Operator Tambah untuk Operasi String

Operasi yang sering dilakukan untuk tipe data String adalah operasi penyambungan string atau dikenal dengan istilah **concatenate**. Untuk operasi ini, JavaScript menggunakan operator tambah (+).

Contoh:

var str1 = "Always";

var str2 = "Ngoding";

var str3 = str1 + str2;

console.log(str3); // AlwaysNgoding

Jika kita menggunakan operator tambah (+) pada JavaScript maka JavaScript akan mendeteksi operasi tipe data nya. Jika kedua tipe data adalah angka (number), maka operasi yang akan dilakukan adalah penjumlahan (operasi matematika), namun jika salah satu atau kedua variabel bertipe String, maka yang akan dilakukan JavaScript adalah operasi penyambungan String.

Contoh:

var variabel1 = 10;

var variabel2 = 75;

var variabel3 = "35";

var variabel4 = variabel1 + variabel2;

var variabel5 = variabel2 + variabel3;

var variabel6 = variabel1 + variabel2 + variabel3;

console.log(variabel4); // 85 (yang akan dijalankan adalah operasi matematika)

console.log(variabel5); // 7535 (yang akan dijalankan adalah operasi penyambungan string)

console.log(variabel6); // 8535 (operasi matematika akan dijalankan untuk "variabel1 + variabel2" dan saat "+ variabel3" yang akan dijalanka

Pada contoh di atas **variabel4** akan menjalankan operasi matematika karena kedua variabel adalah angka (number), sedangkan **variabel5** dan **variabel6** akan menjalankan operasi penyambungan string karena salah satu variabel adalah string.