



Join GitHub today

GitHub is home to over 28 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

Sign up

Dismiss

erwinwahyura update challenge-cari-modus.md ca0c90d on Dec 6, 2017

2 contributors

21 lines (15 sloc) 968 Bytes

Raw Blame History

# Logic Challenge - Mencari Modus

## Problem

Diberikan sebuah function cariModus(arr) yang menerima sebuah array angka. Function akan me-return modus dari array atau deret angka tersebut. Modus adalah angka dari sebuah deret yang paling banyak atau paling sering muncul. Contoh, modus dari [10, 4, 5, 2, 4] adalah 4. Jika modus tidak ditemukan, function akan me-return -1. Apabila ditemukan lebih dari dua nilai modus, tampilkan nilai modus yang paling pertama muncul (dihitung dari kiri ke kanan). Dan apabila dialam modus hanya ada 1 nilai yang sama maka function akan me-return -1, Contohnya [1, 1, 1] adalah -1.

## Code

```
function cariModus(arr) {
  // you can only write your code here!
}

// TEST CASES
console.log(cariModus([10, 4, 5, 2, 4])); // 4
console.log(cariModus([5, 10, 10, 6, 5])); // 5
console.log(cariModus([10, 3, 1, 2, 5])); // -1
console.log(cariModus([1, 2, 3, 3, 4, 5])); // 3
console.log(cariModus([7, 7, 7, 7, 7])); // -1
```