

Novita syahwa tri hapsari

2311104007

SE-07-01

```
const readline = require("readline");

const rl = readline.createInterface({
  input: process.stdin,
  output: process.stdout
});

function checkLetter() {
  rl.question("Masukkan satu huruf: ", (char) => {
    let huruf = char.toUpperCase();
    let vokal = ["A", "I", "U", "E", "O"];

    if (huruf.length !== 1 || !huruf.match(/[A-Z]/)) {
      console.log("Input harus satu huruf kapital.");
    } else if (vokal.includes(huruf)) {
      console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf vokal`);
    } else {
      console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf konsonan`);
    }

    printEvenNumbers();
  });
}

function printEvenNumbers() {
  let evenNumbers = [2, 4, 6, 8, 10];
  evenNumbers.forEach((num, index) => {
    console.log(`Angka genap ${index + 1} : ${num}`);
  });
  rl.close();
}

checkLetter();
```

output:

```
Masukkan satu huruf: g
Huruf G merupakan huruf konsonan
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10
```

Penjelasan code :

Kode ini meminta pengguna memasukkan satu huruf, lalu mengecek apakah huruf tersebut vokal atau konsonan. Jika input tidak valid, program menampilkan pesan kesalahan. Setelah itu, program mencetak lima bilangan genap pertama menggunakan array dan iterasi `forEach()`. Input pengguna diambil menggunakan `readline`, dan sesi input ditutup dengan `rl.close()`.

