// Variables: Mendeklarasikan variabel-variabel

let name = 'John';

let age = 30;

let isStudent = false;

// Strings: Menggabungkan string

let greeting = 'Halo, nama saya ' + name + '. Saya berusia ' + age + ' tahun.';

// Numbers: Melakukan operasi matematika

let total = age \* 2;

// Booleans: Menggunakan kondisi

if (age >= 18) {

isStudent = false;

} else {

isStudent = true;

}

if (age > 18) {

console.log('Saya dewasa.');

} else {

console.log('Saya masih remaja.');

}

// Functions: Membuat dan memanggil fungsi

function sayHello() {

console.log('Halo, dunia!');

}

sayHello();

// Arrays: Membuat dan mengakses array

let fruits = ['apel', 'pisang', 'jeruk'];

console.log('Buah pertama:', fruits[0]);

// Objects: Membuat dan mengakses objek

let person = {

name: 'Alice',

age: 25,

isStudent: true,

};

console.log('Nama:', person.name);

// Operators: Menggunakan operator aritmatika

let x = 5;

let y = 3;

let sum = x + y;

let difference = x - y;

console.log('Penjumlahan:', sum);

console.log('Selisih:', difference);