

## Jawaban untuk soal Pseudocode

1. Tampilkan deret angka kelipatan 5 dari 50 sampai 100

```
for (let x = 50; x <= 100; x += 5){  
  if(x <= 60){  
    console.log(x + " Kurang")  
  } else if (x > 60 && x <= 70) {  
    console.log(x + " Cukup")  
    status = "CUKUP";  
  } else if (x > 70 && x <= 80) {  
    console.log(x + " Baik")  
  }  
  else {  
    console.log(x + " Luar Biasa")  
  }  
}
```

2. Deret bilangan Fibonacci sebanyak 20

```
let fibonacci = [0, 1];  
for (let i = 2; i < 20; i++) {  
  fibonacci.push(fibonacci[i - 1] + fibonacci[i - 2]);  
}  
console.log(fibonacci.join(" "));
```

3. Tampilan Bintang sesuai variable X

```
let varX = parseInt(prompt("Masukkan angka: "));  
for (let i = 1; i <= varX; i++) {  
  console.log("* ".repeat(i).trim());  
}
```

4. Tampilan terbilang dari variable x yang berupa 4 digit angka ( lebih besar dari 2000 )

```
const terbilang = (x) => {  
  let angka = ["", "Satu", "Dua", "Tiga", "Empat", "Lima", "Enam", "Tujuh", "Delapan",  
    "Sembilan"];  
  let satuan = ["", "Puluh", "Ratus", "Ribuh"];  
  
  let ribu = Math.floor(x / 1000);  
  let ratus = Math.floor((x % 1000) / 100);  
  let puluh = Math.floor((x % 100) / 10);  
  let satu = x % 10;  
  
  let hasil = "";  
  if (ribu > 0) hasil += angka[ribu] + " Ribuh ";  
  if (ratus > 0) hasil += angka[ratus] + " Ratus ";
```

```
    if (puluh > 0) hasil += angka[puluh] + " Puluh ";  
    if (satu > 0) hasil += angka[satu];  
  
    return hasil.trim();  
}  
  
let x = parseInt(prompt("Masukkan angka 4 digit lebih dari 2000: "));  
console.log(terbilang(x));
```