

Embedded JavaScript



Agenda



- 1** **Pengenalan EJS**
- 2** **Cara menggunakan EJS**

EJS Template Engine



“Template Engine” adalah istilah untuk antarmuka yang berjalan dalam sisi server. Digunakan dengan menjalankan server secara bersamaan tanpa bantuan framework *frontend*.



Bahasa yang digunakan EJS



Antarmuka yang akan dibuat menggunakan sintaks *markup* (HTML dan CSS). Walau pun bekerja di sisi server, pembuatan tampilan tetap menggunakan format HTML. Untuk gaya tampilan pun tetap menggunakan CSS. Bisa juga menggunakan *framework* CSS.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
...
```

```
</head>
```

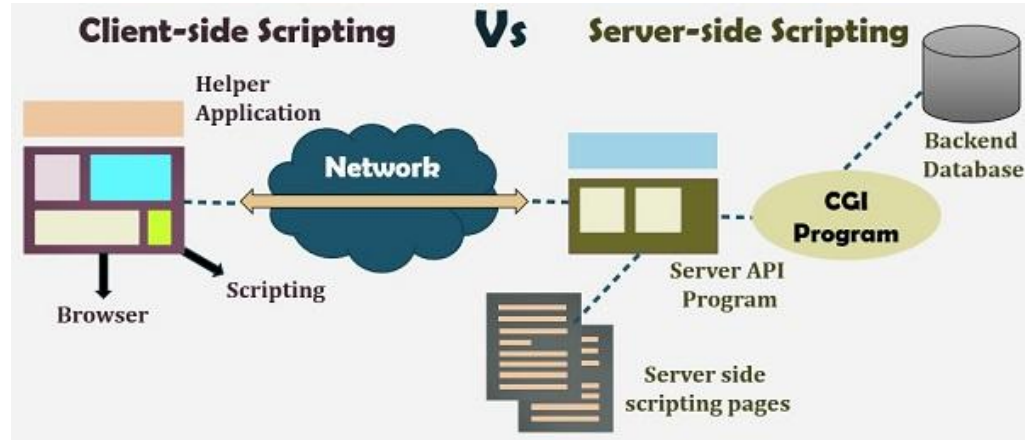
```
<body>
```

```
...
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

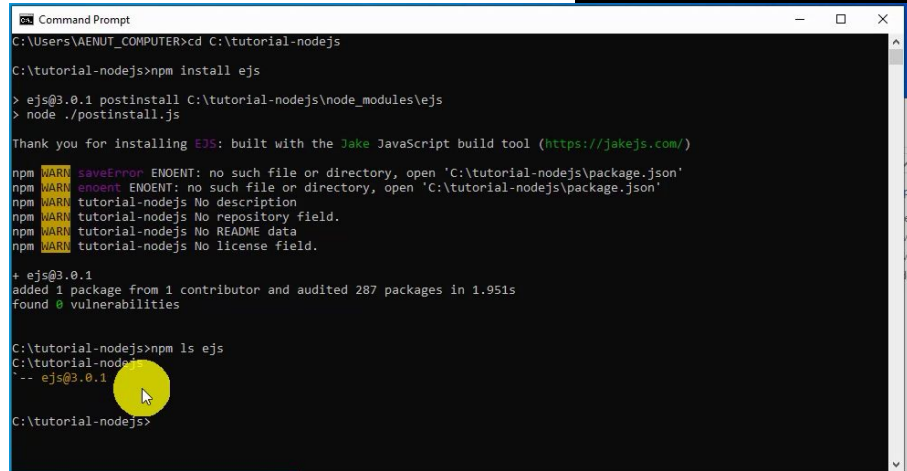


Cara Menjalankan



Untuk menggunakan EJS, instal *package* terlebih dahulu dengan menggunakan npm.

```
npm install ejs
```



```
Command Prompt
C:\Users\AENUT_COMPUTER>cd C:\tutorial-nodejs
C:\tutorial-nodejs>npm install ejs

> ejs@3.0.1 postinstall C:\tutorial-nodejs\node_modules\ejs
> node ./postinstall.js

Thank you for installing EJS: built with the Jake JavaScript build tool (https://jakejs.com/)

npm WARN saveError ENOENT: no such file or directory, open 'C:\tutorial-nodejs\package.json'
npm WARN enoent ENOENT: no such file or directory, open 'C:\tutorial-nodejs\package.json'
npm WARN tutorial-nodejs No description
npm WARN tutorial-nodejs No repository field.
npm WARN tutorial-nodejs No README data
npm WARN tutorial-nodejs No license field.

+ ejs@3.0.1
added 1 package from 1 contributor and audited 287 packages in 1.951s
found 0 vulnerabilities

C:\tutorial-nodejs>npm ls ejs
C:\tutorial-nodejs>
|-- ejs@3.0.1
C:\tutorial-nodejs>
```



Latihan!