

Laporan Praktikum “Pemrograman 1”

Modul 3 – Function Pada JavaScript

-5 (banyak typo)

Muhammad iqbal/ 22103001003
Dose : Achmad Arif Munaji., S.T., M.Kom
Tanggal praktikum: Rabu, 9 november 2022
Alamat email : mhmmdiqbal20210@gmail.com
Fakultas Teknik– Jurusan Teknik Komputer
ITSNU Kalimantan

3+3+7+5+5+5+3= 31

31 - 5 = 26

3 Abstrak— disini kita akan **meneliti** bahasa pemrograman javascript melalui situs web freecodecamp. Menguji **tentang** kode function. Function berguna membagi kode menjadi bagian-bagian yang dapat digunakan **Kembali** jika kita menggunakan function pada codingan kita maka **kitada adapat** menggunakan fungsi dari **punction** tersebut. **Soleh** karena itu lah function dapat digunakan Kembali.

3 I. PENDAHULUAN

Dalam JavaScript, kita dapat membagi kode menjadi bagian-bagian yang dapat digunakan kembali yang disebut function. **Dipenelitian** ini akan dilaksanakan pengujian tentang function di dalam situs web freecodecamp. Hasil dari penelitian ini akan berguna untuk para mahasiswa kedepannya, karena didalam web tersebut banyak kasus kasus atau soal soal yang dapat di selesaikan mahasiswa untuk menguji pemahamannya tentang bahasa pemrograman javascript.

7 II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Function

Fungsi adalah sub-program yang bisa digunakan kembali baik di dalam program itu sendiri, maupun di program yang lain. Fungsi di dalam Javascript adalah sebuah objek. Karena memiliki properti dan juga method. Bagi pemula konsep ini cukup membingungkan. Apalagi yang belum mengenal konsep OOP. Ada 4 cara yang bisa kita lakukan untuk membuat fungsi di Javascript: Menggunakan cara biasa,, Menggunakan ekspresi,, Menggunakan tanda panah (\Rightarrow),, dan menggunakan Constructor.

5 III. METODE PRAKTIKUM

Praktikum ini menganalisis dan memahami serta menyelesaikan tentang kode-kode javascript didalam situs web freecodecamp yang di akses menggunakan google chrome. Disini akan menyelesaikan **7 soal (kasus)** pertanyaan function disana dengan menggunakan laptop yang terakses dengan internet setiap 1 soal memiliki 1 solusi dan solusi tersebut di download serta akan di cantumkan di laporan ini. Waktu pengerjaan selama 50 menit dikelas dan dijaga oleh dosen pengampu praktikum pemrograman 1.

5 IV. HASIL DAN ANALISIS

A. assignment-with-a-returned-value

```
// Setup
let processed = 0;
```

```
function processArg(num) {
  return (num + 3) / 5;
}
```

```
// Only change code below this line
processed = processArg(7)
```

B. global-scope-and-functions

```
// Declare your variable here
const myGlobal = 10;
```

```
function fun1() {
  oopsGlobal = 5;
}
```

```
// Only change code above this line
function fun2() {
  var output = "";
  if (typeof myGlobal !== "undefined") {
    output += "myGlobal: " + myGlobal;
  }
  if (typeof oopsGlobal !== "undefined") {
    output += "oopsGlobal: " + oopsGlobal;
  }
  console.log(output);
}
```

C. global-vs--local-scope-in-functions

```
// Setup
const outerWear = "T-Shirt";

function myOutfit() {
  // Only change code below this line
  const outerWear = "sweater";
  // Only change code above this line
  return outerWear;
}
```

```
myOutfit();
```

D. local-scope-and-functions

```
function myLocalScope() {
  // Only change code below this line
  var myVar;
  console.log('inside myLocalScope', myVar);
}
myLocalScope();
```

```
// Run and check the console
// myVar is not defined outside of myLocalScope
console.log('outside myLocalScope', myVar);
```

E. *passing-values-to-functions-with-arguments*

```
function functionWithArgs (i,r) {
  console.log(i + r);
}
functionWithArgs(1,2)
```

F. *return-a-value-from-a-function-with-return*

```
function timesFive(num) {
  return num * 5;
}
```

G. *understanding-undefined-value-returned-from-a-function*

```
// Setup
let sum = 0;
function addThree() {
  sum = sum + 3;
}
// Only change code below this line
function addFive() {
  sum += 5;
}
// Only change code above this line
addThree();
addFive();
```

H. *write-reusable-javascript-with-functions*

```
function reusableFunction() {
```

```
  console.log("Hi World");
}
```

reusableFunction()

5 V. KESIMPULAN

Ketika suatu fungsi didefinisikan, biasanya didefinisikan bersama dengan satu atau lebih parameter. Nilai aktual yang dimasukkan (atau "dilewati") ke dalam fungsi saat dipanggil dikenal sebagai argumen.

Kita bisa meneruskan nilai ke dalam fungsi dengan argumen . dengan menggunakan **returnpernyataan** untuk mengirim kembali nilai dari suatu fungsi.

Variabel yang didefinisikan di luar blok fungsi memiliki cakupan Global . Ini berarti, mereka dapat dilihat di mana-mana dalam kode JavaScript

3 DAFTAR PUSTAKA

Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & Javascript Oleh Didik Setiawan

JavaScript: Dari A Sampai Z Oleh Vivian Siahaan, Rismon Hasiholan Sianipar

Dasar Pemrograman Internet dengan XHTML / CSS / Javascript / DHTML Oleh Rismon Hasiholan Sianipar