

Daftar Modul

Developer ▾

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)	✓

Solution : Variable Declaration

Apakah Anda sudah menerapkan seluruh deklarasi menggunakan standar ES6? Jika belum, mari kita lakukan hal tersebut bersama-sama.

Jika kita lihat pada seluruh kode yang ada, seluruh deklarasi variabel masih menggunakan `var`. Baik itu pada berkas `main.js`, `clubs.js`, ataupun `data-source.js`.

main.js

data-source.js

clubs.js

```
1. function DataSource(onSuccess, onFailed) {
2.   this.onSuccess = onSuccess;
3.   this.onFailed = onFailed;
4. }
5.
6.
7. DataSource.prototype.searchClub = function (keyword) {
8.   var filteredClubs = clubs.filter(function (club) {
9.     return club.name.toUpperCase().includes(keyword.toUpperCase());
10.  });
11.
12.
13. if (filteredClubs.length) {
14.   this.onSuccess(filteredClubs);
15. } else {
16.   this.onFailed(keyword + " is not found");
17. }
18. };
```

Mari kita ubah seluruh deklarasinya menggunakan `const`. Mengapa `const`? Karena jika kita telaah seluruh kode yang ada, tidak ada satu baris kode pun berupa statement untuk menginisialisasikan ulang nilai pada variabel. Jadi tidak ada alasan kita gunakan `let` pada project ini.

Setelah menerapkan `const` ketika deklarasi variabel, maka kode `main.js`, `clubs.js`, dan `data-source.js` akan tampak seperti ini:

main.js

data-source.js

clubs.js

```
1. function DataSource(onSuccess, onFailed) {
2.   this.onSuccess = onSuccess;
3.   this.onFailed = onFailed;
4. }
5.
6.
7. DataSource.prototype.searchClub = function (keyword) {
8.   const filteredClubs = clubs.filter(function (club) {
9.     return club.name.toUpperCase().includes(keyword.toUpperCase());
10.  });
11.
12.
13. if (filteredClubs.length) {
14.   this.onSuccess(filteredClubs);
15. } else {
16.   this.onFailed(keyword + " is not found");
17. }
18. };
```

Bagaimana guna memastikan perubahan yang kita lakukan sudah benar? Silakan Anda coba buka berkas `index.html` pada browser. Jika aplikasi berjalan dengan lancar, maka perubahan yang Anda lakukan berhasil diterapkan dengan baik.

Namun bagaimana jika aplikasi tidak berjalan lancar dan menghasilkan error pada `console browser`? Jangan malu untuk bertanya pada forum diskusi ya!

Langkah dari solution ini bisa Anda temukan juga pada repository berikut:

<https://github.com/dicodingacademy/a163-bfwd-labs/tree/102-club-finder-variable-declaration-solution>

← KEMBALI KE MATERI SEBELUMNYA

LANJUTKAN KE MATERI BERIKUTNYA →



PERUSAHAAN

Tentang Kami

Blog

Berita Terbaru



PROGRAM

Academy

Challenge

Event

Job

Rewards

SUPPORT

Bantuan

FAQ

Hubungi Kami

Copyright © 2020 - Dicoding Indonesia. All rights reserved.

[Terms](#) [Privacy](#)

