**Tugas**

1. Buatlah function yang mempunyai parameter / argument object tasks kemudian return value nya berupa string (gunakan teknik string literal).

**Jawaban:**

|  |
| --- |
| function taskString (task) {      return `task title: ${task.title}, description: ${task.description}, isDone: ${task.isDone}`;  }  const taskSample = {      title: "Cleaning task",      description: "Membersihkan seluruh bagian rumah, menyapu dan mengepel",      isDone: false,  };  console.log(taskString(taskSample)); |

1. Tolong jelaskan dengan caramu sendiri tentang kode berikut ini:

|  |
| --- |
| function sumOfNumbers(...numbers) {      return numbers.reduce((total, number) => total + number, 0);  }  const result = sumOfNumbers(1, 2, 3, 4, 5);  console.log(`The sum of 1, 2, 3, 4, and 5 is: ${result}`); |

**Jawaban:**

Code pada soal nomor 2 merupakan fungsi penjumlahan angka bernama *sumOfNumbers*, yaitu sebuah *function* dengan *rest parameter*, yaitu mengumpulkan argumen dalam sebuah array yang bernama *numbers*. Dalam code di atas, fungsi *sumOfNumbers* dipanggil dengan argumen-argumennya adalah angka 1 sampai dengan 5 yang akan dikumpulkan menjadi array numbers (*numbers = [1, 2, 3, 4, 5]).*

Di dalam fungsi *sumOfNumbers* terdapat fungsi reducer yang dipanggil di setiap iterasi elemen array sehingga menghasilkan satu nilai tunggal. Dalam kasus di atas, *accumulator* adalah variable *total, current value* adalah *number,* dan *initial value* adalah 0. Output yang dihasilkan pada console adalah “*The sum of 1, 2, 3, 4, and 5 is: 15”*