Switch dan Case pada JavaScript

Percabangan yang kedua adalah **switch case**. Ini adalah alternatif yang bisa kalian gunakan untuk memecahkan permasalahan logika dalam JavaScript. Akan tetapi, penggunaan **switch case** ditujukan untuk kasus-kasus yang lebih sederhana dari pada **if**, **elseif**, **else**.

Berikut adalah contoh penggunaan syntax **switch case** pada JavaScript:

var angka = 3;

switch (angka) {

case 1:

console.log('yang keluar adalah angka 1');

break;

case 2:

console.log('yang keluar adalah angka 2');

break;

case 3:

console.log('yang keluar adalah angka 3');

break;

case 4:

console.log('yang keluar adalah angka 4');

break;

default: // jika semua case di atas tidak sesuai nilainya, maka blok default akan dijalankan.

console.log('angka tidak diketahui atau inputan bukan angka');

}

Kode di atas akan mencetak output **yang keluar adalah angka 3** karena isi variabel angka adalah **3**.

Dalam blok kode **switch case** (diakhir), kita harus menggunakan statement (kode) **break**. Karena kalau tidak, setelah sistem berhasil menemukan case yang bernilai **true**, dia akan tetap mengeksekusi case yang di bawah nya meskipun kondisinya sudah tidak sesuai lagi.

Silahkan kalian ubah variabel **angka** sesuai keinginan kalian dan jalankan ulang kode programnya.

Silahkan kalian hapus semua statement (kode) **break;** dan jalankan ulang kode programnya. Lihatlah kejanggalan apa yang akan muncul.

Contoh lain penggunaan switch case pada JavaScript:

var angka = 4;

switch (angka) {

case 1:

case 2:

case 3:

case 4:

case 5:

console.log('angka diantara 1 sampai 5');

break;

case 6:

case 7:

case 8:

case 9:

case 10:

console.log('angka diantara 6 sampai 10');

break;

default:

console.log('angka tidak berada diantara 1 sampai 10 atau inputan bukan angka');

}

var minuman = 'kopi';

switch (minuman) {

case 'teh':

console.log('minum teh enaknya saat pagi hari');

break;

case 'kopi':

console.log('kopi adalah teman ngoding');

break;

default:

console.log('minuman yang anda masukkan tidak ada didaftar percabangan');

}