

Kelas NodeJS

Bagian Kedua

Basic HTTP

Anda harus memahami cara kerja HTTP ini, tanpa pengetahuan dasar tentang HTTP anda akan gagal memahami materi NodeJS kedepannya.

Apa itu HTTP?

HTTP adalah protokol dari setiap web aplikasi, pada dasarnya HTTP berisi method yang dimiliki oleh setiap web aplikasi.

Ada 4 method penting dalam HTTP

GET, POST, PUT, DELETE

GET

GET = Mengambil data dari server (Retrieve)

Contoh membuka sebuah website di browser.

<https://www.google.com>

POST

POST = Mengirimkan data ke server (Send)

Contoh mengisi form Input.

PUT

PUT = Update data dari server (Update)

Contoh mengisi form Edit.

DELETE

Penerapannya dalam node.js dan express

```
app.get('/');  
app.post('/post-something');  
app.put('/update-something');  
app.delete('/delete-something');
```

atau:

```
router.get('/');  
router.post('/post-something');  
router.put('/update-something');  
router.delete('/delete-something');
```

Keterangan:

router = routes = URL

https://www.google.com = app.get('/');

API dan REST

API = Application Programming Interface.

REST = Representational State Transfer

Dalam Node JS pada dasarnya kedua nya adalah URL = ROUTES

Penerapannya pada programming node js adalah:

```
app.get('/api/something');
```

Perbedaan antara URL biasa dengan API?

```
app.get('/', function(request, response){
  response.render('index');
});
```

Code diatas responding dengan web page, contoh:

<https://www.google.com>

```
app.get('/api/something', function(request,
response)){
  response.json('Ini adalah JSON DATA')
}
```

Code diatas responding dengan DATA, jadi API adalah DATA (responding dengan data).

Kesimpulan

URL -----> NodeJS + Express

Operasi Database -----> MongoDB + Mongoose *Mongoose adalah Library dari MongoDB

Frontend Code -----> HTML, CSS, JQUERY

*jika anda menguasai 3 hal ini anda akan menjadi super cool developer



Copyright ©GandrungStudio 2018 Dilarang memperbanyak dan mendistribusikan Materi Training ini tanpa ijin dari PT.Gandrung Media Corporation. Pelanggaran akan hak cipta ini akan kami ajukan ke

Institusi Hukum yang berlaku.