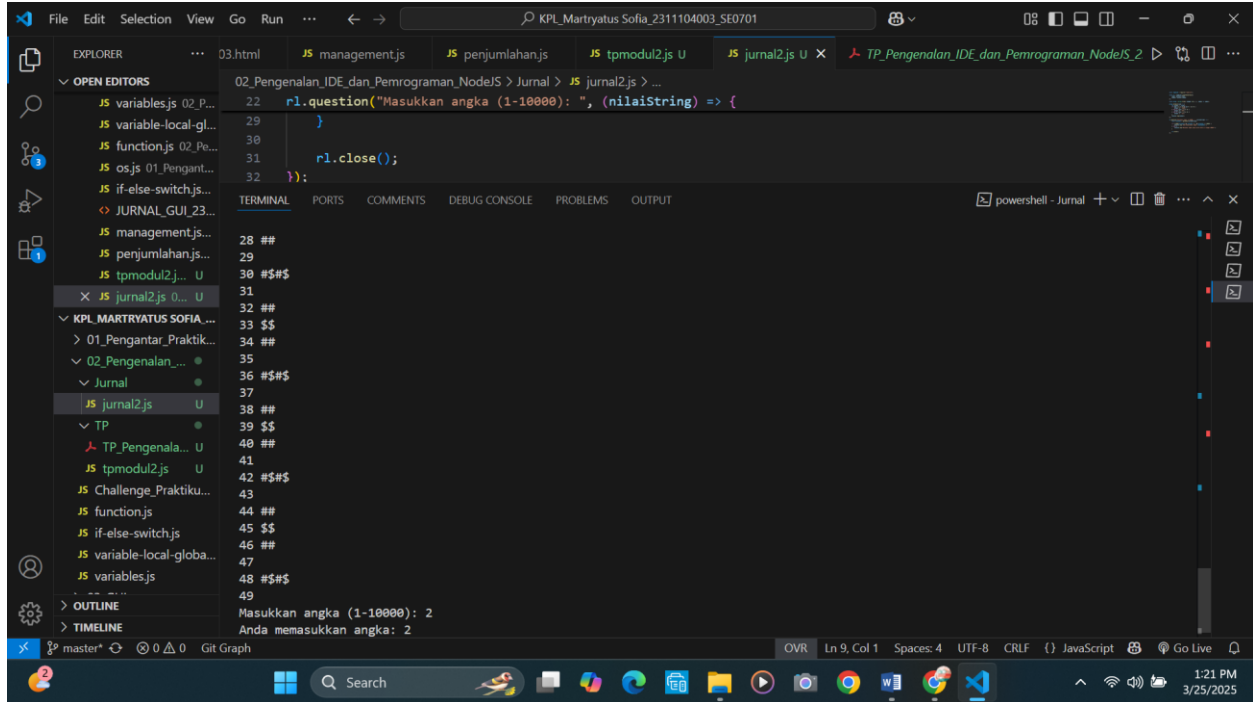


JURNAL MODUL 2

Hasil Running



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a file named 'jurnal2.js' open. The code in the file is as follows:

```
22 r1.question("Masukkan angka (1-10000): ", (nilaiString) => {  
29 }  
30  
31 r1.close();  
32 });
```

The terminal window at the bottom shows the output of the program:

```
28 ##  
29  
30 $$$  
31  
32 ##  
33 $$  
34 ##  
35  
36 $$$  
37  
38 ##  
39 $$  
40 ##  
41  
42 $$$  
43  
44 ##  
45 $$  
46 ##  
47  
48 $$$  
49  
Masukkan angka (1-10000): 2  
Anda memasukkan angka: 2
```

Penjelasan Codingan

```
const array = Array.from({ length: 50 }, (_, index) => index);  
  
array.forEach((num) => {  
    let output = `${num}`;  
    if (num % 2 === 0 && num % 3 === 0) {  
        output += " $$$";  
    } else if (num % 2 === 0) {  
        output += " ##";  
    } else if (num % 3 === 0) {  
        output += " $$";  
    }  
    console.log(output);  
});
```

Kode ini membuat array berisi angka 0 hingga 49, lalu mencetaknya dengan aturan tambahan sebagai berikut:

- Jika angka merupakan kelipatan 2, maka ditambahkan "##".
- Jika angka merupakan kelipatan 3, maka ditambahkan "\$\$".
- Jika angka merupakan kelipatan 2 dan 3 (kelipatan 6), maka ditambahkan "\$\$##".

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

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

```
rl.question("Masukkan angka (1-10000): ", (nilaiString) => {
  const nilaiInt = parseInt(nilaiString);

  if (!isNaN(nilaiInt) && nilaiInt >= 1 && nilaiInt <= 10000) {
    console.log(`Anda memasukkan angka: ${nilaiInt}`);
  } else {
    console.log("Masukkan angka yang valid antara 1 hingga 10000!");
  }

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

Setelah mencetak array, program meminta pengguna memasukkan angka antara 1 hingga 10.000.

- Jika angka valid, program menampilkan angka yang dimasukkan.
- Jika angka tidak valid, program memberi peringatan.