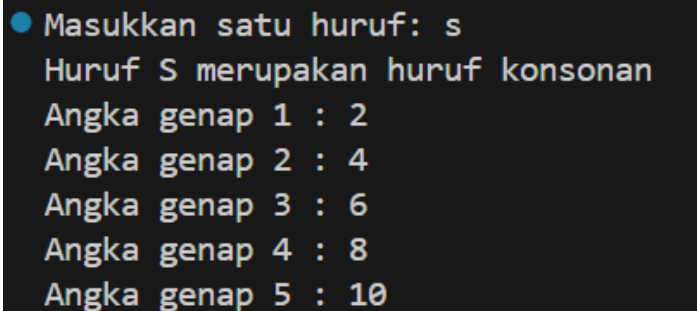


I. Link github repository

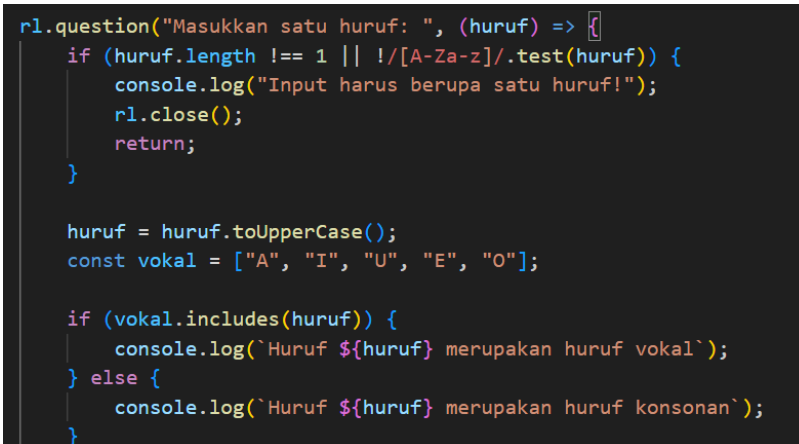
[https://github.com/shilfihabibah/KPL_Shilfi-Habibah_2311104002_SE07-01/tree/master/02_pengenalan IDE dan Pemrograman NodeJS](https://github.com/shilfihabibah/KPL_Shilfi-Habibah_2311104002_SE07-01/tree/master/02_pengenalan_IDE_dan_Pemrograman_NodeJS)

II. Screenshot hasil run (baik dari table-driven maupun state-based)



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

III. Penjelasan singkat dari kode implementasi yang dibuat (berserta screenshot dari potongan source code yang dijelaskan).

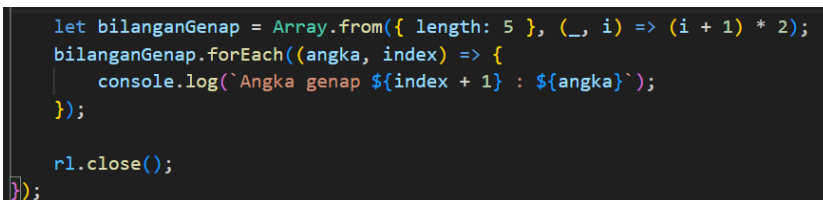


```
rl.question("Masukkan satu huruf: ", (huruf) => {
  if (huruf.length !== 1 || ![A-Za-z]/.test(huruf)) {
    console.log("Input harus berupa satu huruf!");
    rl.close();
    return;
  }

  huruf = huruf.toUpperCase();
  const vokal = ["A", "I", "U", "E", "O"];

  if (vokal.includes(huruf)) {
    console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf vokal`);
  } else {
    console.log(`Huruf ${huruf} merupakan huruf konsonan`);
  }
});
```

- Program meminta satu huruf sebagai input.
- Jika input bukan satu karakter huruf alfabet, program akan menampilkan pesan error.
- Huruf dikonversi ke huruf besar (uppercase).
- Program mengecek apakah huruf tersebut ada dalam daftar huruf vokal (A, I, U, E, O).



```
let bilanganGenap = Array.from({ length: 5 }, (_, i) => (i + 1) * 2);
bilanganGenap.forEach((angka, index) => {
  console.log(`Angka genap ${index + 1} : ${angka}`);
});

rl.close();
});
```

- Array bilangan genap dibuat secara otomatis menggunakan Array.from(), sehingga lebih fleksibel.
- Loop forEach digunakan untuk mencetak angka genap dalam format yang diminta.

- `rl.close()` digunakan untuk menutup input setelah selesai.