

Untuk soal pertama jawaban ada di repository github : [Result Untuk NO 1](#)

1. Jawab pertanyaan dibawah sesuai dengan materi yang telah dijelaskan

**a. jelaskan kenapa baris 21,22,23 tidak dapat tampil ?**

Pada baris ke - 4 terdapat variabel *terdaftar* memiliki value berupa *false* , kemudian pada baris ke 21 - 23 terdapat satu blok pengkondisian *if-statement* yang akan dieksekusi jika kondisi tersebut benar.

Namun pada kode diatas if statement tersebut gagal tereksekusi karena kondisi “ *terdaftar === true* ” me-return false.

**b. jelaskan kenapa deklarasi pada baris 26 menyebabkan error?**

Karena variabel *nama* di deklarasikan menggunakan **const** , yang mana hanya bisa dilakukan assignment hanya 1 kali saja pada variabel tersebut , sehingga jika kita melakukan assign ulang seperti di baris 26 pada variabel *nama* , maka akan terjadi error.

**c. Dengan melakukan komen pada baris ke 26, apakah baris 28 dapat dieksekusi? jelaskan.**

Baris tersebut dapat dieksekusi , namun proses eksekusi pada baris tersebut akan terhenti ditengah jalan kemudian pada console akan menampilkan pesan error sehingga proses eksekusi akan berhenti di baris tersebut.

karena pada baris ke - 28 terdapat kode yang melakukan instruksi untuk menampilkan variabel *asa/* yang berada di dalam function scope , sementara variabel yang dideklarasikan di dalam function scope hanya dapat diakses di dalam scope tersebut , oleh karena itu proses eksekusi di baris 28 terhenti dan console menampilkan pesan error tersebut.

2. Lakukan desctucturing pada kode di bawah sehingga Budi Tersimpan dalam variable bernama a, Sita tersimpan dalam variabel bernama b, dan Ayutersimpan dalam variable bernama c.

jawaban ada di repository github : [Answer NO.2](#)

3. Kalian memiliki sebuah variabel berikut (`let bdays = ['10-17','05-19','20-19']`). Ubahlah tanda (-) dalam variabel tersebut menjadi (/) sehingga output yang akan keluar dalam console menjadi [ '10/17', '05/19', '20/19' ]

jawaban ada di repository github : [Answer NO.3](#)

4. Kalian memiliki variabel berikut (`let value = [1,2,3,4,5,6]`). Kalikan setiap value dalam array tersebut dengan dua. Sehingga, ketika dipanggil variable value mengeluarkan output berupa [ 2, 4, 6, 8, 10, 12 ]

jawaban ada di repository github : [Answer NO.4](#)

5. Kalian memiliki variabel berikut (`let arr = [1.5, 2.56, 5.1, 12.33]`) Bulatkan ke atas variable tersebut sehingga output yang dihasilkan adalah [ 2, 3, 6, 13 ]

jawaban ada di repository github : [Answer NO.5](#)