TipeData Float JavaScript

Tipe data float (disebut juga tipe data floating point atau real number) adalah tipe data **angka yang memiliki bagian desimal di akhir angka**, atau memiliki floating point (floating point adalah istilah dalam Bahasa Inggris untuk menyebut tanda titik yang menandakan bilangan desimal). Contoh angka float adalah seperti: 0.5 atau 3.14.

Tipe data float cocok digunakan untuk variabel yang berisi **angka pecahan**, seperti nilai IPK, hasil pembagian, atau hasil komputasi numerik yang angkanya tidak bisa ditampung oleh tipe data integer.

Dikarenakan perbedaan cara penulisan bilangan float di Eropa dan Amerika juga Indonesia, didalam JavaScript penulisan nilai desimal ditandai dengan tanda **titik**, **bukan koma**. Nilai 0,87 harus ditulis menjadi **0.87**. JavaScript akan menampilkan pesan error jika sebuah nilai ditulis dengan tanda koma **0,87**.

Sama seperti tipe data integer, variabel dengan tipe data float juga dapat melakukan operasi numerik seperti penambahan, pembagian, perkalian, dan lain-lain. Berikut adalah contoh operasi matematis dengan tipe data float:

var floatSatu = 0.25;

var floatDua = 13.15;

var penambahan = floatSatu+floatDua;

var pengurangan = floatDua-floatSatu;

console.log(pengurangan); // 12.9

console.log(penambahan); // 13.4