

1.

```
TP > JS 1.js > ...
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 (kapital): ", (huruf) => {
9    if (huruf.length !== 1 || !/[A-Z]/.test(huruf)) {
10     console.log("Input tidak valid! Harap masukkan satu huruf kapital (A-Z).");
11    } else {
12     const vokal = ["A", "I", "U", "E", "O"];
13
14     if (vokal.includes(huruf)) {
15       console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf vokal`);
16     } else {
17       console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf konsonan`);
18     }
19   }
20
21   rl.close();
22 });
```

Pada kode ini terdapat fungsi readline yang digunakan untuk memberikan dan menerima inputan dari user, kemudian pada fungsi utama terdapat fungsi untuk memasukan huruf, nantinya akan diperiksa apakah kapital atau bukan dan apakah termasuk huruf atau bukan. Selanjutnya terdapat definisi huruf vocal.

Output :

```
PS D:\Campuss\SMT 4\Konstruksi Per
mrograman_NodeJS\TP> node 1.js
Masukkan satu huruf (kapital): A
Huruf A merupakan huruf vokal
PS D:\Campuss\SMT 4\Konstruksi Per
mrograman_NodeJS\TP> 
```

2.

```
TP > JS 2.js > ...
1  const bilanganGenap = [2, 4, 6, 8, 10];
2
3  bilanganGenap.forEach((angka, index) => {
4    console.log(`Angka genap ${index + 1} : ${angka}`);
5  });
```

Output :

```
PS D:\Campuss\SMT 4\Konstruksi Perangkat
mrograman_NodeJS\TP> node 2.js
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10
PS D:\Campuss\SMT 4\Konstruksi Perangkat
```