Pengerian Function JavaScript

Fungsi (function) di JavaScript adalah sebuah blok kode yang digunakan untuk membungkus suatu proses dengan tujuan agar penulisan kode atau proses yang sama tidak ditulis secara berulang kali.

Membuat fungsi di JavaScript bisa lebih memudahkan kalian ketika ingin mengembangkan sebuah proses, apabila ada perubahan maka kalian cukup mengubah blok kode yang ada pada fungsi yang ingin kalian update.

Menggunakan fungsi dalam teori pemrograman sering juga disebut dengan istilah **memanggil fungsi** (calling a function). Fungsi dipanggil dengan menulis nama dari fungsi tersebut dan diikuti dengan argumen (jika ada). Argumen ditulis di dalam tanda kurung, dan jika jumlah argumen lebih dari satu, maka diantaranya dipisahkan oleh karakter koma.

Setelah memproses nilai inputan, hampir semua fungsi akan memberikan **nilai hasil** pemrosesan tersebut (walaupun ada fungsi yang tidak memberikan nilai). Cara fungsi memberikan nilainya ini sering disebut dengan **mengembalikan nilai** (return a value). Nilai yang dikembalikan oleh sebuah fungsi dapat ditampung ke dalam variabel atau langsung ditampilkan ke web browser.

Sebuah fungsi dalam memproses data kadang memerlukan beberapa inputan atau nilai masukan. Inputan inilah yang dimaksud dengan **argumen**. Sebuah fungsi bisa membutuhkan 1, 2, atau 5 argumen, namun bisa juga tidak memerlukan argumen sama sekali.

Parameter adalah sebutan lain untuk argumen. Perbedaannya, parameter merujuk kepada inputan fungsi pada saat pendefinisian fungsi tersebut, sedangkan argumen adalah sebutan untuk inputan fungsi pada saat pemanggilan fungsi.