

**JOBSHEET 1**  
**PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK**

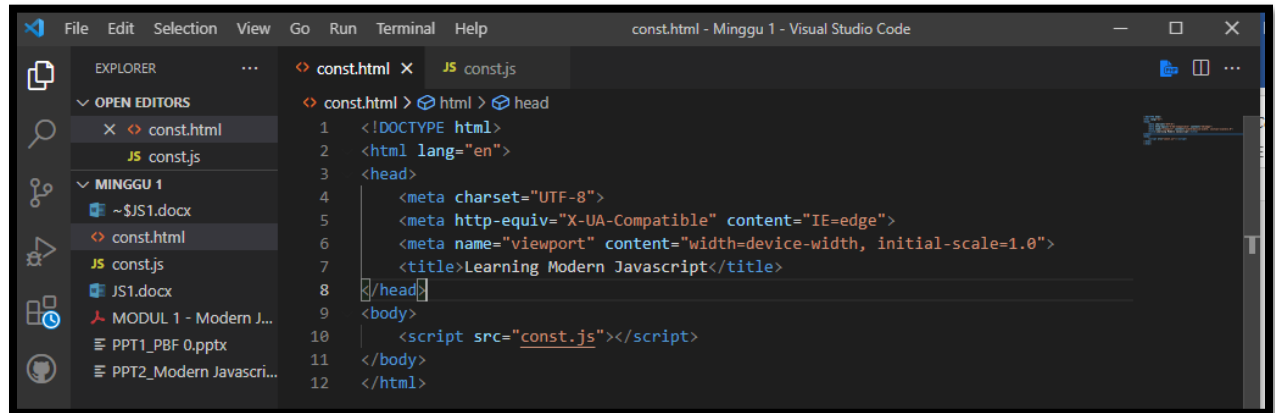


**Oleh:**  
**Kelas TI-3A**

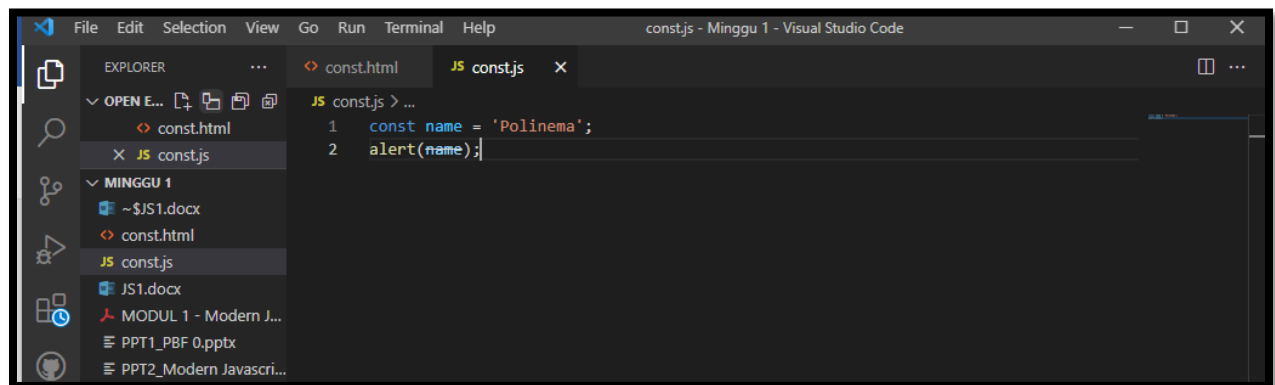
**Rizqy Ghaniyyu Fadhilah / 18 / 1941720112**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**FEBRUARI 2022**

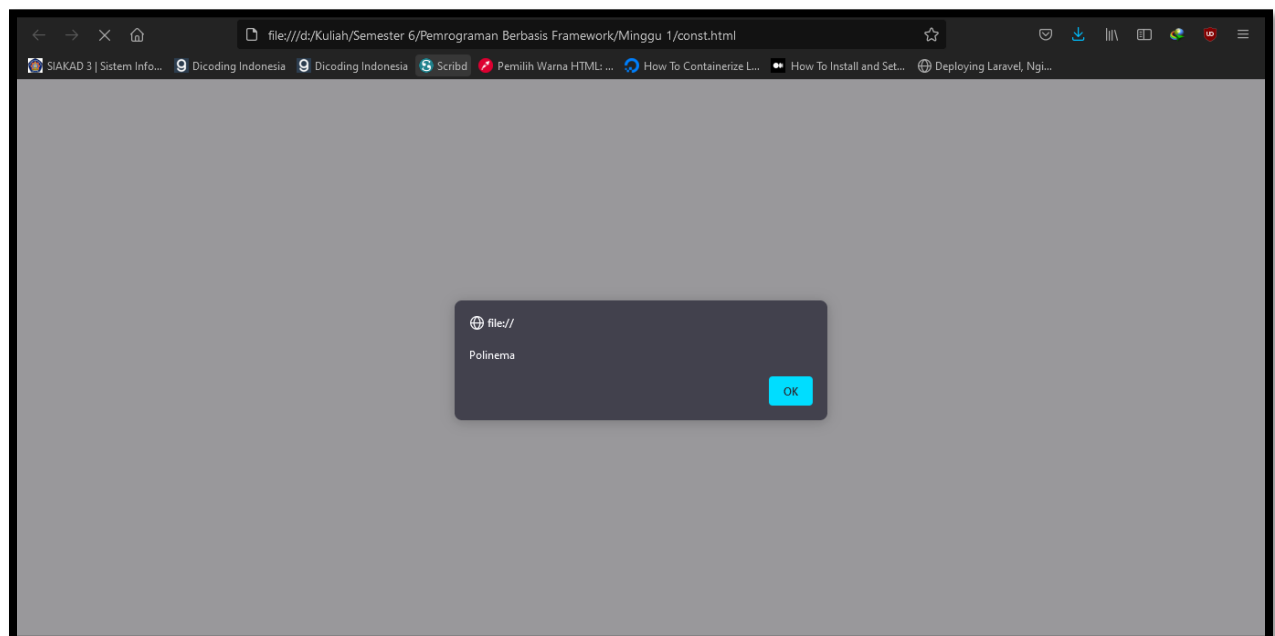
# PRAKTIKUM



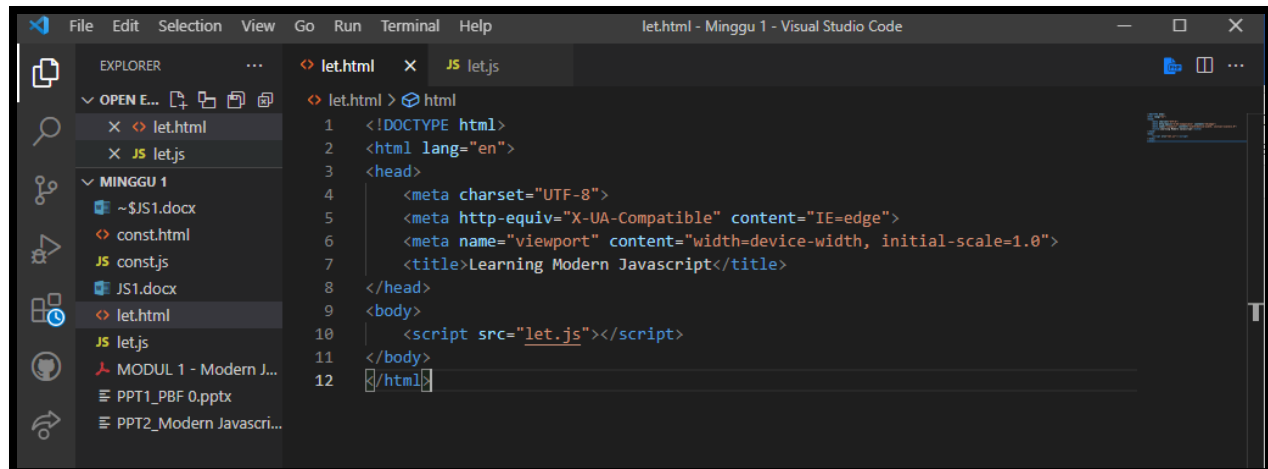
```
const.html > html > head
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Learning Modern Javascript</title>
8 </head>
9 <body>
10   <script src="const.js"></script>
11 </body>
12 </html>
```



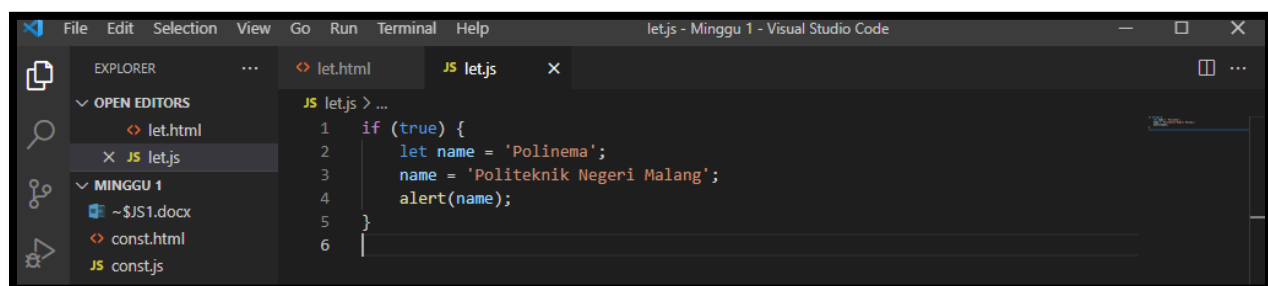
```
const.js > ...
1 const name = 'Polinema';
2 alert(name);
```



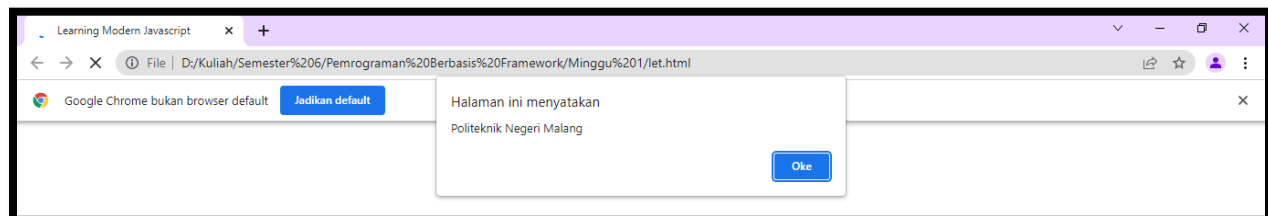
Membuat sebuah halaman html dengan menggunakan js yang berisikan tentang peringatan polinema.



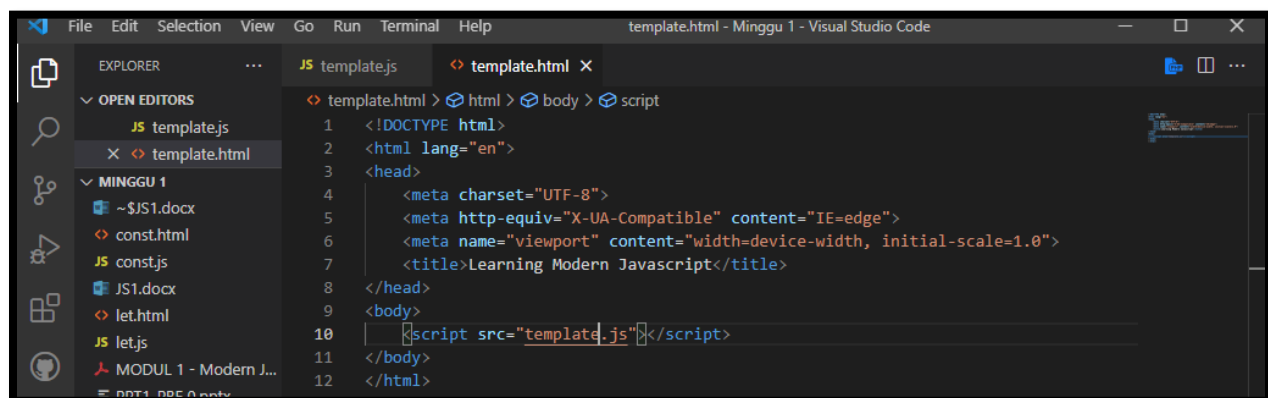
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Learning Modern Javascript</title>
8 </head>
9 <body>
10   <script src="let.js"></script>
11 </body>
12 </html>
```



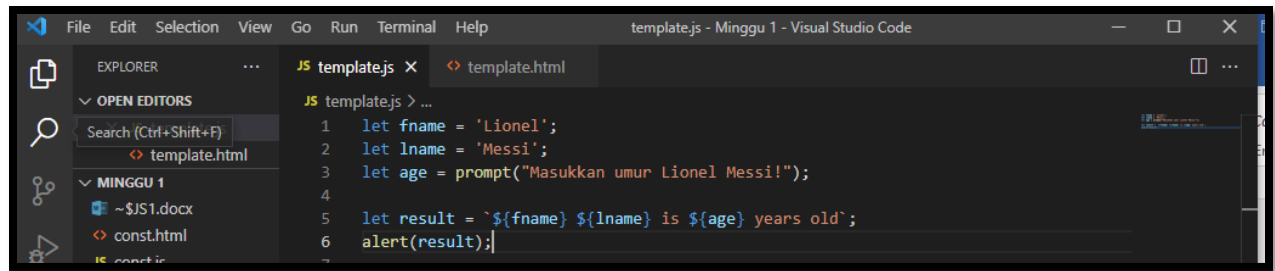
```
1 if (true) {
2   let name = 'Polinema';
3   name = 'Politeknik Negeri Malang';
4   alert(name);
5 }
6
```



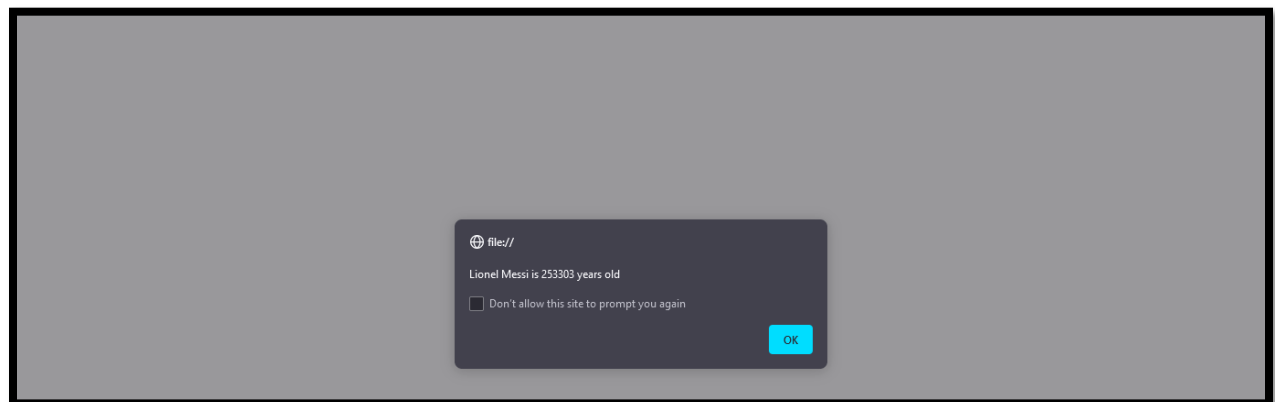
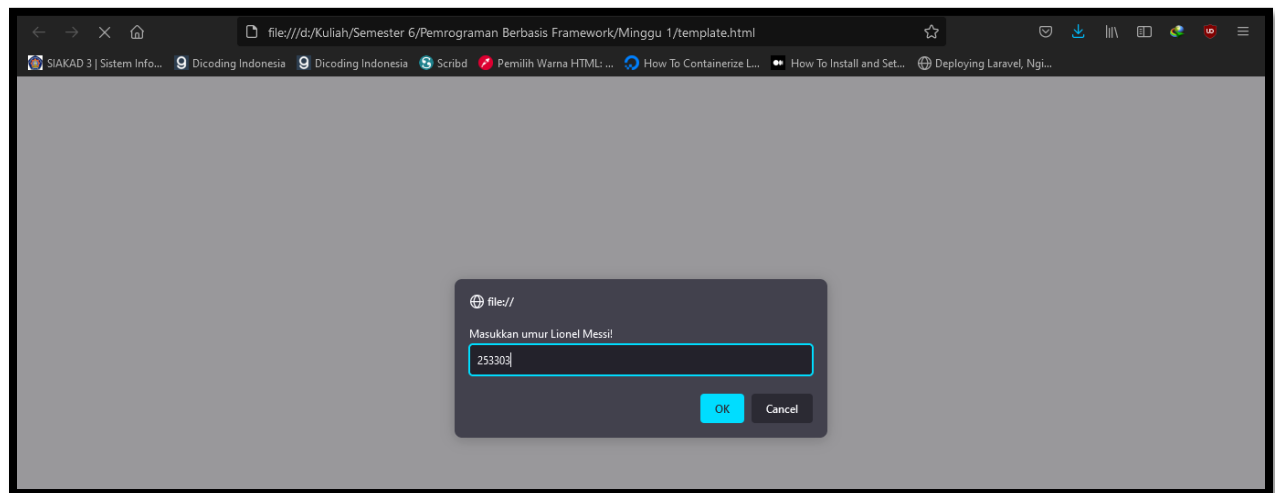
Membuat sebuah tampilan pemberitahuan sama pada browser yang menggunakan js dimana penulisannya dengan let.



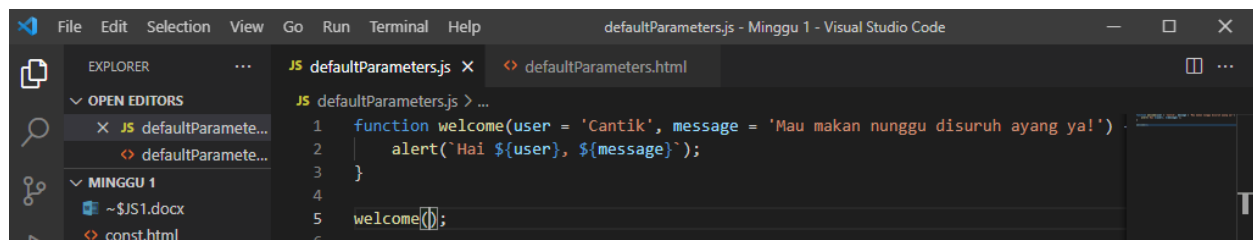
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Learning Modern Javascript</title>
8 </head>
9 <body>
10   <script src="template.js"></script>
11 </body>
12 </html>
```



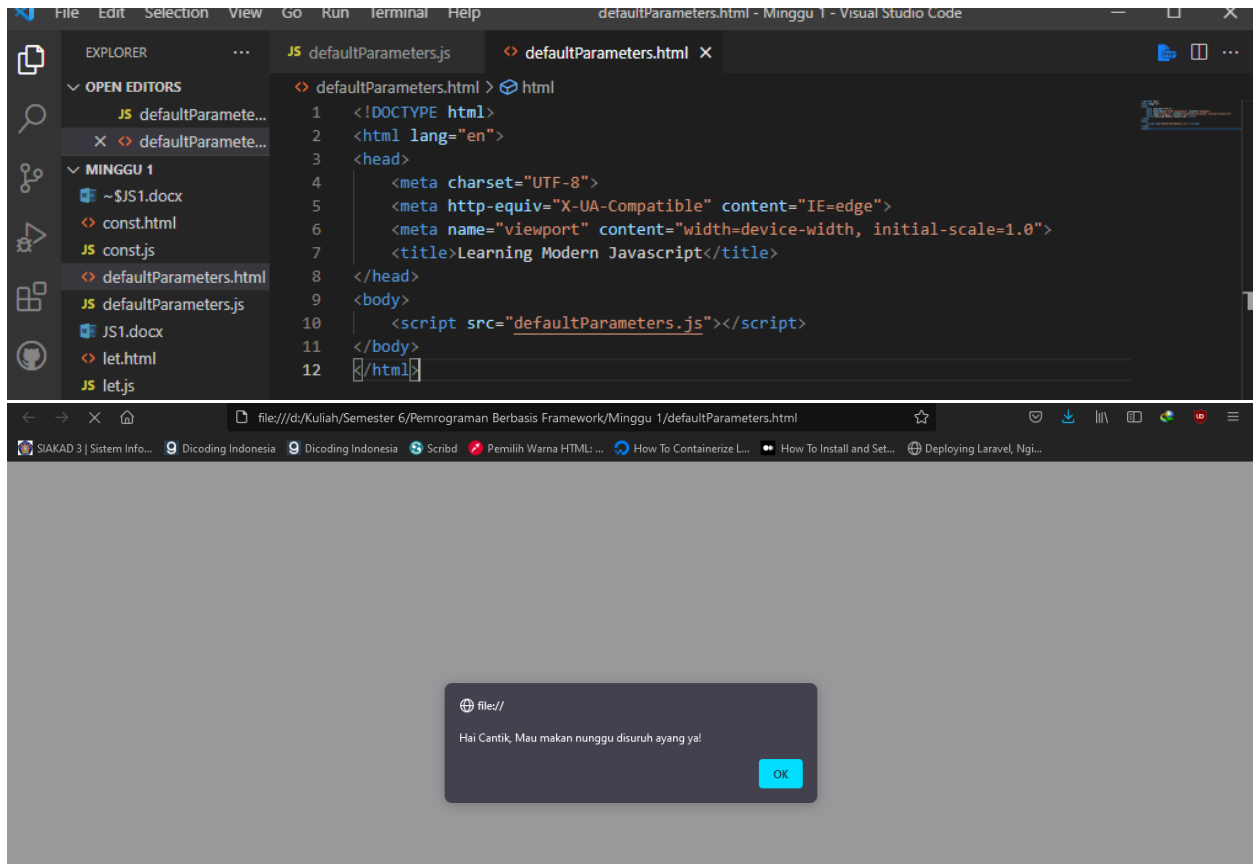
```
1 let fname = 'Lionel';
2 let lname = 'Messi';
3 let age = prompt("Masukkan umur Lionel Messi!");
4
5 let result = `${fname} ${lname} is ${age} years old`;
6 alert(result);
```



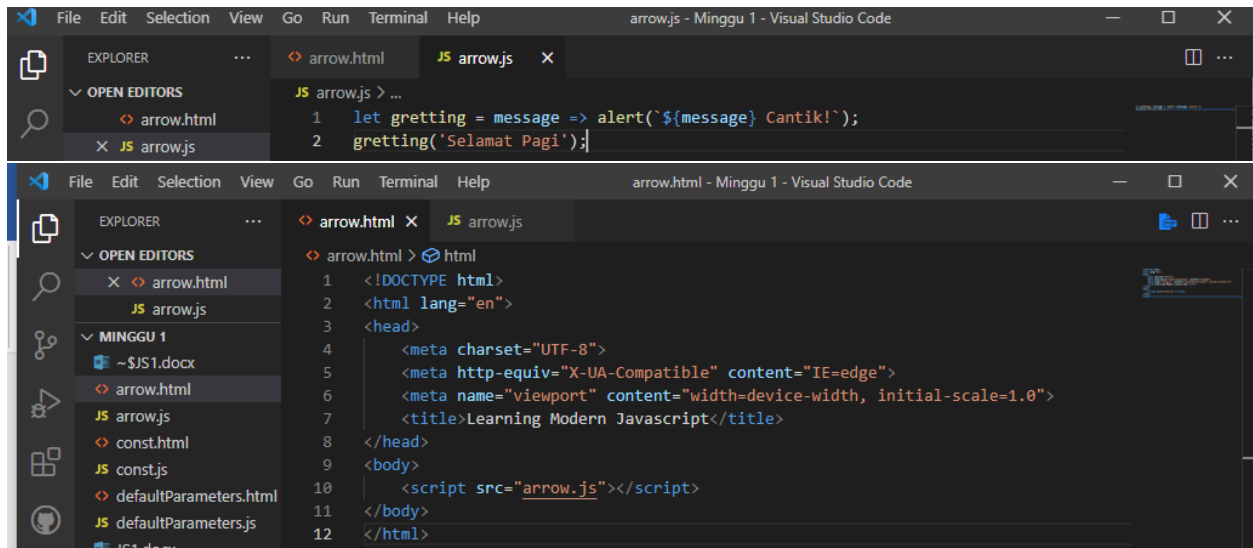
Selanjutnya membuat alert js dengan menggunakan template yang sama sama menampilkan pemberitahuan dengan cara yang berbeda.

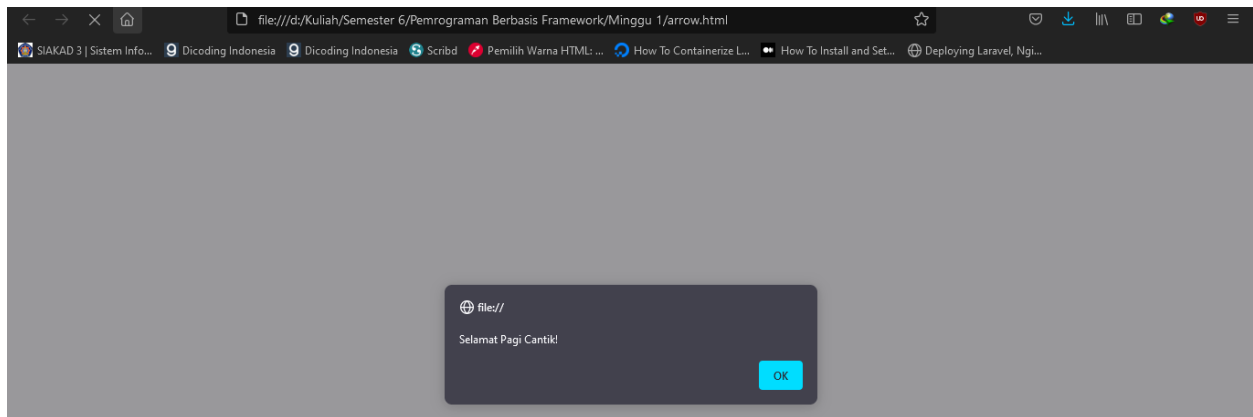


```
1 function welcome(user = 'Cantik', message = 'Mau makan nunggu disuruh ayang ya!') {
2   alert(`Hai ${user}, ${message}`);
3 }
4
5 welcome();
```

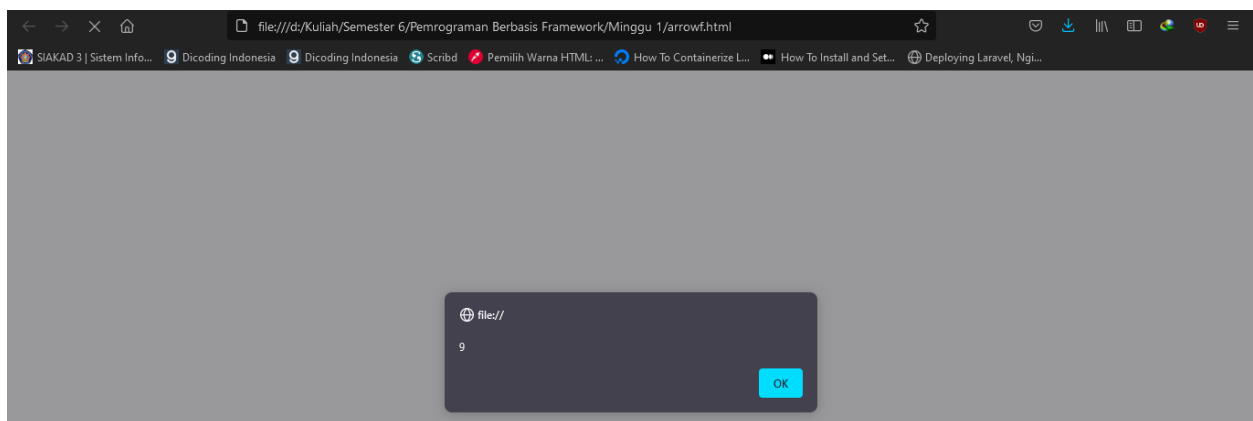
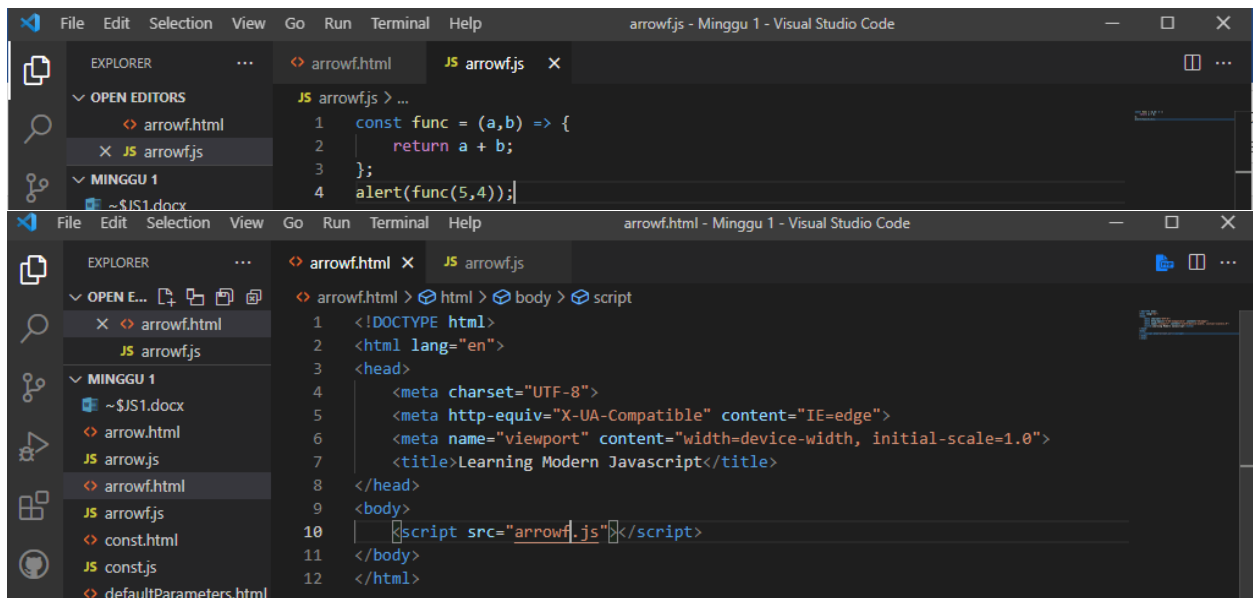


Membuat pemberitahuan dengan menggunakan function dari js yang dimana menampilkannya dengan template function.

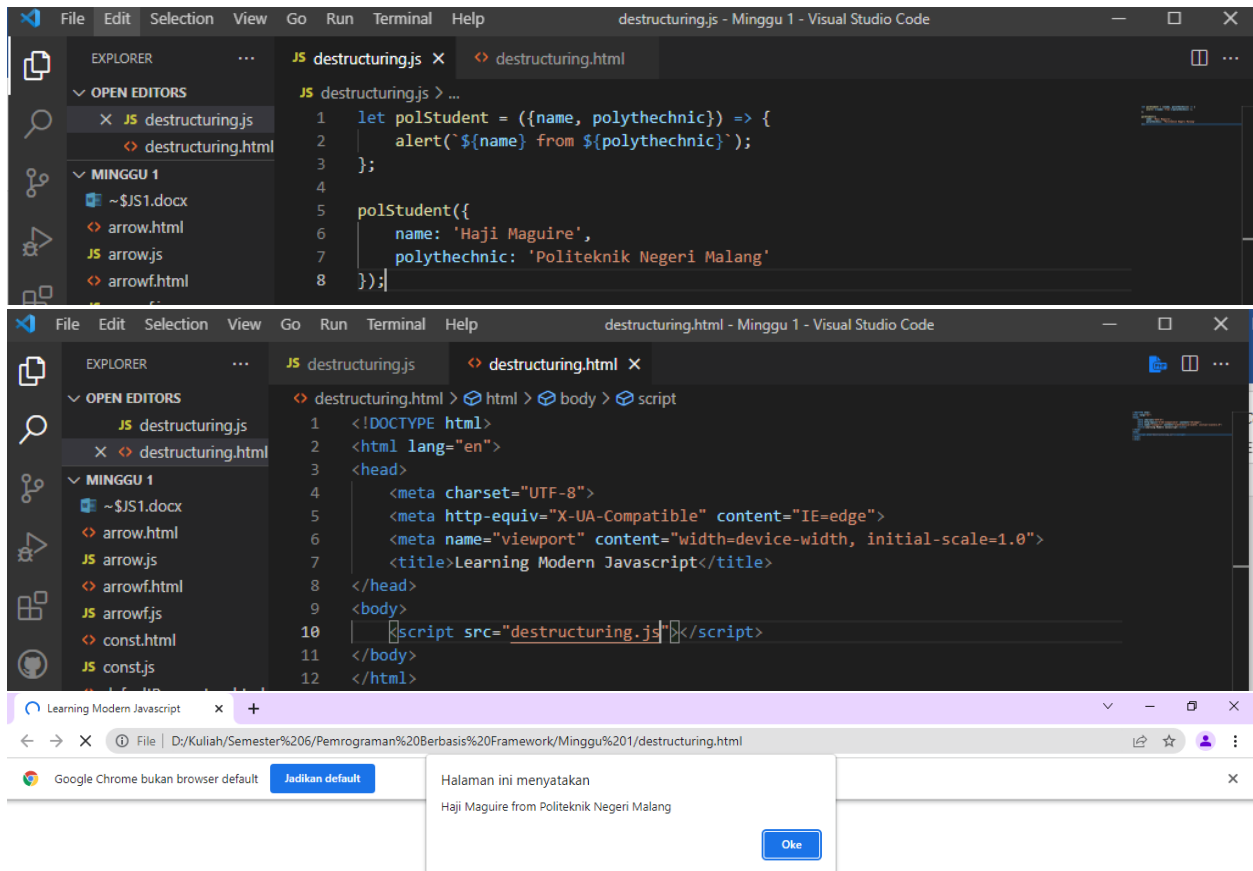




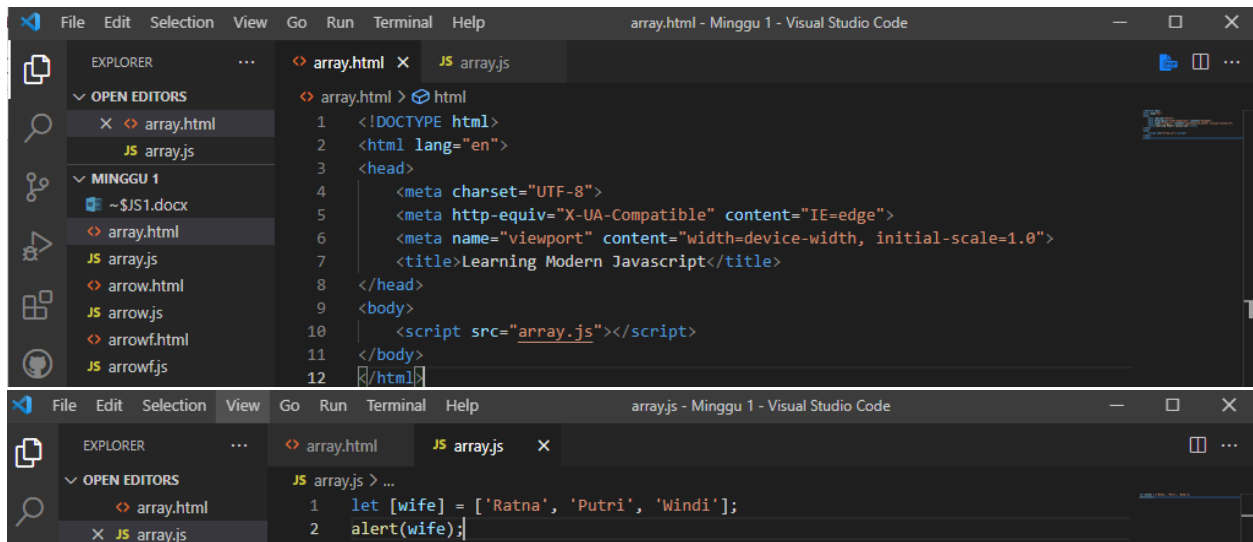
Membuat pemberitahuan dengan cara function baru yang dimana fungsinya tidak dituliskan dalam bentuk dalam kurung melainkan dengan menggunakan samadengan dan panah.

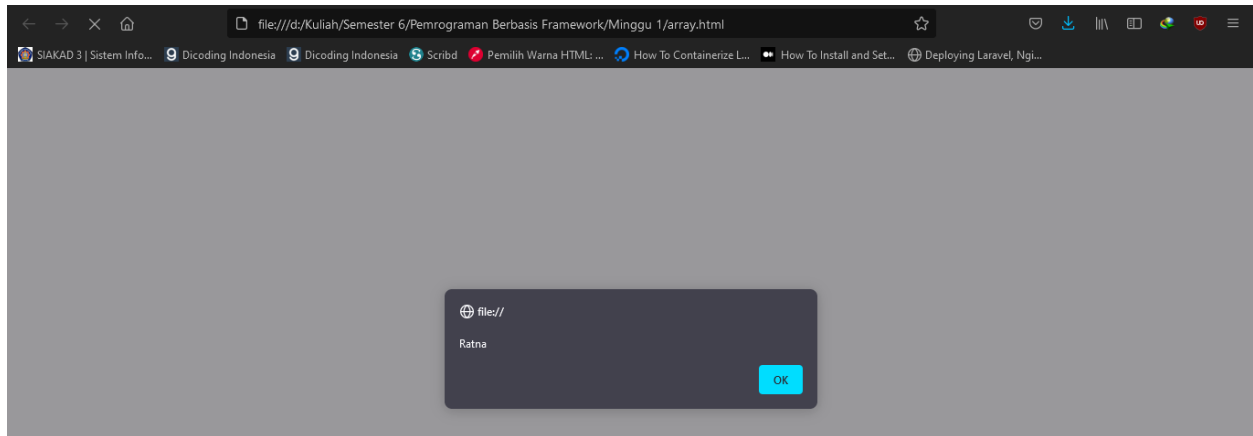


Melakukan perhitungan sama dengan fungsi yang sama tanpa membuat dalam kurung dan langsung terhitung dimasukkan dalam fungsi alert.

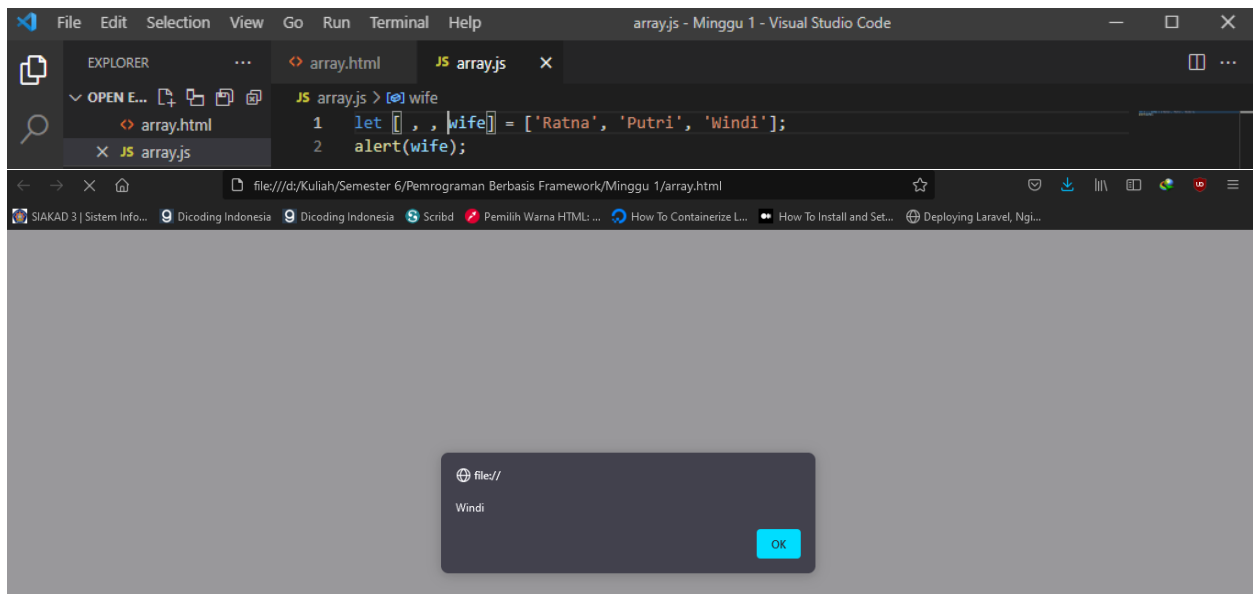


Membuat pemberitahuan dengan menggunakan derstruktur objek

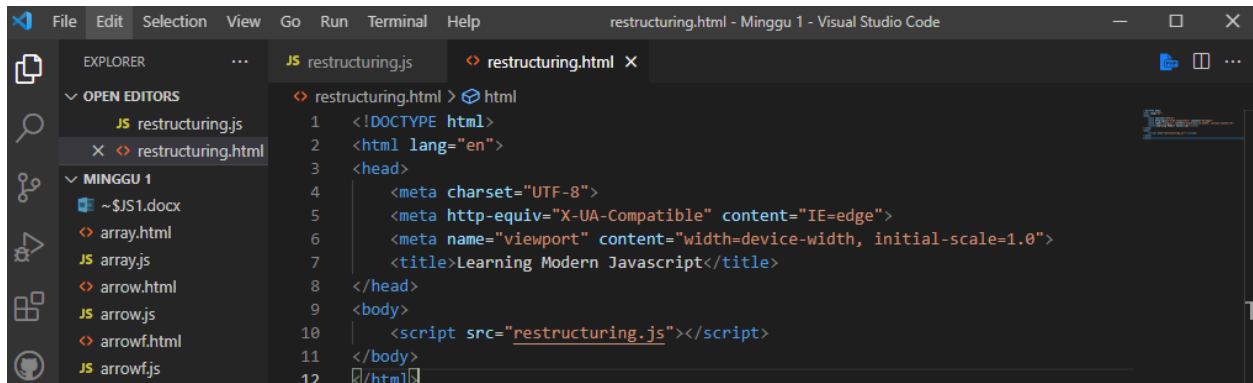




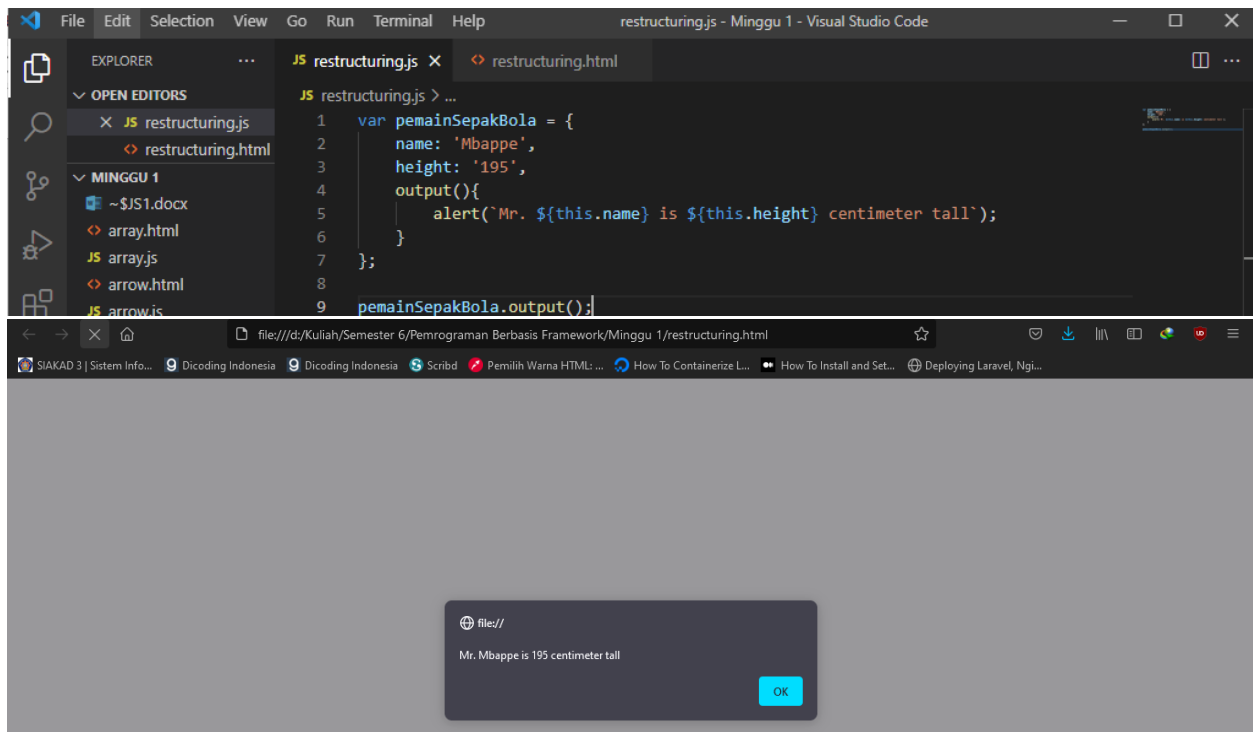
Membuat pemberitahuan dengan array pada array akan ditampilkan dengan urutan peratma pada indeks pertama karena di defaultnya jika array akan mengambil indek ke 0



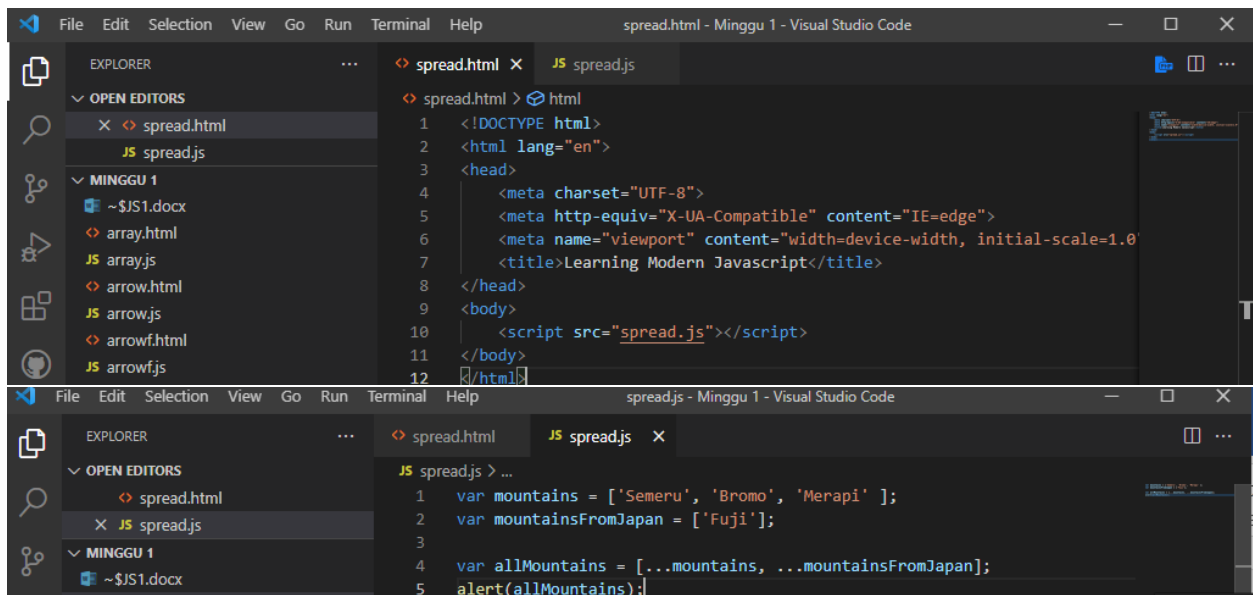
Jika dirubah seperti ini maka indeks yang akan diambil yang terakhir.

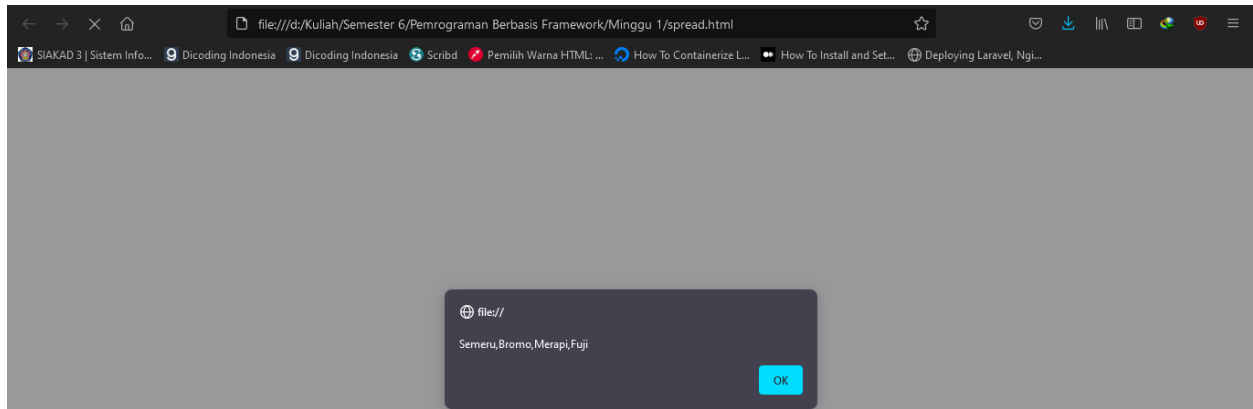




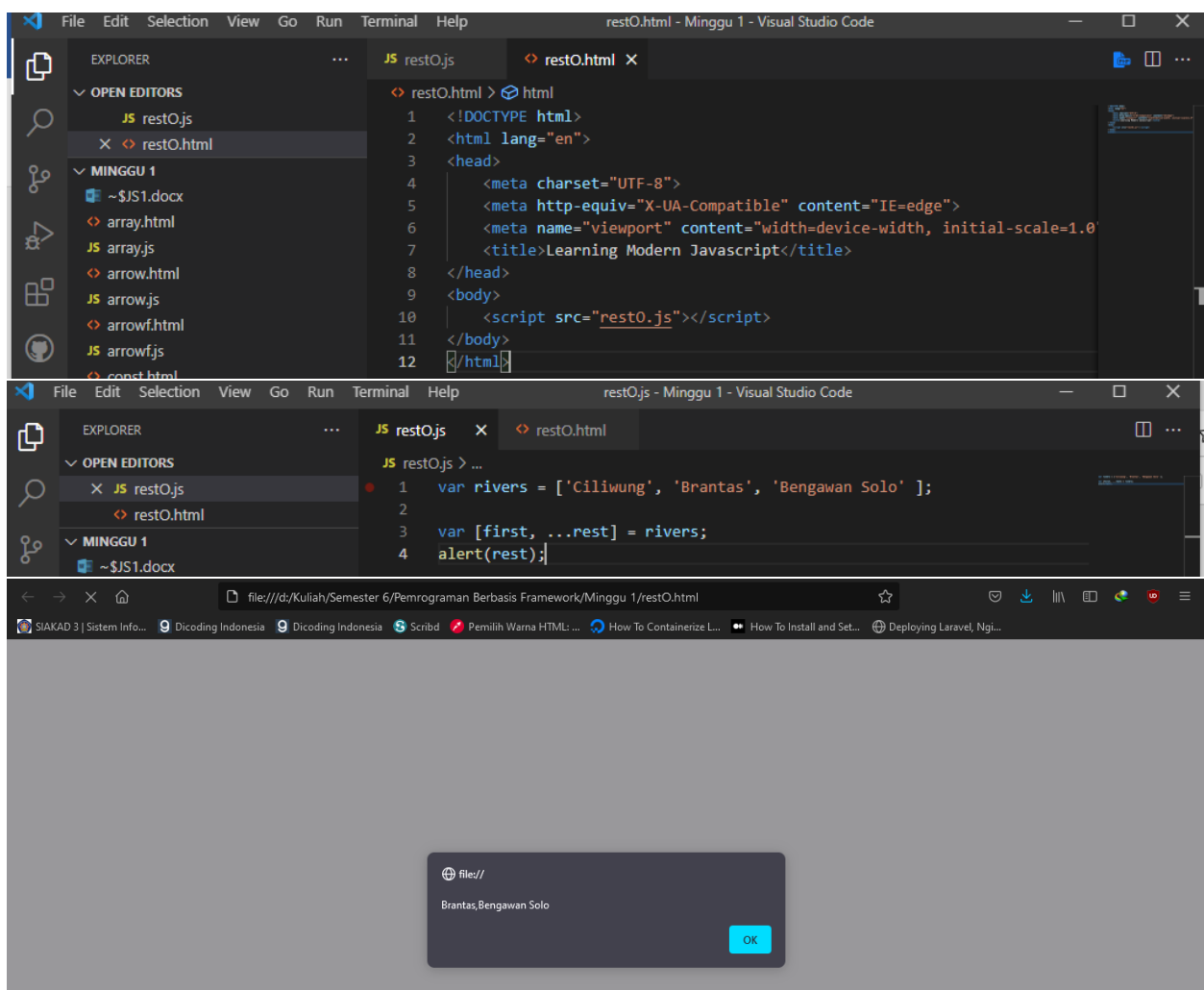


Membuat pembertihauan dengan menggunakan var dimana memberikan hasil yang sama dengan alert yang lain.





Membuat penggabungan antara dua array yang dimana menggunakan konsep spread.



Menghapus indeks awal dari array yang sudah dibuat pada js dan menampilkan sisa data array yang ada dengan konsep restO.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help class.js - Minggu 1 - Visual Studio Code

class.html JS class.js X

JS class.js > ...
1 class Holiday{
2   constructor(destination,day){
3     this.destination = destination;
4     this.day = day;
5   }
6   info(){
7     alert(`${this.destination} will take ${this.day} days.`);
8   }
9 }
10
11 class Expedition extends Holiday{
12   constructor(destination,day,gear){
13     super(destination,day);
14     this.gear = gear;
15   }
16   info(){
17     super.info();
18     alert(`Bring your ${this.gear.join('and your')}`);
19   }
20 }
21 }
22
23 const tripWithGear = new Expedition('Semeru', 10, ['Sunglasses', 'Flags', 'Camera']);
24 tripWithGear.info();
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help class.html - Minggu 1 - Visual Studio Code

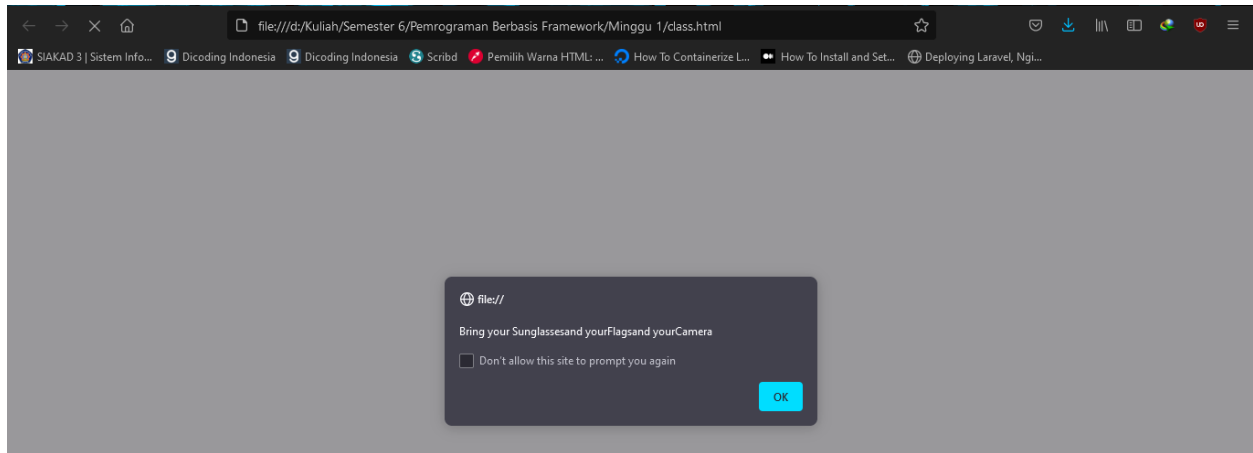
class.html X JS class.js

class.html > html > body > script
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Learning Modern Javascript</title>
8 </head>
9 <body>
10 <script src="class.js"></script>
11 </body>
12 </html>
```

file://

Semeru will take 10 days.

OK



Membuat sebuah class pada js untuk menampilkan pemberitahuan dengan cara jika di klik ok akan beruabh pemberitahuan. Pada class ini menggunakan cara class parent dimana pada fungsi holiday adalah class parent yang memiliki class turunan yaitu expedition.

<https://github.com/RizFad/Framework/tree/main>