DOKUMENTASI TUGAS 1 LOOP 100

Code PHP

```
<?php
for ($i = 1; $i <= 100; $i++) {
    if ($i % 3 == 0 && $i % 5 == 0) {
        echo "FizzBuzz\n";
    } elseif ($i % 3 == 0) {
        echo "Fizz\n";
    } elseif ($i % 5 == 0) {
        echo "Buzz\n";
    } else {
        echo $i . "\n";
    }
}</pre>
```

Penjelasan kode:

- Menggunakan for loop untuk mencetak angka dari 1 hingga 100.
- Untuk setiap angka, diperiksa apakah habis dibagi 3 dan 5 (kelipatan 3 dan 5) dan mencetak "FizzBuzz".
- Jika hanya kelipatan 3, mencetak "Fizz".
- Jika hanya kelipatan 5, mencetak "Buzz".
- Jika bukan kelipatan 3 atau 5, mencetak angkanya langsung.

Hasil



1 2 Fizz 4 Buzz Fizz 7 8 Fizz Buzz 11 Fizz 13 14 FizzBuzz 16 17 Fizz 19 Buzz Fizz 22 23 Fizz Buzz 26 Fizz 28 29 FizzBuzz 31 32 Fizz 34 Buzz Fizz 37 38 Fizz Buzz 41 Fizz 43 44 FizzBuzz 46 47 Fizz 49 Buzz Fizz 52 53 Fizz Buzz 56 Fizz 58 59 FizzBuzz 61 62 Fizz 64 Buzz Fiz 67 68 Fizz Buzz 76 Fizz 82 89 FizzBuzz 91 92 Fizz 94 Buzz Fizz 97 80 Fizz Buzz

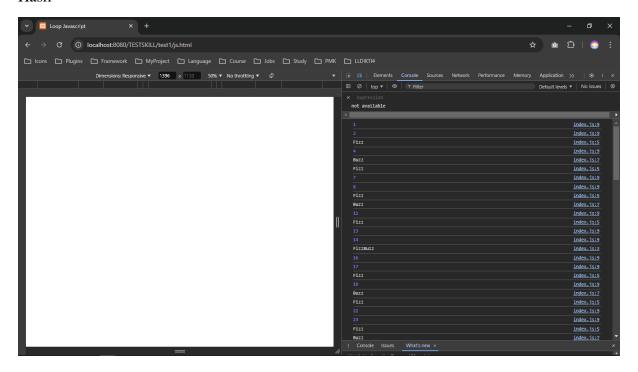
Code Javascript

```
Code Html
                                         Code Javascript
<!DOCTYPE html>
                                         for (let i = 1; i <= 100; i++) {
<html lang="en">
                                             if (i % 3 === 0 && i % 5 === 0) {
<head>
                                                 console.log("FizzBuzz");
    <meta charset="UTF-8">
                                             } else if (i % 3 === 0) {
    <meta name="viewport"</pre>
                                                 console.log("Fizz");
                                             } else if (i % 5 === 0) {
content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
                                                 console.log("Buzz");
    <title>Loop Javascript</title>
                                             } else {
                                                  console.log(i);
<body>
    <script src="index.js"></script>
</body>
 /html>
```

Penjelasan kode:

- Menggunakan for loop untuk iterasi dari 1 hingga 100.
- Menggunakan operator modulus (%) untuk memeriksa apakah angka tersebut kelipatan 3, 5, atau keduanya.
- Cetak "FizzBuzz" jika angka merupakan kelipatan 3 dan 5.
- Cetak "Fizz" jika hanya kelipatan 3, dan "Buzz" jika hanya kelipatan 5.
- Jika tidak, angka tersebut dicetak.

Hasil



Struktur Folder

