Destructuring adalah konsep dalam JavaScript yang memungkinkan kita untuk mengekstrak data dari array, objek, dan maps ke dalam variabel yang terpisah. Berikut adalah beberapa contoh penggunaannya:

1. **Destructuring Array & Object:**

// Array Destructuring

let arr = ['Apple', 'Banana', 'Cherry'];

let [a, b, c] = arr;

console.log(a, b, c); // Output: Apple Banana Cherry

// Object Destructuring

let obj = {name: 'John', age: 30, city: 'New York'};

let {name, age, city} = obj;

console.log(name, age, city); // Output: John 30 New York

1. **Destructuring dengan mengambil sebagian item (Array & Object):**

// Array Destructuring

let arr = ['Apple', 'Banana', 'Cherry'];

let [a, , c] = arr;

console.log(a, c); // Output: Apple Cherry

// Object Destructuring

let obj = {name: 'John', age: 30, city: 'New York'};

let {name, city} = obj;

console.log(name, city); // Output: John New York

1. **Destructuring dengan menggunakan default value (Array & Object):**

// Array Destructuring

let arr = ['Apple', 'Banana'];

let [a='Orange', b='Mango', c='Cherry'] = arr;

console.log(a, b, c); // Output: Apple Banana Cherry

// Object Destructuring

let obj = {name: 'John', age: 30};

let {name='Jane', age=25, city='New York'} = obj;

console.log(name, age, city); // Output: John 30 New York

1. **Destructuring dengan menggunakan rest operator (Array & Object):**

// Array Destructuring

let arr = ['Apple', 'Banana', 'Cherry'];

let [a, ...rest] = arr;

console.log(a); // Output: Apple

console.log(rest); // Output: ['Banana', 'Cherry']

// Object Destructuring

let obj = {name: 'John', age: 30, city: 'New York'};

let {name, ...rest} = obj;

console.log(name); // Output: John

console.log(rest); // Output: {age: 30, city: 'New York'}