
}
```

```
?>
```

Contoh Hasil GET melalui Postman



Daftar Pustaka:

<https://medium.com/programmer-geek/mengenal-rpc-remote-procedure-call-7d8a794bbd1f>

<https://github.com/laravel/laravel/>



How is it implemented in Investree?



Thank You!

