

2311104023
Yoga Eka Pratama
SE-07-01

Tugas Pendahuluan

```
02_Pengenalan_IDE_dan Pemrograman_NodeJS > TP_Pengenalan_IDE_dan Pemrograman_NodeJS_2311104023 > JS scrip
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 `bilanganGenap`** yang berisi 5 bilangan genap pertama (2, 4, 6, 8, 10).
- **Menggunakan `forEach()`** untuk menampilkan setiap bilangan genap

Output :

```
● macairm1@192 02_Pengenalan_IDE_dan Pemrograman_NodeJS % cd TP_Pengenalan_IDE_dan\ Pemrograman_NodeJS_2311104023
● macairm1@192 TP_Pengenalan_IDE_dan Pemrograman_NodeJS_2311104023 % node script.mjs
Masukkan satu huruf: A
Huruf A merupakan huruf vokal
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10
```