

**TUGAS PRAKTIKUM**  
**PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN WEB**  
**MODUL 7 “Latihan Dasar Javascript”**



**Disusun Oleh:**

Nama: Abdul Rahem Faqih

NIM: 220411100029

Kelas: Dasar Pemrograman Web C

**Dosen Pengampu:**

Nama: Devie Rosa Anamisa, S.Kom., M.Kom

NIP: 198411042008122003

**Asisten Praktikum:**

Nama: Indah Pratiwi

NIM: 210411100050

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

**2023**

## 1. Soal:

- Membuat fungsi /function dengan 2 parameter yang berisi variable bilangan 1 dan 2 yang dapat melakukan operasi pengurangan dan hasilnya ditampilkan menggunakan write.
- Membuat fungsi/function tanpa parameter yang dapat melakukan operasi perkalian dan hasilnya ditampilkan menggunakan console.
- Membuat fungsi /function dengan 1 parameter yang berisi variabel text/string yang nantinya akan di iterasi dan hasil iterasinya berupa index dan huruf yang dikirimkan lewat parameter dan ditampilkan menggunakan write.

## Source Code:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />

    <title>Modul 7 - Javascript</title>

  </head>

  <body>

    <script>

      // a

      function pengurangan(num1, num2) {

        const result = num1 - num2;

        return `${num1} - ${num2} = ${result}<br><br><br>`;

      }

    </script>

  </body>

</html>
```

```
}

document.write(pengurangan(3, 2));


// b

function perkalian() {

    const num1 = 5;

    const num2 = 4;

    const result = num1 * num2;

    return `${num1} x ${num2} = ${result}`;

}

console.log(perkalian());


// c

function breakText(text) {

    for (let i = 0; i < text.length; i++) {

        const letter = text[i];

        document.write(`Iterasi ke-${i} merupakan huruf

${letter}<br>`);

    }

}

const text = "Hello World!";

breakText(text);

</script>
```

```
</body>  
  
</html>
```

### **Penjelasan Code:**

Code di atas terdapat 3 fungsi untuk menampilkan hasil seperti pada contoh modul. Berikut penjelasan setiap fungsinya:

1. Fungsi “pengurangan”, fungsi ini menerima 2 parameter yaitu num1 dan num2. Didalam fungsi tersebut terdapat pengurangan num1 dan num2 yang dimasukkan kedalam variabel result lalu mereturn hasil pengurangannya. Untuk mencetak hasil fungsi ini pada halaman web menggunakan document.write.
2. Fungsi “perkalian”, fungsi ini adalah fungsi tanpa argumen. Didalam fungsi ini terdapat variabel num1 dan num2 yang nilainya 5 dan 4. Lalu terdapat variabel result yang nilainya hasil perkalian num1 dan num2 lalu mereturn hasilnya. Untuk pemanggilan fungsinya menggunakan console.log diikuti nama fungsinya agar hasil fungsi ini tampil pada konsol.
3. Fungsi “breakText”, fungsi ini menerima satu parameter berupa string. Lalu terdapat perulangan untuk setiap karakter dari parameternya menggunakan for sampai panjang data dari parameter. Disetiap perulangannya akan menampilkan setiap karakter dari parameter di halaman web menggunakan document.write.

## Screenshoot (Hasil Running Program):

