

Nama : Saman Supriadi
Program : Intro to nodeJS

API => Application programming interface, cara aplikasi berkomunikasi antar aplikasi lain.
Penghubung client dengan “dapur” aplikasi kita.

REST => salah satu tipe API yang bentuk nya representatif.

HTTP method

- Get => minta data
- Post => ngirim data
- Delete => delete data
- Put => update / edit data, over write
- Patch => update / edit data, hanya yang diperlukan

Untuk berkomunikasi dengan sebuah rest api maka cara yang benar baca dulu dokumentasinya bagaimana cara melakukan request, edit, kirim data nya.

Status code :

2xx -> sukses

4xx -> kesalahan dari user (authorization, bad request, not found)

5xx -> kesalahan dari server.

Struktur request :

- Method
- URI / end point / route
- Header => biasa nya bentuk nya headers

```
{
  "Authorization" : "<token>"
}
```
- Body

```
{
  "Nama" : "..."
}
```

MVC

- Model yang berkomunikasi langsung dengan database
- View => UI / Tampilan untuk users
- Controller => Penghubung antara user dengan database