

TP MODUL 2

Nama : Ghaza Zidane Nurraihan

Nim : 2311104038

Kelas : S1-SE07-01

MENAMBAHKAN KODE IMPLEMENTASI

cekHuruf.js

```
1  const readline = require('readline').createInterface({
2    input: process.stdin,
3    output: process.stdout
4  });
5
6  readline.question('Masukkan satu huruf: ', (huruf) => {
7    huruf = huruf.toUpperCase();
8
9    if (["A", "I", "U", "E", "O"].includes(huruf)) {
10      console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf vokal`);
11    } else {
12      console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf konsonan`);
13    }
14
15    let bilanganGenap = [2, 4, 6, 8, 10];
16    for (let i = 0; i < bilanganGenap.length; i++) {
17      console.log(`Angka genap ${i + 1} : ${bilanganGenap[i]}`);
18    }
19
20    readline.close();
21  });
22
```

```
VICTUS@LAPTOP-V9V4Q3AV MINGW64 /d/Se
TP_IDE_2311104038 (main)
● $ node cekHuruf.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
```

Kode outputnya:

Program ini terdiri dari dua bagian. Bagian pertama menerima input satu huruf kapital dari pengguna dan memeriksa apakah huruf tersebut merupakan huruf vokal (A, I, U, E, O) atau konsonan, lalu menampilkan hasilnya. Bagian kedua membuat sebuah array berisi lima bilangan genap dimulai dari angka 2, kemudian mencetak setiap elemen array beserta urutannya menggunakan perulangan for. Program ini memanfaatkan fungsi `prompt()` untuk menerima input dan `console.log()` untuk menampilkan hasil ke konsol.