

Assessment : 1
Kode Mata Kuliah : VSI2M2
Nama Mata Kuliah : Pengembangan Aplikasi Berbasis Web

Ketentuan:

1. Semua nomor di commit menjadi versi 1.x , di mana x merupakan nomor versi file terbaru
2. Semua dikerjakan menggunakan javascript
3. setiap nomor didokumentasikan dalam bentuk screenshot. Tiap screenshot dimasukan ke dalam file word
4. Simpan hasil pengerjaan di github

Soal:

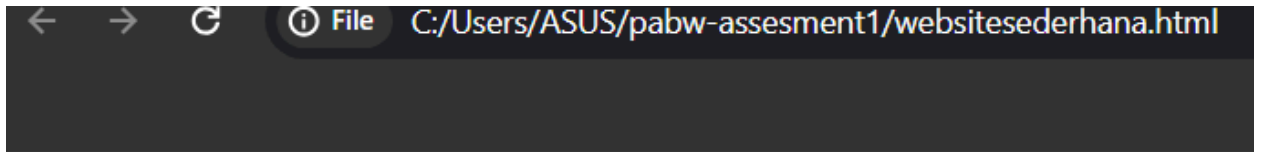
1. Buatlah tampilan website sederhana yang memuat foto anda serta nama, nim dan kelas anda.

```
websitesederhana.html X JS websitesederhana.js
websitesederhana.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Website Sederhana</title>
7 </head>
8 <body>
9   <!-- Buatlah tampilan website sederhana yang memuat foto anda serta nama, nim dan kelas anda. -->
10  <h1>Assesment 1</h1>
11  
12  <h3>Nama : Ni Made Ayu Wira Salindri</h3>
13  <h3>Nim : 6701223038</h3>
14  <h3>Kelas : D3SI-46-02</h3>
15 </body>
16 </html>
```

```
MINGW64:/c/Users/ASUS/pabw-assesment1
ASUS@LAPTOP-H5MITPJN MINGW64 ~ (master)
$ cd pabw-assesment1

ASUS@LAPTOP-H5MITPJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)
$ git add .

ASUS@LAPTOP-H5MITPJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)
$ git commit -m 'versi 1.0'
[master (root-commit) 06ce8e2] versi 1.0
3 files changed, 16 insertions(+)
create mode 100644 pabw-assesment1/nice one.png
create mode 100644 pabw-assesment1/websitesederhana.html
create mode 100644 pabw-assesment1/websitesederhana.js
```



Assesment 1



Nama : Ni Made Ayu Wira Salindri

Nim : 6701223038

Kelas : D3SI-46-02

2. Di bawah profil anda, buatlah
 - a. 1 textfield dengan id jumlah
 - b. 1 select option yang terdiri dari 3 pilihan yaitu sherlock, lupin dan aladin
 - c. 1 tombol

```

websitesederhana.html X JS websitesederhana.js
websitesederhana.html > html > body > div#form > input#jumlah
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Website Sederhana</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <!-- Buatlah tampilan website sederhana yang memuat foto anda serta nama, nim dan kelas anda. -->
12   <h1>Assesment 1</h1>
13   
14   <h3>Nama : Ni Made Ayu Wira Salindri</h3>
15   <h3>Nim : 6701223038</h3>
16   <h3>Kelas : D3SI-46-02</h3>
17
18   <div id="form">
19     <!-- a. 1 textfield dengan id jumlah -->
20     <input type="text" id="jumlah" placeholder="Jumlah Buku">
21     <!-- b. 1 select option yang terdiri dari 3 pilihan yaitu sherlock, lupin dan aladin -->
22     <select id="pilihan">
23       <option value="sherlock">Sherlock</option>
24       <option value="lupin">Lupin</option>
25       <option value="aladin">Aladin</option>
26     </select>
27     <!-- c. 1 tombol -->
28     <button onclick="ambilBuku()">Ambil Buku</button>
29   </div>
30   <!-- Menghubungkan Javascript -->
31   <script src="websitesederhana.js"></script>
32
33 </body>
34
35 </html>

```

```

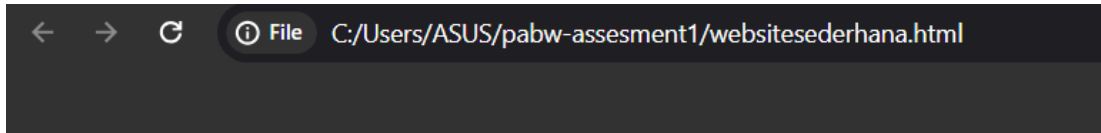
ASUS@LAPTOP-H5MITPJJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)
$ git add .

```

```

ASUS@LAPTOP-H5MITPJJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)
$ git commit -m 'versi 1.1'
[master 4200699] versi 1.1
1 file changed, 19 insertions(+)

```



Assesment 1



Nama : Ni Made Ayu Wira Salindri

Nim : 6701223038

Kelas : D3SI-46-02

3. Buatlah fungsi dengan javascript untuk mengambil jumlah dan select option yang dipilih

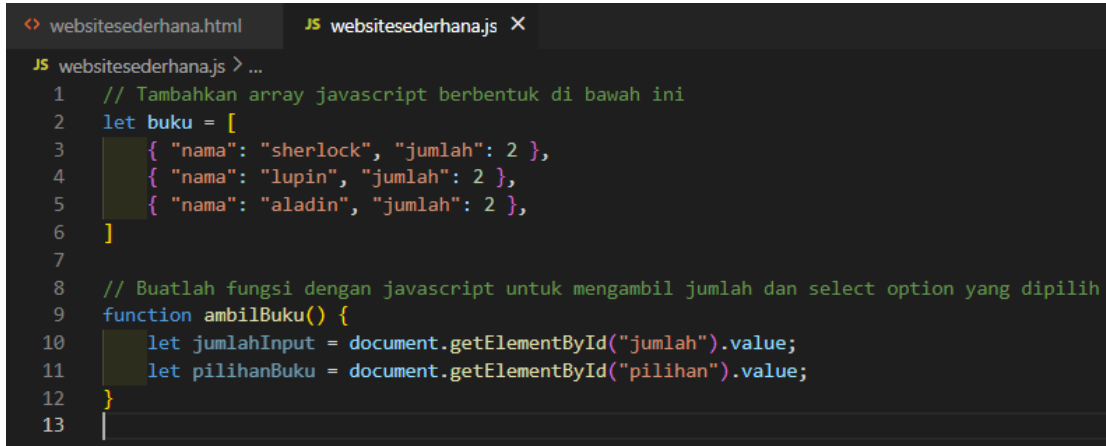
```
websitesederhana.html JS websitesederhana.js X
JS websitesederhana.js > ...
1 // Buatlah fungsi dengan javascript untuk mengambil jumlah dan select option yang dipilih
2 function ambilBuku() {
3     let jumlahInput = document.getElementById("jumlah").value;
4     let pilihanBuku = document.getElementById("pilihan").value;
5 }
6 |
```

```
ASUS@LAPTOP-H5MITPJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)
$ git add .

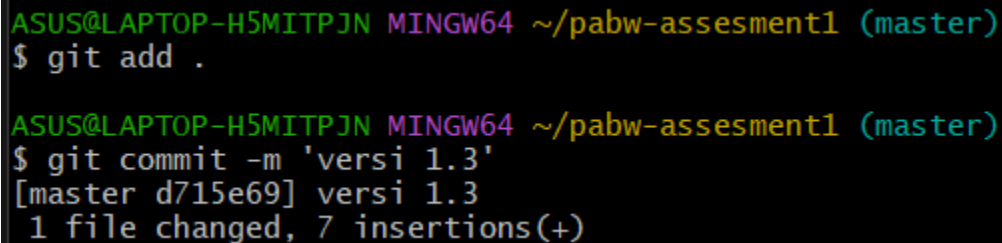
ASUS@LAPTOP-H5MITPJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)
$ git commit -m 'versi 1.2'
[master ea81f3e] versi 1.2
1 file changed, 5 insertions(+)
```

4. Tambahkan array javascript berbentuk di bawah ini

```
let buku = [  
  { "nama": "sherlock", "jumlah": 2 },  
  { "nama": "lupin", "jumlah": 2 },  
  { "nama": "aladin", "jumlah": 2 },  
]
```

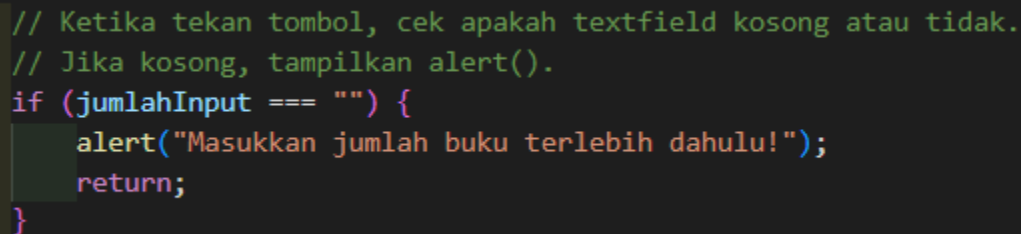


```
websitesederhana.html JS websitesederhana.js X  
JS websitesederhana.js > ...  
1 // Tambahkan array javascript berbentuk di bawah ini  
2 let buku = [  
3   { "nama": "sherlock", "jumlah": 2 },  
4   { "nama": "lupin", "jumlah": 2 },  
5   { "nama": "aladin", "jumlah": 2 },  
6 ]  
7  
8 // Buatlah fungsi dengan javascript untuk mengambil jumlah dan select option yang dipilih  
9 function ambilBuku() {  
10   let jumlahInput = document.getElementById("jumlah").value;  
11   let pilihanBuku = document.getElementById("pilihan").value;  
12 }  
13 |
```



```
ASUS@LAPTOP-H5MITPJJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)  
$ git add .  
  
ASUS@LAPTOP-H5MITPJJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)  
$ git commit -m 'versi 1.3'  
[master d715e69] versi 1.3  
1 file changed, 7 insertions(+)
```

5. Ketika tekan tombol, cek apakah textfield kosong atau tidak. Jika kosong, tampilkan alert().




```
// Ketika tekan tombol, cek apakah textfield kosong atau tidak.  
// Jika kosong, tampilkan alert().  
if (jumlahInput === "") {  
  alert("Masukkan jumlah buku terlebih dahulu!");  
  return;  
}
```

```
ASUS@LAPTOP-H5MITPJJN MINGW64 ~/pabw-asesment1 (master)
$ git add .

ASUS@LAPTOP-H5MITPJJN MINGW64 ~/pabw-asesment1 (master)
$ git commit -m 'versi 1.4'
[master 70b86c1] versi 1.4
2 files changed, 23 insertions(+), 16 deletions(-)
```

← → ↻ File C:/Users/ASUS/pabw-asesment1/websitesederhana.html

Assesment 1



Nama : Ni Made Ayu Wira Salindri
 Nim : 6701223038
 Kelas : D3SI-46-02

Jumlah Buku Sherlock ▾ Ambil Buku

This page says
Masukkan jumlah buku terlebih dahulu!
OK

6. Jika jumlah tidak kosong, lakukan pencarian array di atas. Jika pilihan buku tidak ditemukan, tampilkan alert bahwa buku tidak ditemukan

```
// Jika jumlah tidak kosong, lakukan pencarian array di atas.
// Jika pilihan buku tidak ditemukan, tampilkan alert bahwa buku tidak ditemukan
let bukuDitemukan = false;
for (let i = 0; i < buku.length; i++) {
  if (buku[i].nama === pilihanBuku) {
    bukuDitemukan = true;
  }
}
```

```
ASUS@LAPTOP-H5MITPJJN MINGW64 ~/pabw-asesment1 (master)
$ git add .

ASUS@LAPTOP-H5MITPJJN MINGW64 ~/pabw-asesment1 (master)
$ git commit -m 'versi 1.5'
[master d08c4b0] versi 1.5
2 files changed, 8 insertions(+), 2 deletions(-)
```


7. Jika buku yang dipilih ditemukan dalam array, cek apakah jumlah yang diinputkan lebih banyak dari jumlah buku dalam array. Jika jumlah dari textfield lebih banyak dari array, tampilkan alert bahwa jumlah buku tidak tersedia.

```
// Jika buku yang dipilih ditemukan dalam array,  
// cek apakah jumlah yang diinputkan lebih banyak dari jumlah buku dalam array.  
// Jika jumlah dari textfield lebih banyak dari array, tampilkan alert bahwa jumlah buku tidak tersedia.  
if (parseInt(jumlahInput) > buku[i].jumlah) {  
    alert("Jumlah buku tidak tersedia.");  
} else {  
    alert("Silahkan ambil buku Anda.");  
}  
break;  
}
```

```
ASUS@LAPTOP-H5MITPJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)  
$ git add .  
  
ASUS@LAPTOP-H5MITPJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)  
$ git commit -m 'versi 1.6'  
[master 18598bb] versi 1.6  
1 file changed, 5 insertions(+)
```

← → ↻ File C:/Users/ASUS/pabw-assesment1/websitesederhana.html

Assesment 1



Nama : Ni Made Ayu Wira Salindri
Nim : 6701223038
Kelas : D3SI-46-02

This page says

Jumlah buku tidak tersedia.

OK


8. Jika Jumlah yang diinputkan sama atau kurang dari stock jumlah yang ada di array, tampilkan "silahkan ambil buku anda"

```
// Jika Jumlah yang diinputkan sama atau kurang dari stock jumlah yang ada di array,  
// tampilkan "silahkan ambil buku anda"  
if (!bukuDitemukan) {  
    alert("Buku tidak ditemukan.");  
}
```

```
ASUS@LAPTOP-H5MITPJN MINGW64 ~/pabw-assesment1 (master)  
$ git commit -m 'versi 1.7'  
[master afeelec] versi 1.7  
1 file changed, 4 insertions(+)
```

← → ↻ ⓘ File C:/Users/ASUS/pabw- assesment1/websitesederhana.html

Assesment 1



Nama : Ni Made Ayu Wira Salindri
Nim : 6701223038
Kelas : D3SI-46-02

This page says

Silahkan ambil buku Anda.

OK

9. Push ke dalam github bersama dengan file dokumentasi word.