**PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK**

**MODUL 1 - Modern JavaScript**



**Oleh :**

**Muhammad Tyone Noor Satria**

**2041723006**

**TI-3E**

**Dosen Pengampu** **:**

**Arie Rachmad Syulistyo, S.Kom, M.Kom.**

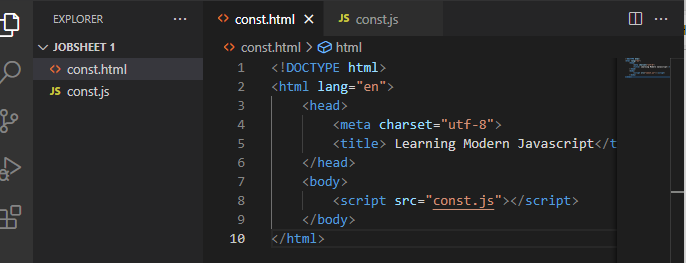
**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA**

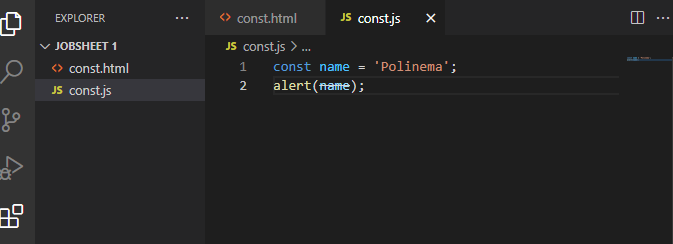
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

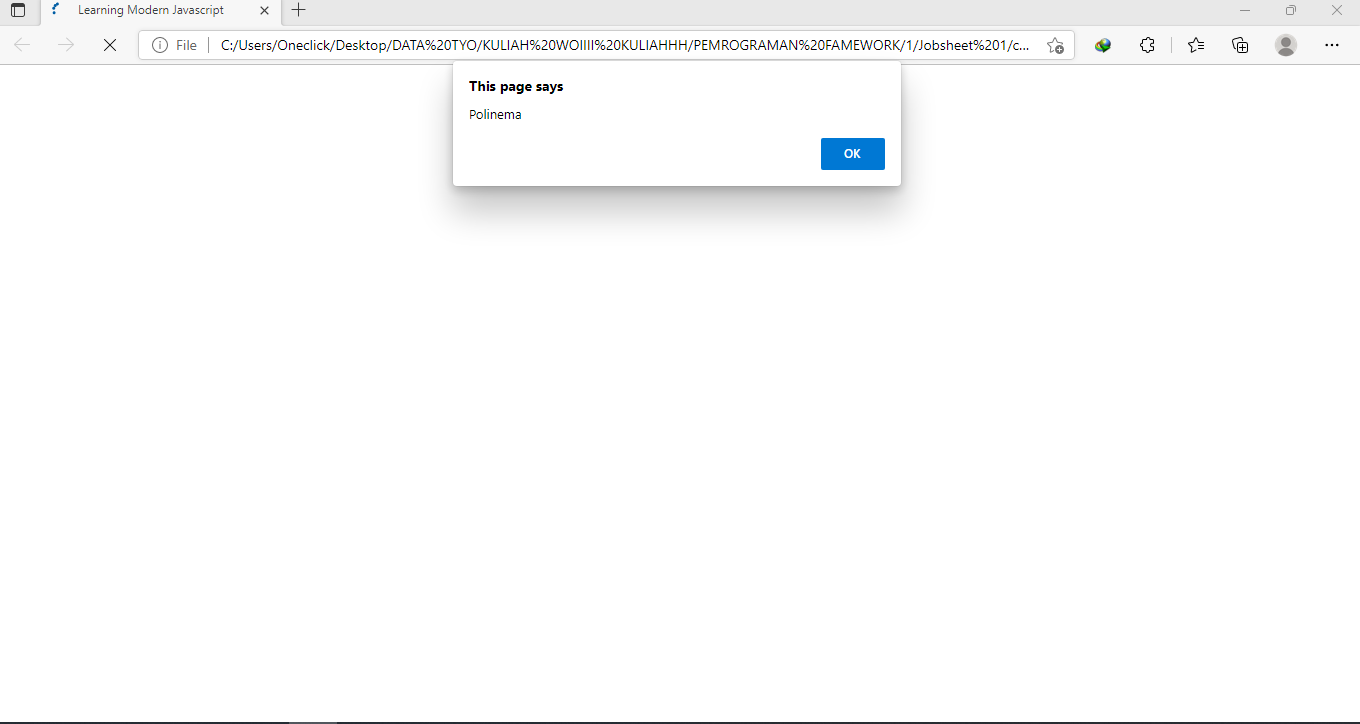
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**FEBRUARI 2022**

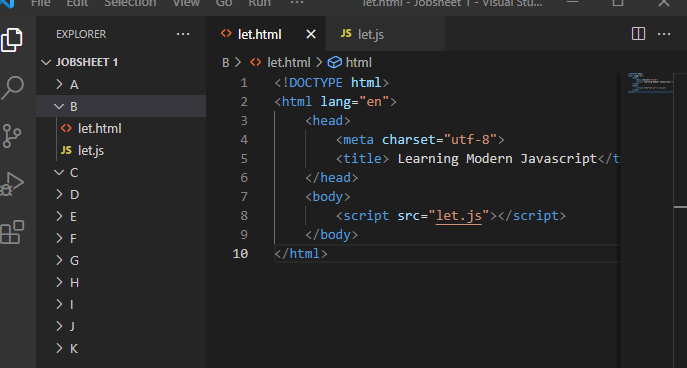
**C. PRAKTIKUM  
a. Membuat variabel menggunakan const**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
const.html

****const.js

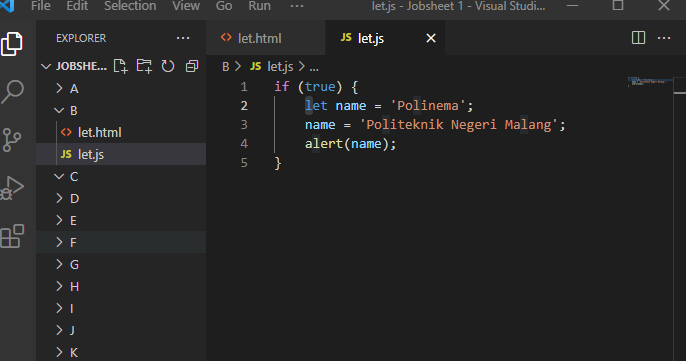
****2. Selanjutnya buka file const.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya  
akan seperti dibawah ini.

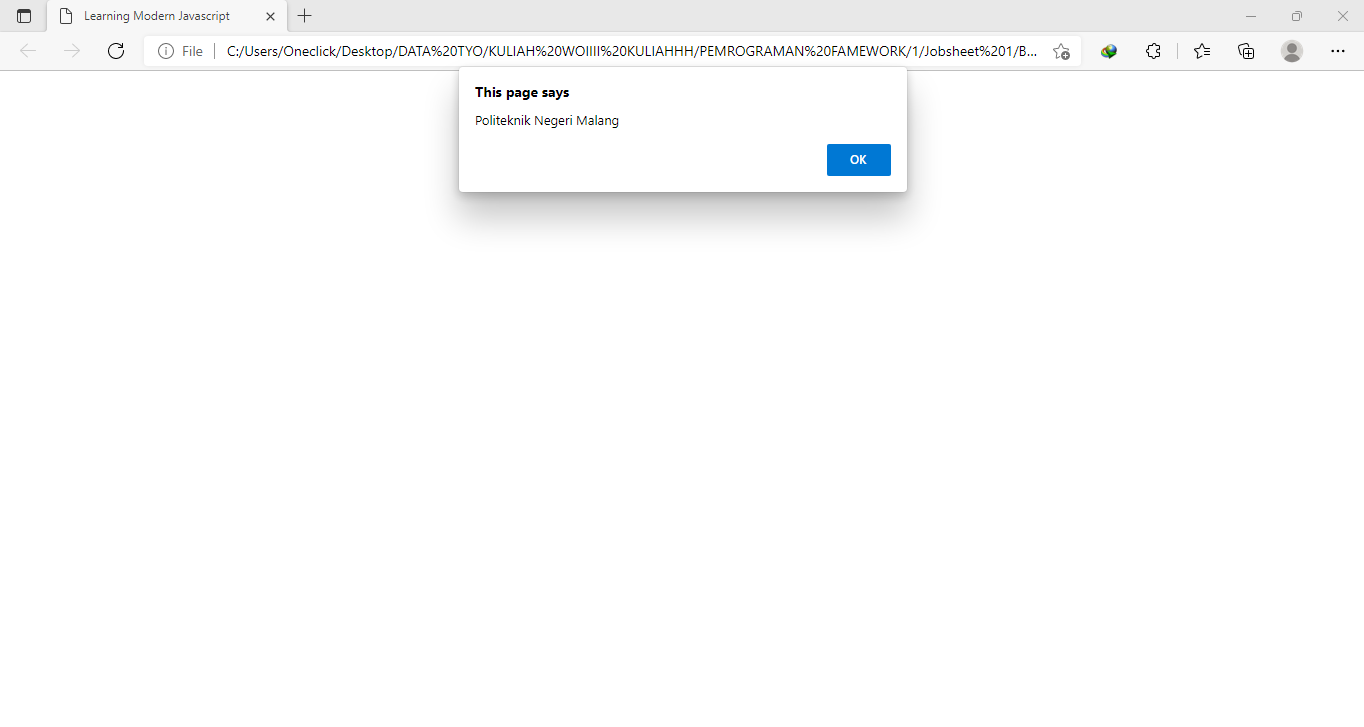
****

**b. Membuat variabel menggunakan let**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
let.html

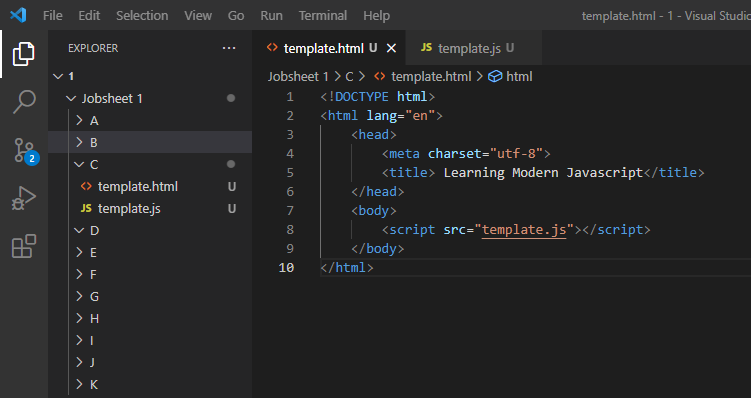
****

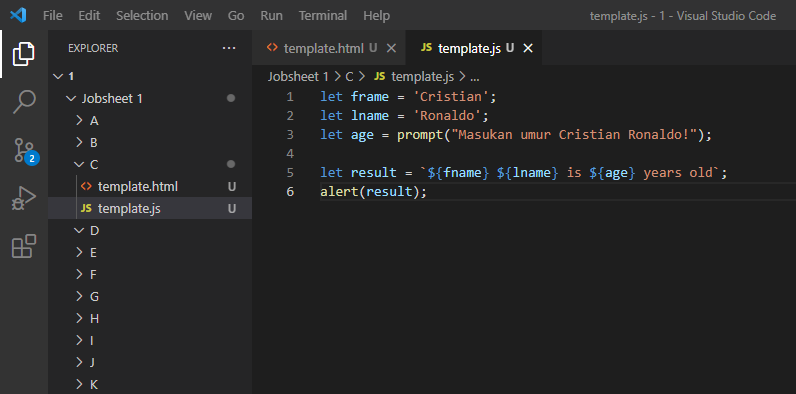
let.js

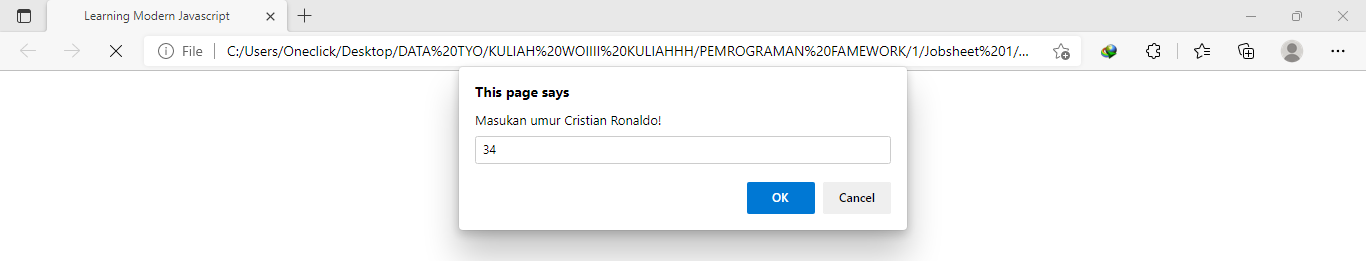
****2. Selanjutnya buka file let.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya  
akan seperti dibawah ini.

****

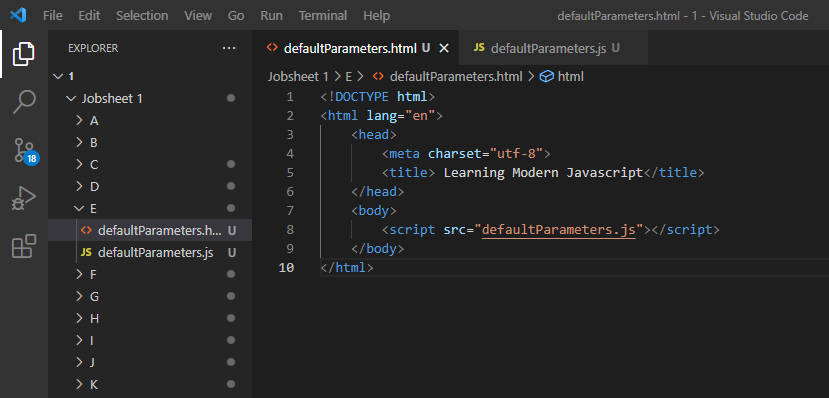
**c. Membuat Template Strings**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
template.html

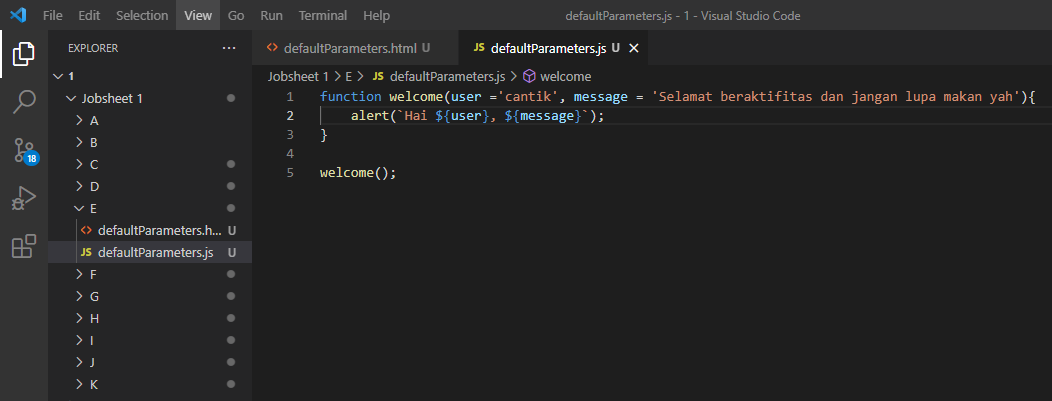
****template.js

****2. Selanjutnya buka file template.html pada browser anda masing-masing, maka  
hasilnya akan seperti dibawah ini.

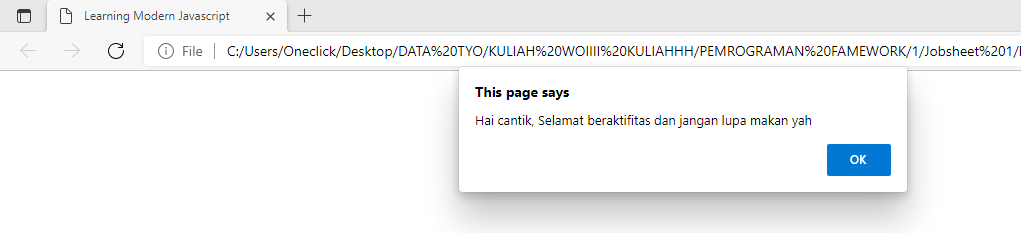
****

**d. Membuat default parameters**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
defaultParameters.html

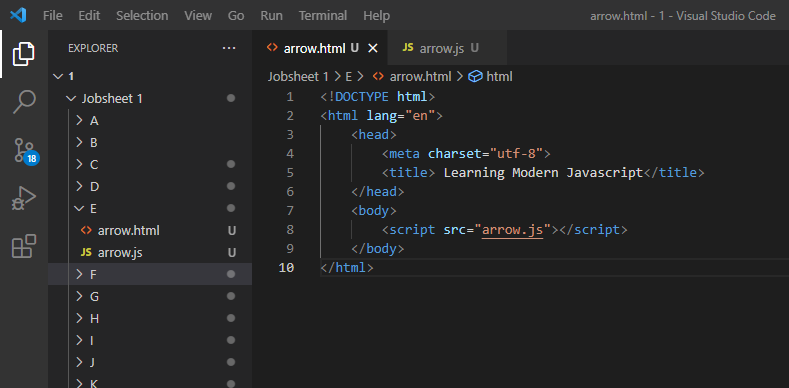
****defaultParameters.js

****

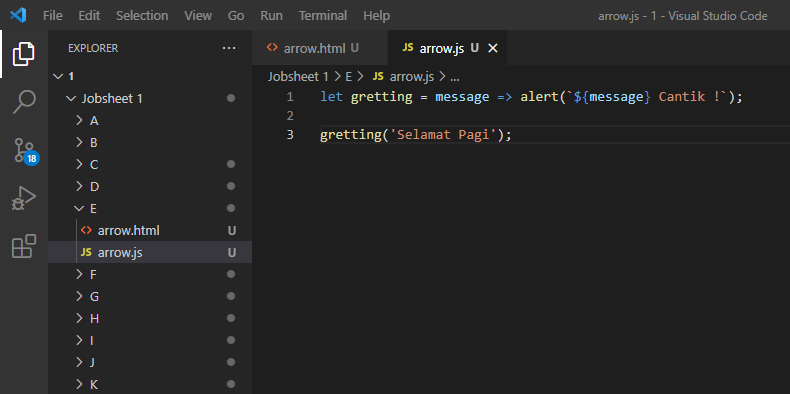
2. Selanjutnya buka file defaultParameters.html pada browser anda masing-masing,  
maka hasilnya akan seperti dibawah ini.

****

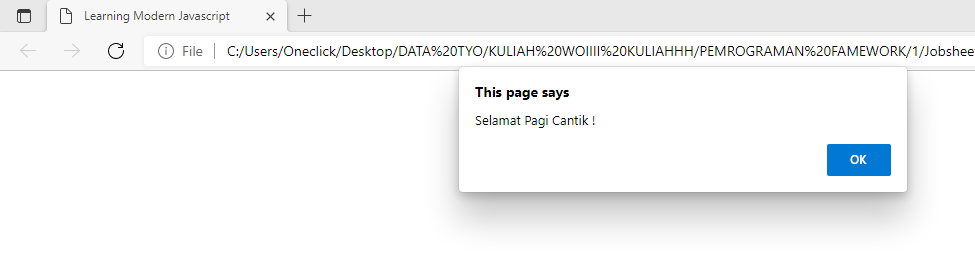
**e. Membuat Arrow Function 1**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
arrow.html

****

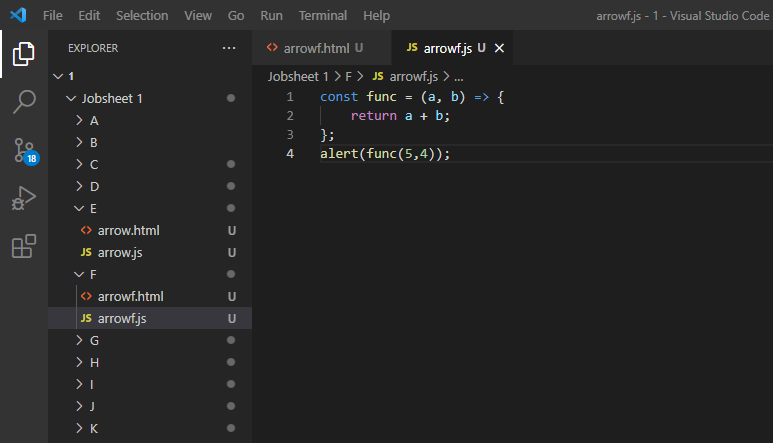
arrow.js

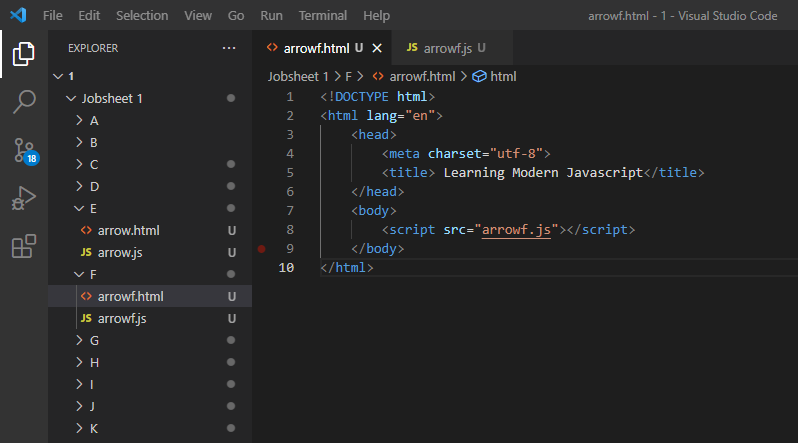
****

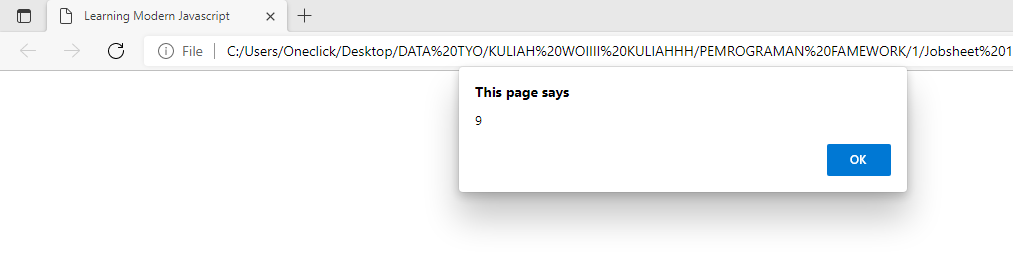
2. Selanjutnya buka file arrow.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya  
akan seperti dibawah ini.

****

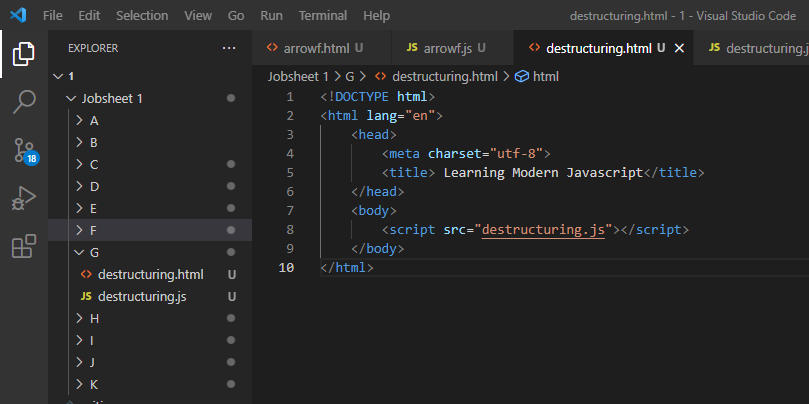
**f. Membuat Arrow Function 2**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
arrowf.html

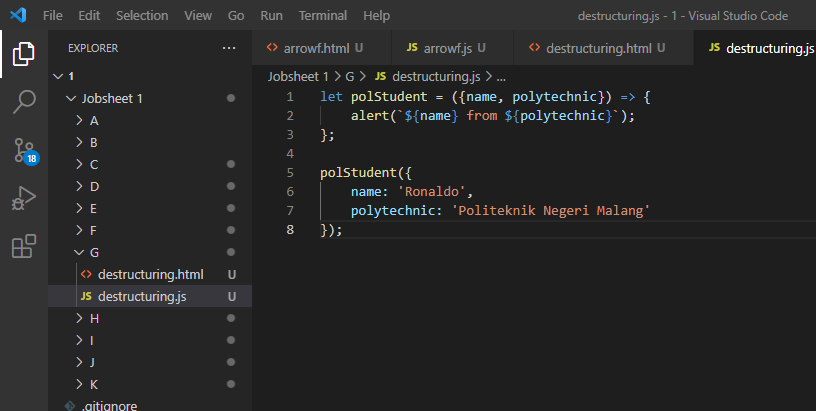
****arrowf.js

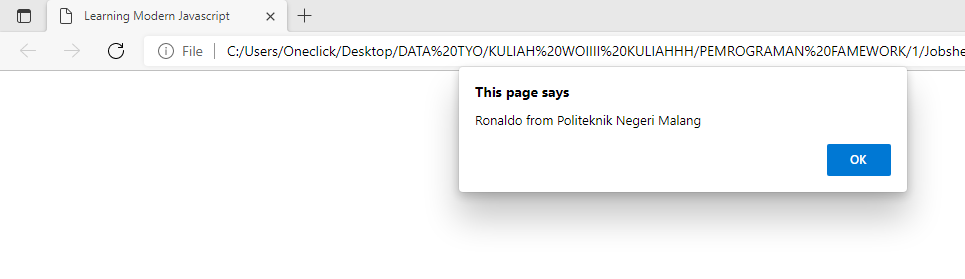
****2. Selanjutnya buka file arrowf.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya  
akan seperti dibawah ini.

****

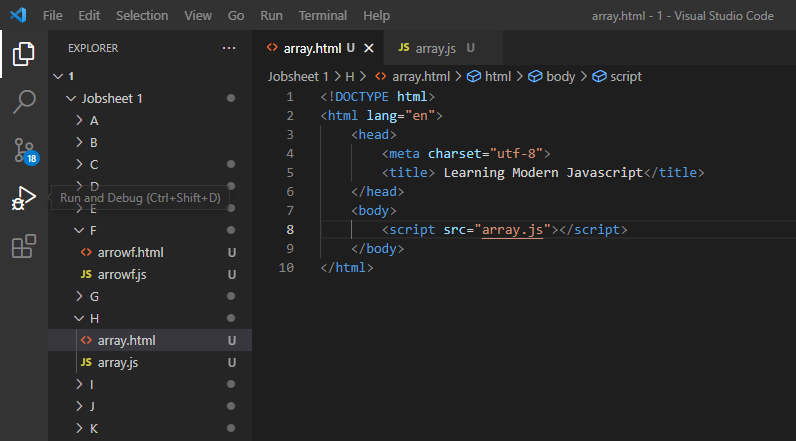
**g. Membuat Destructuring Object**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
destructuring.html

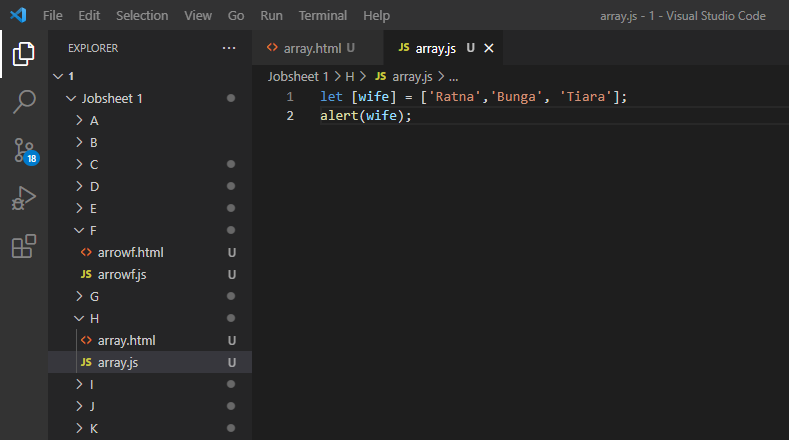
****destructuring.js

****2. Selanjutnya buka file destructuring.html pada browser anda masing-masing, maka  
hasilnya akan seperti dibawah ini.

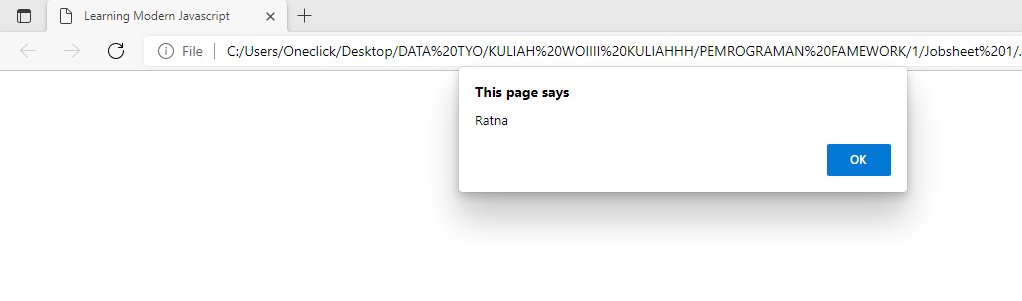
****

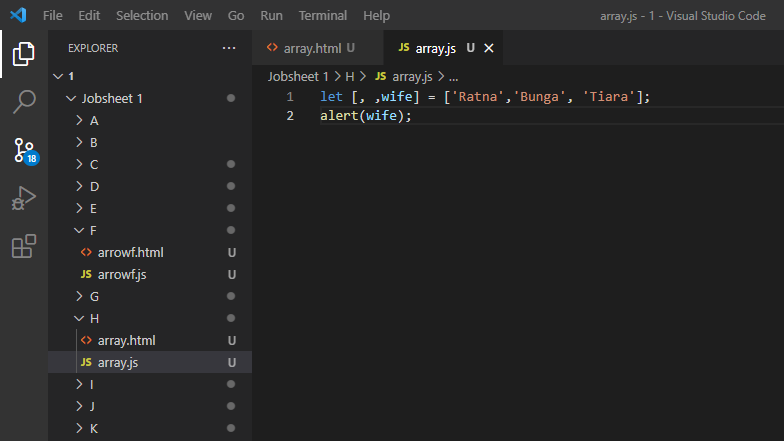
**h. Membuat Destructuring an Array**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
array.html

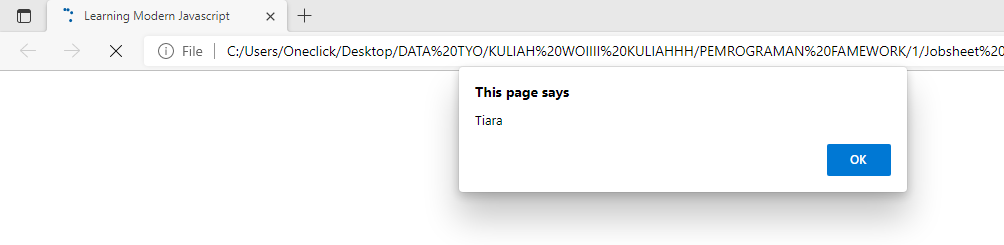
****array.js

****

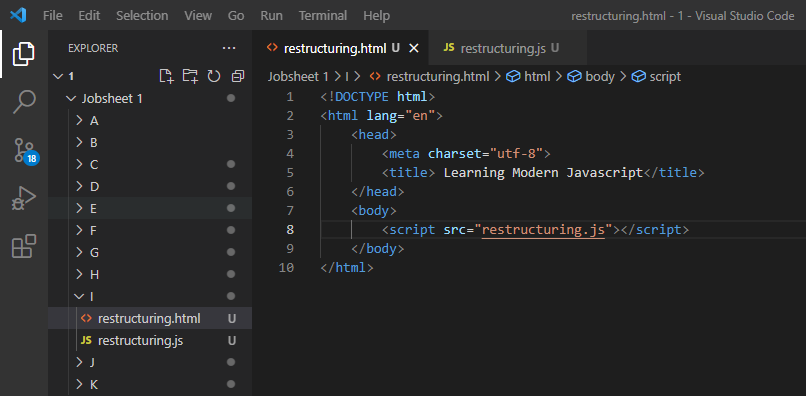
2. Selanjutnya buka file array.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya  
akan seperti dibawah ini.

****  
3. Kemudian ganti sedikit code pada array.js seperti dibawah ini

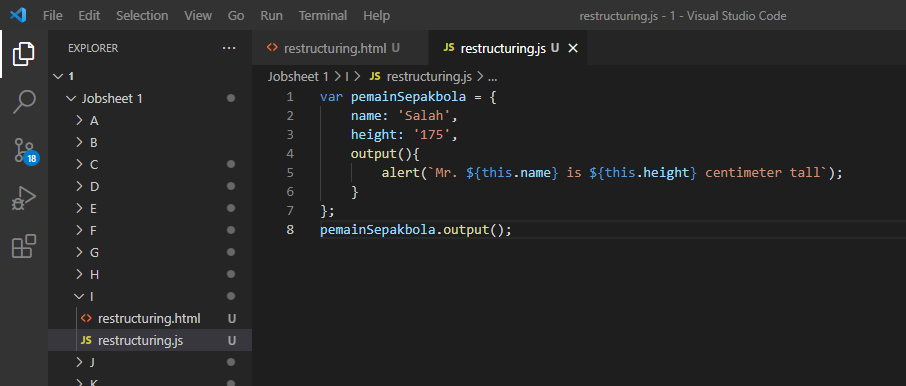
****  
4. Bukalah kembali, maka hasilnya akan berbeda seperti gambar dibawah ini

****

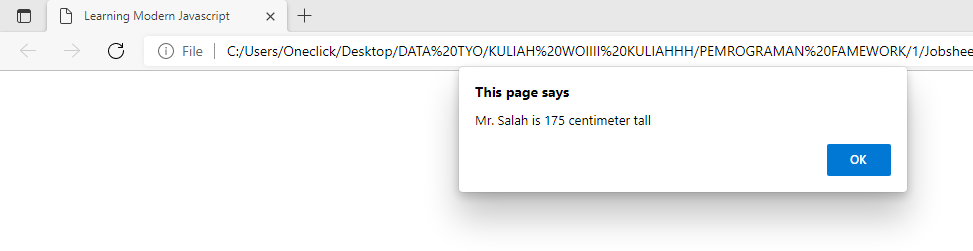
**i. Membuat Restructuring**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
restructuring.html

****\

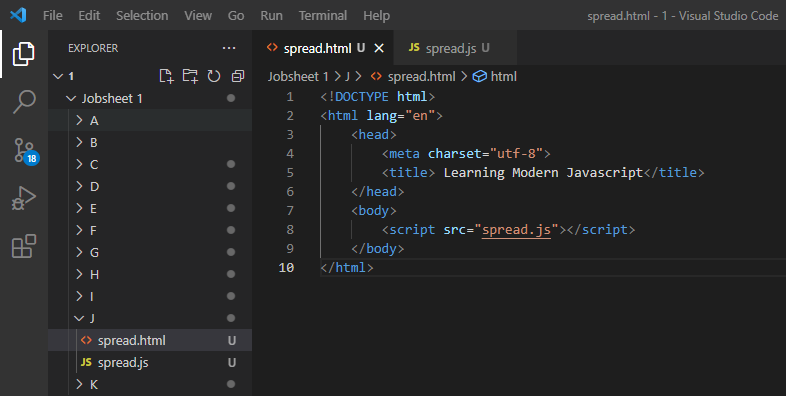
Restructuring.js

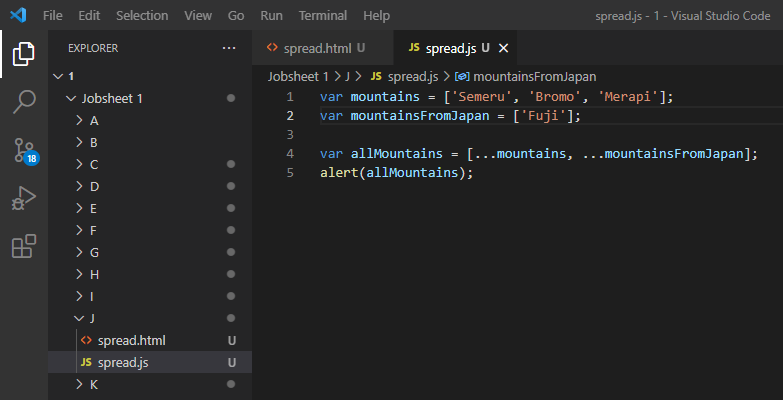
****

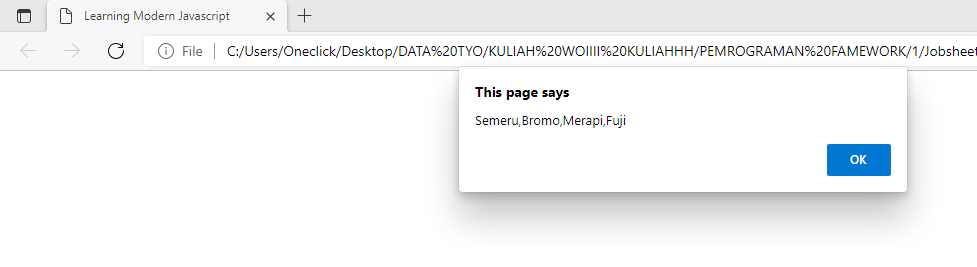
2. Selanjutnya buka file restructuring.html pada browser anda masing-masing, maka  
hasilnya akan seperti dibawah ini.

****

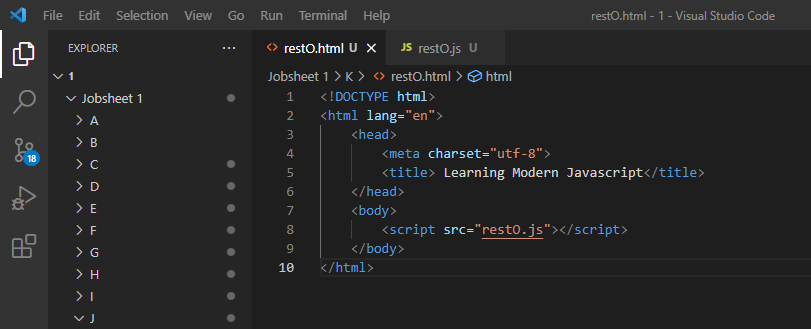
**j. Membuat Spread and Rest operator**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
spread.html

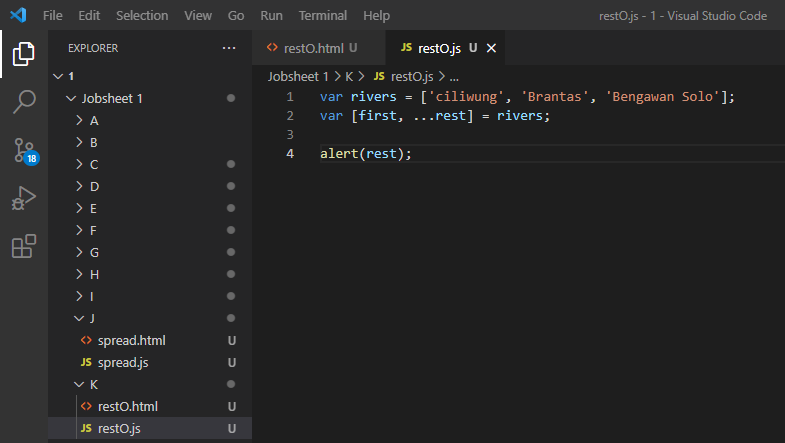
****  
spread.js

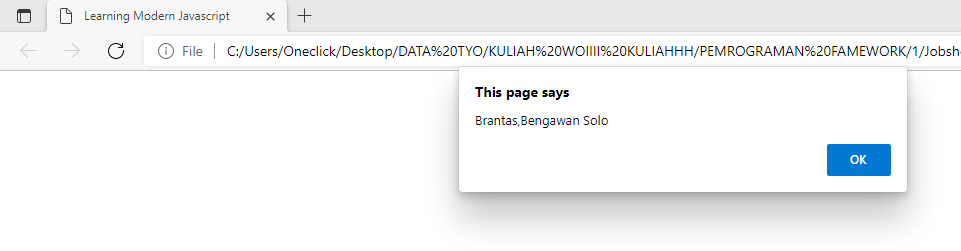
****2. Selanjutnya buka file spread.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya  
akan seperti dibawah ini.

****

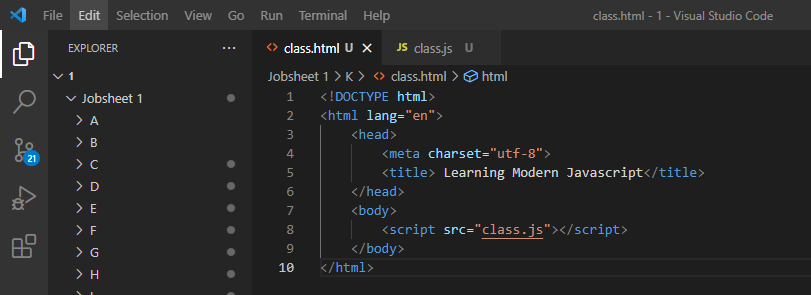
3. Untuk melakukan praktek rest operation, buatlah dua file .html dan .js seperti  
dibawah ini  
restO.html

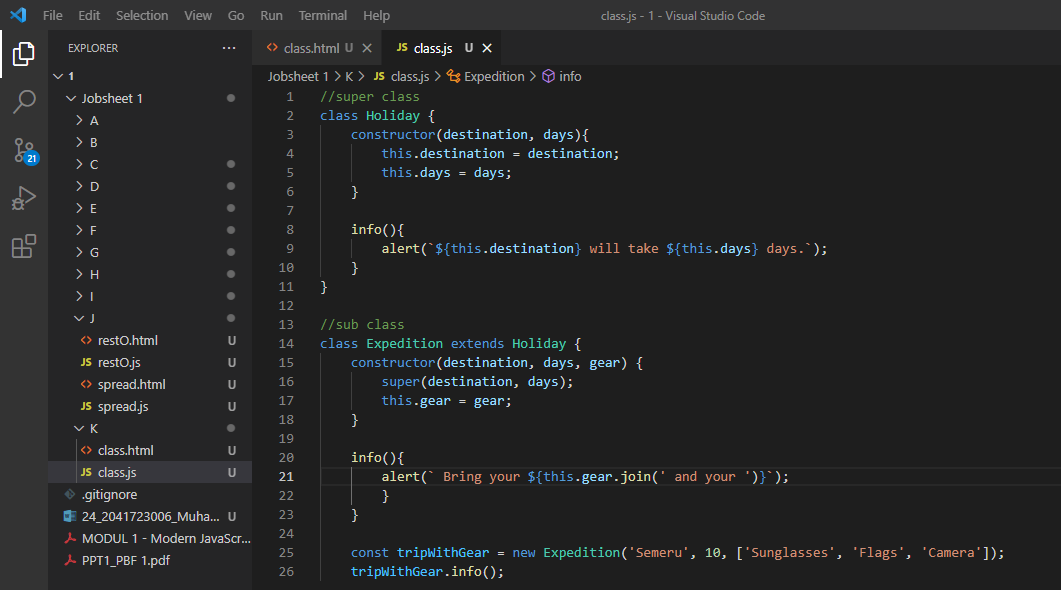
****  
restO.js

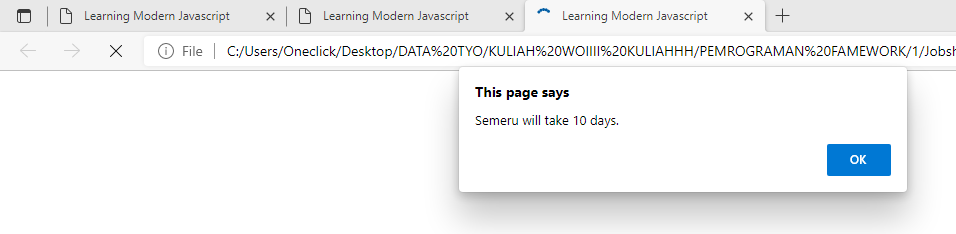
****  
4. Selanjutnya buka file restO.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya  
akan seperti dibawah ini.

****

**k. Membuat Classes Constructor and Super**1. Buatlah halaman file .html untuk menampilkan hasilnya, dan file .js untuk  
menuliskan code JavaScript-nya.  
class.html

  
class.js

  
2. Selanjutnya buka file class.html pada browser anda masing-masing, maka hasilnya  
akan seperti dibawah ini.



3. Klik OK, maka akan muncul page selanjutnya dengan pesan sebagai berikut.

