Tagged Template Literal pada JavaScript

Dengan tagged template literal kita bisa mengolah template literal (template strings) menggunakan fungsi, perhatikan contoh di bawah ini:

function tag1(strings, nama, umur) {

var string1 = strings[0];

var string2 = strings[1];

var string3 = strings[2];

return `${string1}${nama}${string2}${umur}${string3}`;

};

function tag2(strings, nama, umur) {

return strings;

};

function tag3(strings, nama, umur) {

return `ini hasil dari expression interpolation: '${nama}' dan '${umur}'.`;

};

var nama = "Saleh";

var umur = 20;

var contohPenggunaanTag1 = tag1`Nama saya ${nama} dan saya berumur ${umur} tahun.`;

var contohPenggunaanTag2 = tag2`Nama saya ${nama} dan saya berumur ${umur} tahun.`;

var contohPenggunaanTag3 = tag3`Nama saya ${nama} dan saya berumur ${umur} tahun.`;

console.log(contohPenggunaanTag1);

console.log(contohPenggunaanTag2);

console.log(contohPenggunaanTag3);

String selain hasil interpolasi akan masuk sebagai parameter pertama dalam bentuk array (pada contoh di atas kita menamai parameternya dengan nama strings).

Parameter strings di atas menerima 3 string yang akan dimasukkan dan dijadikan sebuah array:

1. String pertama: Nama saya  (contoh kode baris ke 2).
2. String kedua:  dan saya berumur  (contoh kode baris ke 3).
3. String ketiga:  tahun. (contoh kode baris ke 4).

Expression interpolation ${nama} dan ${umur} akan masuk sebagai parameter sisanya yang terpisah (parameter ke 2 dan ke 3).

Jika kalian masih bingung kalian bisa melihat kode di atas yang telah ditandai:

* Kode baris ke 9 yang diberi tanda itu dihasilkan dari kode baris ke 21 yang diberi tanda.
* Kode baris ke 13 yang diberi tanda itu dihasilkan dari kode baris ke 22 yang diberi tanda.

Untuk saat ini kalian boleh coba pahami terlebih dahulu apa itu tagged template literal, suatu saat nanti kalian pasti mengetahui fungsi sebenarnya apalagi jika kalian menggunakan atau terjun ke framework JavaScript.