RESTfull API whit Laravel 5.5

Restfull adalah layanan yg memberikan akses stndar yg seragam dg request dan respon terstruktur dengan jelas.

API Endpoint = titik point pengambilan data

Prinsip dalam RESTfull API yg bisa jadi kendala

1. Uniform Interface = antar muka seragam
2. Stateless = tidak memiliki keamanan
3. Cacheable = dapat di Cache
4. Client-Server = harus di pisah antara client dan server
5. Layered System = client tidak mengetahu jika di alihkan
6. Code-on-demand =

Perancangan dan Structur pada RESTfull

1. Uraikan sampai bagian terkecil bagai mana layanan-nya

Ditahap ini kita merencanakan bagaiman proses request dan respon dari client-server. Data apa yg di kirim ke server dan data apa yg di kembalikan server

1. Tentukan type data, dan kapan di gunakan
2. Tentukan metode HTTP yg tepat dan cara mengamankan-nya

Beberapa list method HTTP:

GET [mengambil], POST [membuat], PUT [menganti/menimpah],

PATCH [update], DELETE [hapus]

Dari method di atas, sesuaikan dengan api endpoint yg telah di buat/rencanakan

Baiknya data yg di autentikasi adalah data yg memerlukan user untuk signin pada aplikasi

1. Lindungi dan disain tata url dengan baik

Kenapa url harus di tata?

* Expresif = agar mudah di kenali
* Updateble = harus mudah di perbarui, agar versi baru tidak mengangu versi lama
* Intuitive navigation = mudah di oprasikan

Contoh : /api/v1/meeting/5