## SE0701\_2311104003\_MARTRYATUS SOFIA

## **JURNAL MODUL 2**

## **Hasil Running**

```
	imes File Edit Selection View Go Run \cdots \leftarrow \Rightarrow
                                                                                                                                                       08 □ □ □ −
                                                                JS penjumlahan.js JS tpmodul2.js U JS jurnal2.js U X J- TP_Pengenalan_IDE_dan_Pemrograman_NodeJS_2 D 🖏 🗓 …
           → In-eise-switchjs...

→ JURNAL_GUI_23...

TERMINAL PORTS COMMENTS DEBUG CONSOLE PROBLEMS OUTPUT
                                                                                                                                                ☑ powershell - Jurnal + ∨ Ⅲ 箇 …

    → JURNAL_GUI_23...

JS management.js...

JS penjumlahan.js...

28 ##

JS tpmodul2.j...

X JS jurnal2.js 0...

V KPL_MARTRYATUS SOFIA...

31 $$

> 0.1 Pengantar_Praktik...

34 ##

35
                                 30 #$#$
                                36 #$#$
37
        JS tpmodul2.js U
JS Challenge_Praktiku...
                                 41
42 #$#$
         JS variable-local-globa...
        JS variables.js
                                48 #$#$
SOS > OUTLINE
                                Masukkan angka (1-10000): 2
Anda memasukkan angka: 2
      > TIMELINE
   % master* ↔ ⊗ 0 🛦 0 Git Graph
                                                                                                                  OVR Ln 9, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} JavaScript 🔠 @ Go Live 🚨
                                                                                                                                                      へ (令 (4)) ( 1:21 PM 3/25/2025
                                                                     🙈 🔲 🐠 🧿 🛅 🔁 🕥 🖄 🦁 📢
                                      Q Search
```

## **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();
});</pre>
```

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.