TipeData String JavaScript

Tipe data string adalah tipe data yang **berisi text, kalimat atau kumpulan karakter**.

Tipe data string adalah tipe data yang paling sering digunakan. Karakter yang didukung saat ini adalah 256 karakter ASCII. List karakter ASCII tersebut dapat dilihat di [http://www.ascii-code.com](http://www.ascii-code.com/).

Untuk membuat sebuah tipe data string, kita hanya perlu menambahkan tanda kutip pada awal dan akhir dari text. JavaScript mendukung penggunaan tanda kutip satu (') maupun tanda kutip ganda ("). Didalam sumber Bahasa Inggris sering disebut sebagai single quote dan double quote.

Berikut adalah contoh penulisan tipe data string pada JavaScript:

var contohSatu = 'Ini adalah string';

var contohDua = "Ini juga string";

var kataKata = 'Mark Zuckerberg berkata: "Ketahuilah! Resiko terbesar di dunia ini adalah tidak mengambil resiko apapun!"';

var pesan = "Hari jum'at adalah hari yang mulia";

Jika sebuah string menggunakan karakter awal tanda kutip satu, maka juga harus diakhiri dengan tanda kutip satu juga, walaupun di dalam kalimat tersebut terdapat tanda kutip dua, dan begitu juga sebaliknya.

Jika sebuah string menggunakan karakter awal tanda kutip satu dan di dalamnya juga terdapat tanda kutip satu, kalian harus mendahuluinya dengan karakter backslash (jadi seperti ini penulisannya: \') agar tidak dianggap sebagai penutup string. Dan jika di dalam string kalian ingin menulis tanda backslash, kalian harus menulisnya 2 kali (seperti ini: \\). Ketentuin ini berlaku juga jika kalian menggunakan string yang dibungkus dengan kutip 2 (") dan di dalamnya terdapat kutip 2 juga.

Perhatikan contoh di bawah ini:

var contoh1 = 'Sebelum hari sabtu adalah hari jum\'at';

var contoh2 = "Mark Zuckerberg berkata: \"Ketahuilah! Resiko terbesar di dunia ini adalah tidak mengambil resiko apapun!\"";

var contoh3 = "Anda telah berhasil menghapus file: C:\\xampp\\htdocs\\latihan\\index.html";

var contoh4 = 'Anda telah berhasil membuat file baru: C:\\xampp\\htdocs\\latihan\\js\\latihan.js';

console.log(contoh1); // Sebelum hari sabtu adalah hari jum'at

console.log(contoh2); // Mark Zuckerberg berkata: "Ketahuilah! Resiko terbesar di dunia ini adalah tidak mengambil resiko apapun!"

console.log(contoh3); // Anda telah berhasil menghapus file: C:\xampp\htdocs\latihan\index.html

console.log(contoh4); // Anda telah berhasil membuat file baru: C:\xampp\htdocs\latihan\js\latihan.js