1. OPARATOR PADA JAVASCRIPT

ARITMATIKA : +, -, \*, /, %

PENUGASAAN : =, +=, -=, \*=, /=, %=

PERBANDINGAN : ==, !=, ===, !==, >, <, >=,<= (hasil TRUE/FALSE)

1. OPERATOR PADA JAVASCRIPT

LOGIKA : && (AND), || (OR), ! (NOT)

STRING : +

TYPEOF : typeof(operan)

KONDISIONAL : (kondisi) ? benar : salah -> (x % 2) ? “genap” : “ganjil”

1. TIPE DATA STRING : “ “, ‘ ‘, ESCAPE CHARACTER (\’, \”, \XXXX(unicode)), .length
2. TIPA DATA BOOLEAN : TRUE/FALSE -> Boolean(10<20), truthy, falsy
3. VARIABEL PADA JAVASCRIPT (var nama=”sandika”,umur=31,lulus=true;)

DEKLARASI (var/let/const) : Mendaftarkan variable ke dalam lingkup yang sesuai

INISIALISASI : Menyediakan memori untuk variable -> var x; //deklarasi & inisialisasi

ASSIGNMENT : Menetapkan nilai yang spesifik ke dalam variable -> x=20; assignment

1. POPUP BOX PADA JAVASCRIPT : alert, prompt, confirm
2. CONTROL FLOW : Pengulangan (for, while, do while) , Pengkondisian
3. PENGULANGAN

WHILE ( while(kondisi) { aksi } ) - > var ulang=true; while (ulang) {

{console.log(‘hello!’);ulang=confirm(‘lagi?’);}

FOR -> for ( var i = 1; i <= 10; i++){console.log(‘hello world’);}

1. PENGKONDISIAN

IF ELSE -> if (angka<5) {…} else {…}

IF .. ELSE IF – ELSE

SWITCH -> switch(angka){case 1: …break; case 2: ..break; default:…break;}

1. FUNCTION

PARAMETER, ARGUMENTS

REFACTORING : mengubah kode agar menjadi lebih baik tanpa mengubah fungsionalitasnya

VARIABEL SCOPE : variable global, variable fungsi (local)

REKURSIF : menggantikan looping, Fibonacci, pencarian dan penelusuran data list dan tree

DECLARATION(konsep hoisting ) & EXPRESSION (lebih powerfull, sebagai closure)

1. ARRAY PADA JAVASCRIPT ( var hari = [‘Senin’, ‘Selasa’, ‘Rabu’]) -> pada js array bertipe object

KENAPA GUNAKAN ARRAY : 1. Mempermudah pencarian 2. Manajemen memori, 3. Array bisa menyimpan data yang berbeda, bahkan menyimpan function atau data array lagi

MANIPULASI ARRAY : 1. Menambah elemen 2. Menghapus elemen 3. Menampilkan isi array

METHOD ARRAY: length, join, push/pop, unshift/shift

SLICE ( var arr2 = arr.slice(1,3)) & SPLICE (arr.splice(1,2,’Dody’, ‘Fitri’))

FOREACH/MAP (mengakses setiap element array, map mengembalikan array), SORT

FILTER (mengembalikan array nilai)& FIND(mengembalikan hanya nilai pertama yg ditemukan)

1. LATIHAN FUNGSI DAN ARRAY UTK APLIKASI ANGKOT
2. OBJECT PADA JAVASCRIPT (kumpulan nilai yg mempunyai nama/array yang sakti)

MEMBUAT OBJECT : 1. Object literal 2. Function Declaration 3. Constructor Function