



DISKUSIKAN MATERI

LAPORKAN MATERI

## Daftar Modul

Masukkan kata kunci

Persetujuan Hak Cipta ✓

Modul 1: Introduction Course (Gratis) ✓

Prasyarat Kelas (Gratis) ✓

Apa yang Akan Kita Pelajari? (Gratis) ✓

Tools Requirement ✓

Modul 2: ECMAScript 6 (Gratis) ✓

Running Snippet Code (Gratis) ✓

Persiapan Project Latihan (Gratis) ✓

## Multiple export value in Node.js

Pada pengenalan modul disebutkan dalam satu modul kita dapat mengekspor banyak nilai. Lantas bagaimana cara melakukannya?

Sebenarnya nilai yang diekspor tetaplah satu, namun jika terdapat kasus di mana kita ingin mengekspor lebih dari satu nilai, kita dapat memanfaatkan objek literals `{ }`. Contohnya, mari kita tambahkan variabel `isCoffeeMakerReady` pada berkas `state.js`.

```
1. const coffeeStock = {
2.   arabica: 100,
3.   robusta: 150,
4.   liberica: 200
5. }
6.
7. const isCoffeeMakerReady = true;
```

Lantas untuk mengekspor kedua nilai (`coffeeStock`, `isCoffeeMakerReady`) kita tidak melakukannya dengan seperti ini:

```
1. module.exports = coffeeStock;
2. module.exports = isCoffeeMakerReady;
```

Namun dengan memanfaatkan objek literal seperti ini:

```
1. module.exports = {coffeeStock, isCoffeeMakerReady};
```

Sehingga jika kita lihat nilai `module` pada console, nilai dari properti exports merupakan sebuah objek yang menampung nilai dari objek `coffeeStock` dan variabel `isCoffeeMakerReady`:

```
1. Module {
2.   id: '.',
3.   exports:
4.     { coffeeStock: { arabica: 100, robusta: 150, liberica: 200 },
5.       isCoffeeMakerReady: true },
6.   parent: null,
7.   filename: '/home/runner/163-02-multiple-export-nodejs/state.js',
8.   loaded: false,
9.   children: [],
10.  paths:
11.    [ '/home/runner/163-02-multiple-export-nodejs/node_modules',
12.      '/home/runner/node_modules',
13.      '/home/node_modules',
14.      '/node_modules' ] }
```

Lalu bagaimana cara melakukan impor kedua nilai tersebut? Masih ingat dengan materi *destructuring object*? Pada berkas `index.js`, kita gunakan teknik destructuring object dalam mendapatkan kedua nilainya seperti ini:

index.js state.js

```
1. const {coffeeStock, isCoffeeMakerReady} = require('./state.js');
2.
3.
4. console.log(coffeeStock);
5. console.log(isCoffeeMakerReady);
6.
7.
8. /* output
9. { arabica: 100, robusta: 150, liberica: 200 }
10. true
11. */
```

Namun ingat, ketika menggunakan *destructuring object*, pastikan penamaan lokal variabelnya sesuai dengan properti objeknya. Jika tidak, maka variabel tersebut akan menghasilkan ***undefined***.

← KEMBALI KE MATERI SEBELUMNYA

LANJUTKAN KE MATERI BERIKUTNYA →



image  
click bila  
belum muncul

image  
click bila  
belum muncul

#### PERUSAHAAN

Tentang Kami

Blog

Berita Terbaru



#### PROGRAM

Academy

Challenge

Event

Job

Rewards

#### SUPPORT

Bantuan

FAQ

Hubungi Kami

