

Nama : Izhar Mayranda

Program : Intro to NodeJs

Summary Live Session 11

- API (Application Programming Interface)
API atau Application Programming Interface adalah sebuah interface yang dapat menghubungkan aplikasi satu dengan aplikasi lainnya. Jadi, API berperan sebagai perantara antar berbagai aplikasi berbeda, baik dalam satu platform yang sama atau lintas platform.
- REST API (Representational state transfer)
REST API merupakan salah satu dari desain arsitektur yang terdapat di dalam API itu sendiri. Dan cara kerja dari RESTful API yaitu REST client akan melakukan akses pada data/resource pada REST server dimana masing-masing resource. Atau data/resource tersebut akan dibedakan oleh sebuah global ID atau URIs.
- Status Code
HTTP status code adalah kode respons standar yang diberikan oleh server website di internet.
Kode ini membantu mengidentifikasi penyebab masalah saat laman website atau sumber daya lain tidak dimuat dengan benar.
 - a. Kode respon klien error (4xx)
400 Bad request, 401 Unauthorized, 402 Payment Required, 403 Forbidden, 404 Not Found, 408 Request Time out.
 - b. Kode respon server error (5xx)
500 internal server error, 502 Bad Gateway, 503 service unavailable.
 - c. Kode respon sukses
200 OK, 201 created, 202 received.
- MVC (Model View Controller)
MVC atau Model View Controller adalah sebuah pola desain arsitektur dalam sistem pengembangan website yang terdiri dari tiga bagian, yaitu:
 - a. Model, bagian yang mengelola dan berhubungan langsung dengan database;
 - b. View, bagian yang akan menyajikan tampilan informasi kepada pengguna;
 - c. Controller, bagian yang menghubungkan model dan view dalam setiap proses request dari user.

Dengan konsep MVC ini, website seakan memiliki bagian yang terpisah dan bisa dikembangkan masing-masing. Maka, proses pembuatan website bisa dilakukan lebih cepat karena developer akan lebih fokus pada pengerjaan salah satu bagian saja.

- URI (Uniform Resource Identifier)
adalah sebuah untaian karakter yang digunakan untuk mengidentifikasi nama, sumber, atau layanan di Internet.