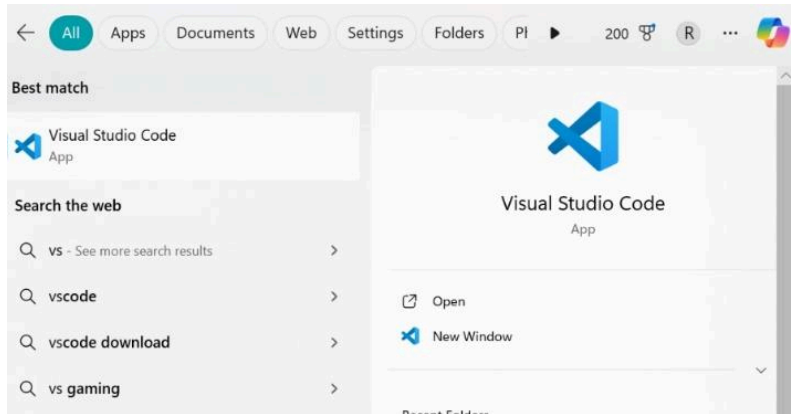


TP 02
RESITA ISTANIA PURWANTO
2311104037
S1SE0701

1. unduh vs code



2. kode:

```
1  const readline = require('readline');
2  const rl = readline.createInterface({
3    input: process.stdin,
4    output: process.stdout
5  });
6
7  rl.question("Masukkan satu huruf: ", function(huruf) {
8    if (huruf.length === 1 && /[A-Z]/.test(huruf)) { // Pastikan input satu huruf kapital
9      let vokal = ["A", "I", "U", "E", "O"];
10     if (vokal.includes(huruf)) {
11       console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf vokal`);
12     } else {
13       console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf konsonan`);
14     }
15   } else {
16     console.log("Masukkan hanya satu huruf kapital!");
17   }
18
19   // Membuat array bilangan genap
20   let angkaGenap = [2, 4, 6, 8, 10];
21   for (let i = 0; i < angkaGenap.length; i++) {
22     console.log(`Angka genap ${i + 1} : ${angkaGenap[i]}`);
23   }
24
25   rl.close();
26 });
27
```

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
```

penjelasan: Kode JavaScript ini menerima input satu huruf kapital dari pengguna dan menentukan apakah itu huruf vokal atau konsonan. Jika input valid, program akan mencetak hasilnya lalu menampilkan lima angka genap dari array. Namun, jika input tidak sesuai, program hanya akan menampilkan peringatan tanpa melanjutkan ke pencetakan angka genap.