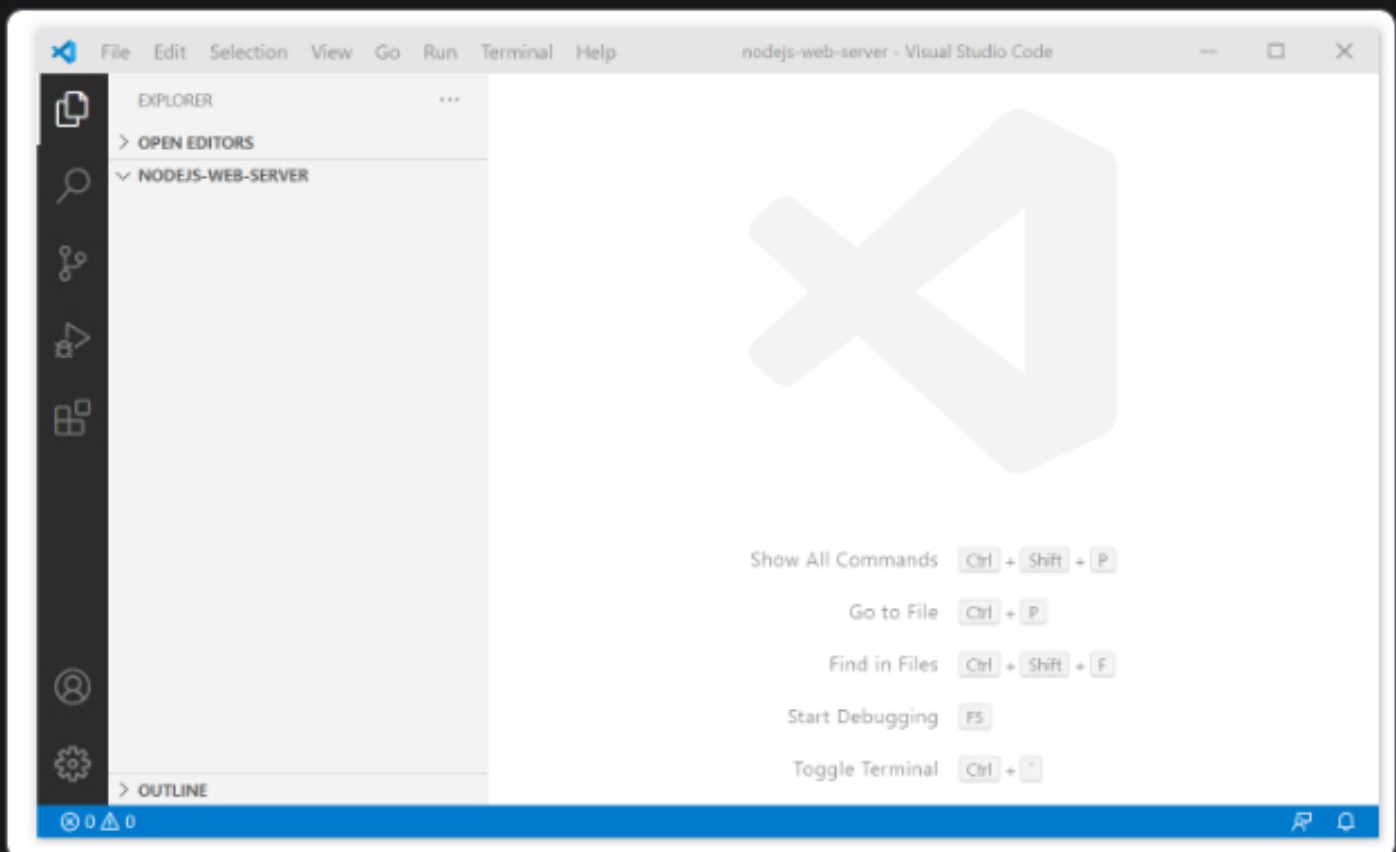




Membangun Web Server menggunakan Node.js secara Native

Menyiapkan Project

Sebelum membuat Web Server, buatlah proyek Node.js terlebih dahulu. Silakan buat folder baru di dalam *C -> javascript-projects (Windows)* atau *home -> javascript-project (Linux dan Mac)* dengan nama "nodejs-web-server". Setelah itu, buka folder tersebut menggunakan VSCode.



Buka Terminal dan tuliskan perintah:

```
1. npm init --y
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL ...

1: cmd

Microsoft Windows [Version 10.0.19041.685]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\javascript-projects\nodejs-web-server>npm init --

Mungkin Anda bertanya mengapa terdapat `--y` di akhir perintahnya? `--y` pada akhir perintah tersebut berfungsi untuk menjawab seluruh pertanyaan yang diberikan NPM ketika membuat proyek baru dengan jawaban/nilai default.

Jika Anda lebih suka menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut secara manual, silakan hapus `--y` pada perintah tersebut.

Setelah membuat proyek Node.js, pastikan di dalam proyek **nodejs-web-server** terdapat berkas **package.json**.

Lanjut kita buat berkas JavaScript baru, karena kita hendak membuat server, maka beri nama berkas tersebut **server.js**.

▼ **NODEJS-WEB-SERVER**

{ } package.json

JS server.js

Di dalamnya tuliskan kode JavaScript berikut:

Ditulisnya tampilkan kode javascript berikut.

```
1. console.log('Halo, kita akan belajar membuat server');
```

Kemudian buka berkas **package.json** dan tambahkan runner script seperti ini:

```
1. "scripts": {  
2.   "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",  
3.   "start": "node server.js"  
4. }
```

Sebenarnya Anda bisa menghapus runner script **test**. Karena script tersebut tidak kita gunakan. Jadi, runner script hanya memiliki nilai **start** saja.

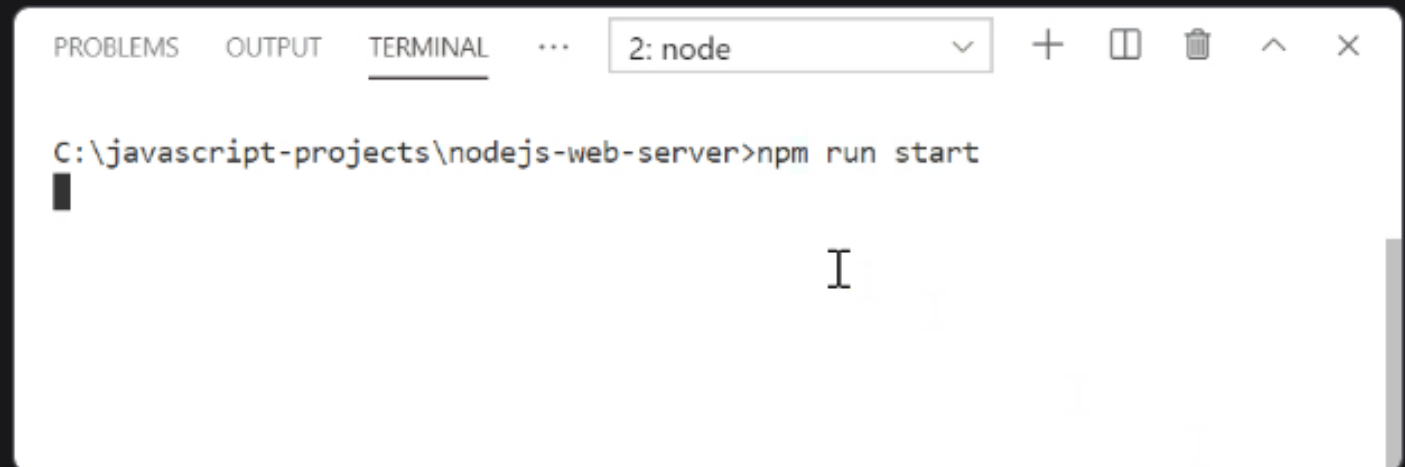
```
1. "scripts": {  
2.   "start": "node server.js"  
3. }
```

Simpan seluruh perubahan pada berkas yang ada. Kemudian buka terminal dan jalankan perintah:

```
1. npm run start
```

Bila konsol menampilkan pesan "Halo, kita akan belajar membuat

Anda konsol menampilkan pesan "Halo, kita akan belajar membuat server", Selamat! Persiapan proyek kita sudah selesai.



```
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL ... 2: node [v]  
C:\javascript-projects\nodejs-web-server>npm run start  
█
```

