Menentukan Letak Indeks String pada JavaScript

String memiliki index seperti array, index dihitung per karakter pada string. Sebagai contoh misal kita mempunyai string halo, string halo tersebut mempunyai index seperti berikut:

* Index ke 0 adalah h dari string halo.
* Index ke 1 adalah a dari string halo.
* Index ke 2 adalah l dari string halo.
* Index ke 3 adalah o dari string halo.

Perlu kalian ingat bahwa index itu dimulainya dari 0 bukan 1 😉

Untuk menemukan letak index string kita bisa menggunakan fungsi yang sudah di sediakan oleh JavaScript yaitu indexOf(). Berikut contoh penggunaan fungsi indexOf() pada JavaScript:

var kalimat = 'Saya sangat senang belajar JavaScript di Always Ngoding';

console.log(kalimat.indexOf('sangat'));

Kode di atas akan menghasilkan output 5 pada console, 5 tersebut muncul karena kata sangat dimulai dari index ke 5. Jika kalian ubah kata sangat di atas menjadi belajar maka outputnya akan berubah menjadi 19 karena kata belajar dimulai dari index ke 19.

Fungsi indexOf secara default mencari mulai dari index pertama. Namun kita dapat menentukan index dimulainya pencarian. Kita hanya perlu menambahkan parameter kedua berupa angka. Berikut contohnya:

var kalimat = 'Saya sangat senang belajar JavaScript di Always Ngoding';

console.log(kalimat.indexOf('t', 12));

Angka 12 di atas digunakan sebagai awal mulai pencarian yaitu dari index ke 12, jika kalian ubah parameter ke 2 menjadi 1 sampai 10 maka yang akan muncul ouputnya adalah 10 dan t selanjutnya tidak akan dicari lagi karena t sudah ketemu di index ke 10.

Fungsi indexOf() mencari string secara case sensitive (memperhatikan besar kecilnya huruf/karakter).