

2311104025

Eduardo Bagus Prima Julian

S1SE-07-01

```
JS script.js > ...
1  import readline from "readline";
2
3  const rl = readline.createInterface({
4    input: process.stdin,
5    output: process.stdout,
6  });
7
8  // Bagian A
9  rl.question("Masukkan satu huruf: ", (input) => {
10    const huruf = input.toUpperCase();
11    const vokal = ["A", "I", "U", "E", "O"];
12
13    if (vokal.includes(huruf)) {
14      console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf vokal`);
15    } else {
16      console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf konsonan`);
17    }
18
19    // Bagian B
20    const bilanganGenap = [];
21    for (let i = 1; i <= 5; i++) {
22      bilanganGenap.push(i * 2);
23    }
24
25    bilanganGenap.forEach((num, index) => {
26      console.log(`Angka genap ${index + 1} : ${num}`);
27    });
28
29    rl.close();
30  });
```

Penjelasan:

Bagian A: Menerima Input Huruf

- `rl.question("Masukkan satu huruf: ", (input) => {...})` → Meminta input huruf dari pengguna.
- `input.toUpperCase()` → Mengonversi huruf ke huruf kapital agar tidak case-sensitive.
- Cek apakah huruf termasuk vokal (A, I, U, E, O):
 - Jika ya, tampilkan "Huruf [X] merupakan huruf vokal".
 - Jika tidak, tampilkan "Huruf [X] merupakan huruf konsonan".

Bagian B: Menampilkan 5 Bilangan Genap

- Membuat array bilangan Genap yang berisi 5 bilangan genap pertama (2, 4, 6, 8, 10).
- Menggunakan `forEach()` untuk menampilkan setiap bilangan genap

Output:

```
PS D:\KPL\KPL_Eduardo Bagus Prima Julian_2311104025_SE0701\02_Pengenalan_IDE_dan_Pemograman_NodeJS\TP> node script.js
Masukkan satu huruf: E
Huruf E merupakan huruf vokal
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10
```