

## Tugas Pendahuluan Modul 02

2311104008

Viona Aziz Syahputri

### Link Github

[https://github.com/viona123/KPL\\_Viona-Aziz-Syahputri\\_2311104008\\_SE07-01/tree/main/02\\_Pengenalan\\_IDE\\_dan\\_Pemrograman\\_NodeJS/TP\\_GUI\\_2311104008](https://github.com/viona123/KPL_Viona-Aziz-Syahputri_2311104008_SE07-01/tree/main/02_Pengenalan_IDE_dan_Pemrograman_NodeJS/TP_GUI_2311104008)

```
1  const readline = require('readline');
2
3  const rl = readline.createInterface({
4    input: process.stdin,
5    output: process.stdout
6  });
7
8  rl.question("Masukkan satu huruf: ", function(huruf) {
9    huruf = huruf.toUpperCase();
10
11    // Mengecek huruf vokal atau konsonan
12    if (['A', 'I', 'U', 'E', 'O'].includes(huruf)) {
13      console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf vokal`);
14    } else {
15      console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf konsonan`);
16    }
17
18    // Membuat array bilangan genap
19    const bilanganGenap = [2, 4, 6, 8, 10];
20
21    // Melakukan iterasi dan mencetak output
22    bilanganGenap.forEach((angka, index) => {
23      console.log(`Angka genap ${index + 1} : ${angka}`);
24    });
25
26    rl.close();
27  });
```

Kode diatas ini meminta pengguna atau user memasukkan satu huruf. Setelah itu, huruf yang dimasukkan akan diubah menjadi huruf besar, lalu dicek apakah termasuk huruf vokal (A, I, U, E, O) atau konsonan. Selanjutnya, program membuat daftar angka genap (2, 4, 6, 8, 10) dan mencetaknya satu per satu dengan urutan seberapa angka itu ada dalam daftar. Terakhir, setelah semua proses selesai, program akan menutup input dari pengguna dan berhenti berjalan.

## Output

```
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
```

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