2/17/2021 Dicoding Indonesia





Beranda / Academy / Belajar Dasar Pemrograman Web / Variabel Scope



Pembaruan! Modul ini dibuat pada tanggal 6 December 2019. Pembaruan terakhir adalah: **Konversi potongan** kode menjadi kode interaktif..

Lihat riwayat »

Variable Scope

Sejauh ini kita sudah mengenal function . Ada satu hal lagi yang harus kita tahu mengenai dasar JavaScript, yakni scoping variable. Ada banyak keadaan di mana kita membutuhkan variabel untuk diakses di seluruh script yang kita buat. Tetapi ada juga keadaan di mana kita ingin variabel tersebut hanya dapat diakses pada cakupan fungsi dan fungsi turunannya saja.

Variabel yang dapat di akses dari seluruh script disebut dengan "globally scoped," sementara variabel yang hanya dapat diakses hanya pada function tertentu disebut dengan "locally scoped."

Variabel JavaScript menggunakan fungsi untuk mengelola cakupannya, Jika variabel didefinisikan di luar fungsi, maka variabel akan bersifat global. Jika variabel didefinisikan di dalam fungsi, maka variabel bersifat lokal dan cakupannya hanya pada fungsi tersebut atau turunannya.

Untuk lebih jelasnya, berikut variabel yang dapat diakses dalam sebuah fungsi:

- Variabel argumen dari fungsinya.
- Lokal variabel yang didefinisikan pada fungsinya.
- Variabel dari induk fungsinya.
- Global variabel.

```
    // global variable, dapat diakses pada parent() dan child()

    const a = 'a';
 3.
     function parent() {
         // local variable, dapat diakses pada parent() dan child(), tetapi tidak dapat diakses diluar dari fungsi tersebut.
 5.
         const b = 'b';
 6.
 7.
 8.
         function child() {
 9.
             // Local varible, dapat diakses hanya pada fungsi child().
10.
             const c = 'c';
12. }
```

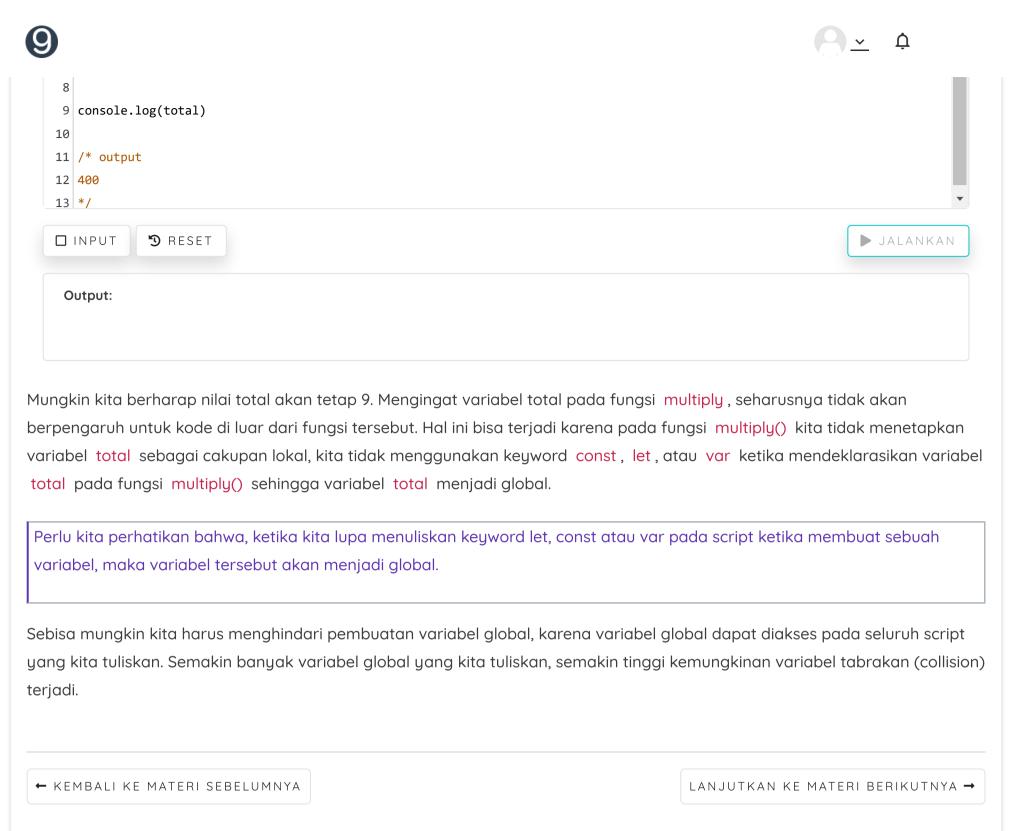
Kita harus berhati-hati dalam mendefinisikan variabel di dalam fungsi. Pasalnya, kita bisa mendapatkan hasil yang tidak diperkirakan, contohnya seperti berikut:

main.js +

```
1 function multiply(num) {
      total = num * num;
3
      return total;
4 }
```



2/17/2021 Dicoding Indonesia





Dicoding Space Jl. Batik Kumeli No.50, Sukaluyu, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung Jawa Barat 40123









Discover Potential

Decode Ideas

Reward

<u>Blog</u>

<u>Hubungi Kami</u>

<u>FAQ</u>

Rewar

<u>Showcase</u>

> <u>Tentang Kami</u>

Penghargaan





© Copyright Dicoding Indonesia 2021

Terms • Privacy

