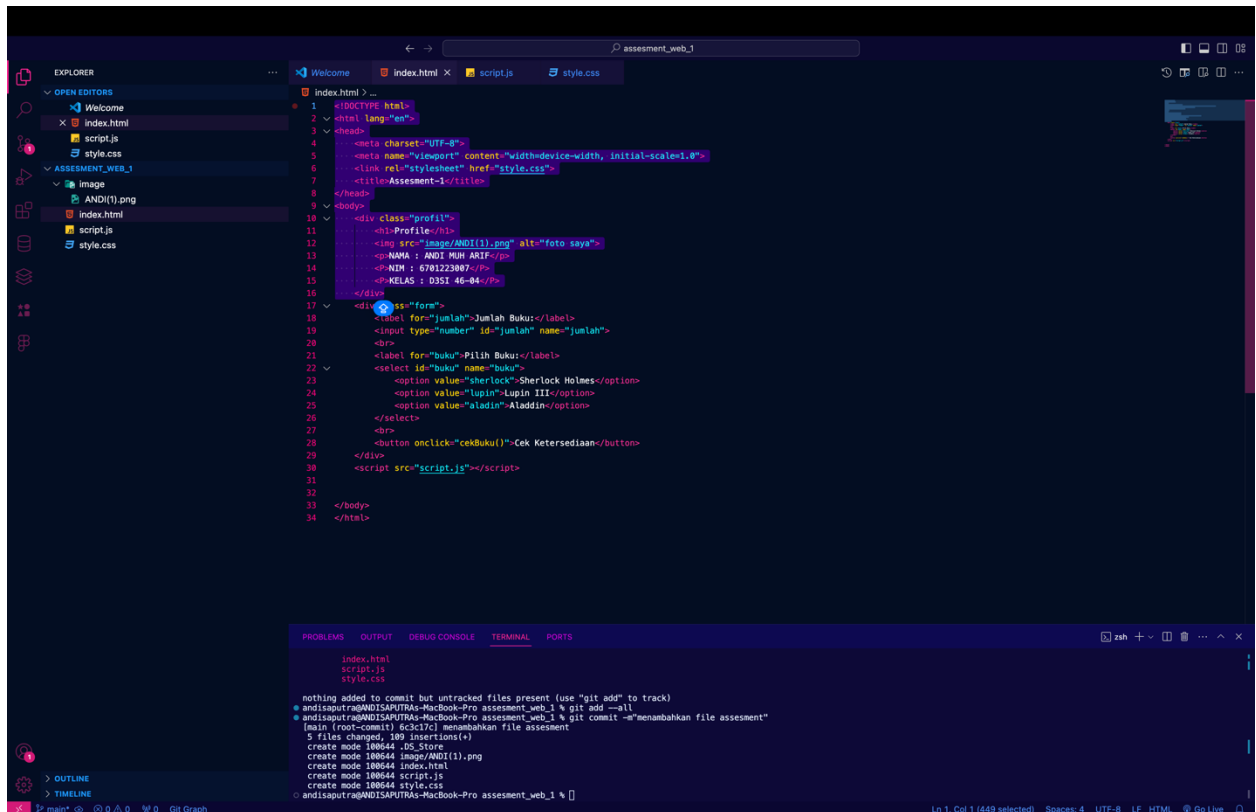


NAMA : ANDI MUH ARIF DARMA SAPUTRA M  
KELAS : D3SI46-04  
MATAKULIAH : Pengembangan Aplikasi Berbasis Web

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



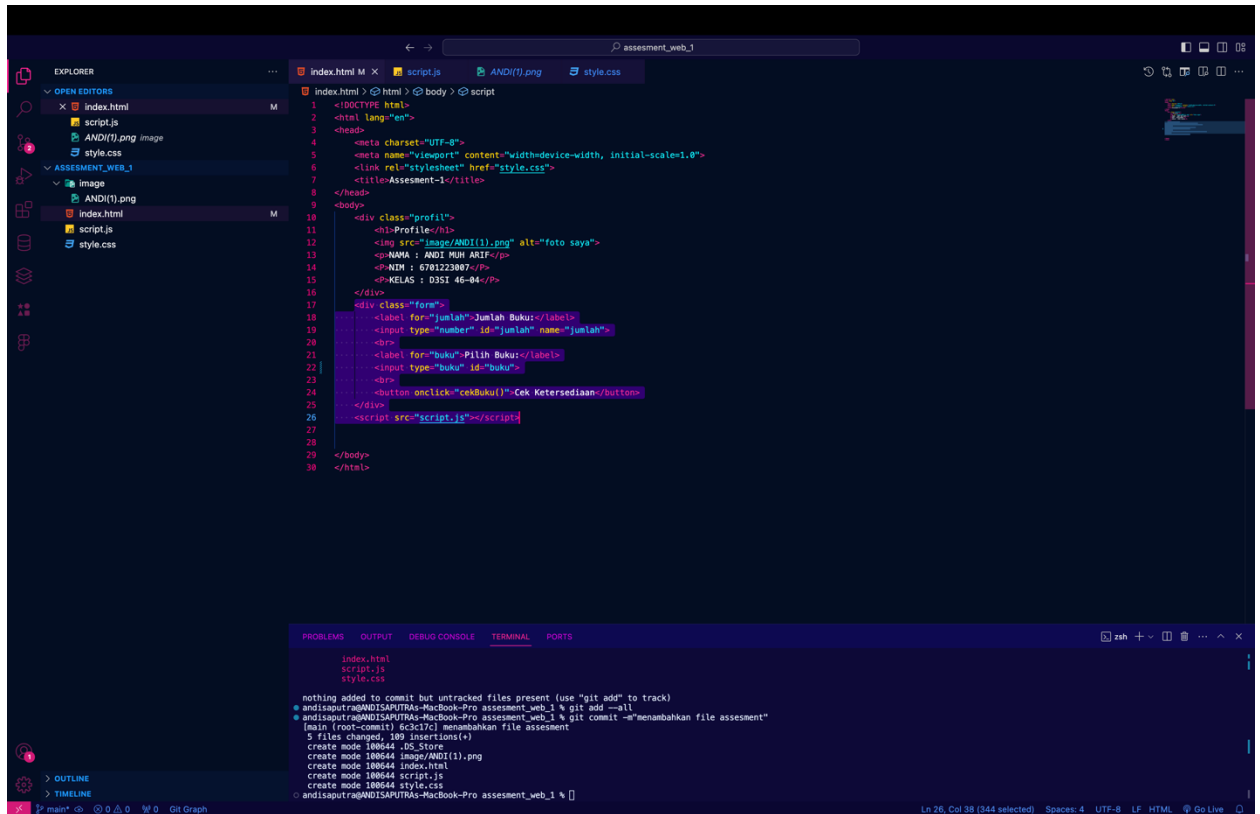
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 <title>Assesment-1</title>
8 </head>
9 <body>
10 <div class="profil">
11 <div>Profile</div>
12 
13 <p>NAMA : ANDI MUH ARIF</p>
14 <p>NIM : 6701223007</p>
15 <p>KELAS : D3SI 46-04</p>
16 </div>
17 <div class="form">
18 <label for="jumlah">Jumlah Buku:</label>
19 <input type="number" id="jumlah" name="jumlah">
20 <br>
21 <label for="buku">Pilih Buku:</label>
22 <select id="buku" name="buku">
23 <option value="sherlock">Sherlock Holmes</option>
24 <option value="lupin">Lupin III</option>
25 <option value="aladin">Aladdin</option>
26 </select>
27 <br>
28 <button onclick="cekBuku()">Cek Ketersediaan</button>
29 </div>
30 <script src="script.js"></script>
31
32
33 </body>
34 </html>
```

index.html  
script.js  
style.css

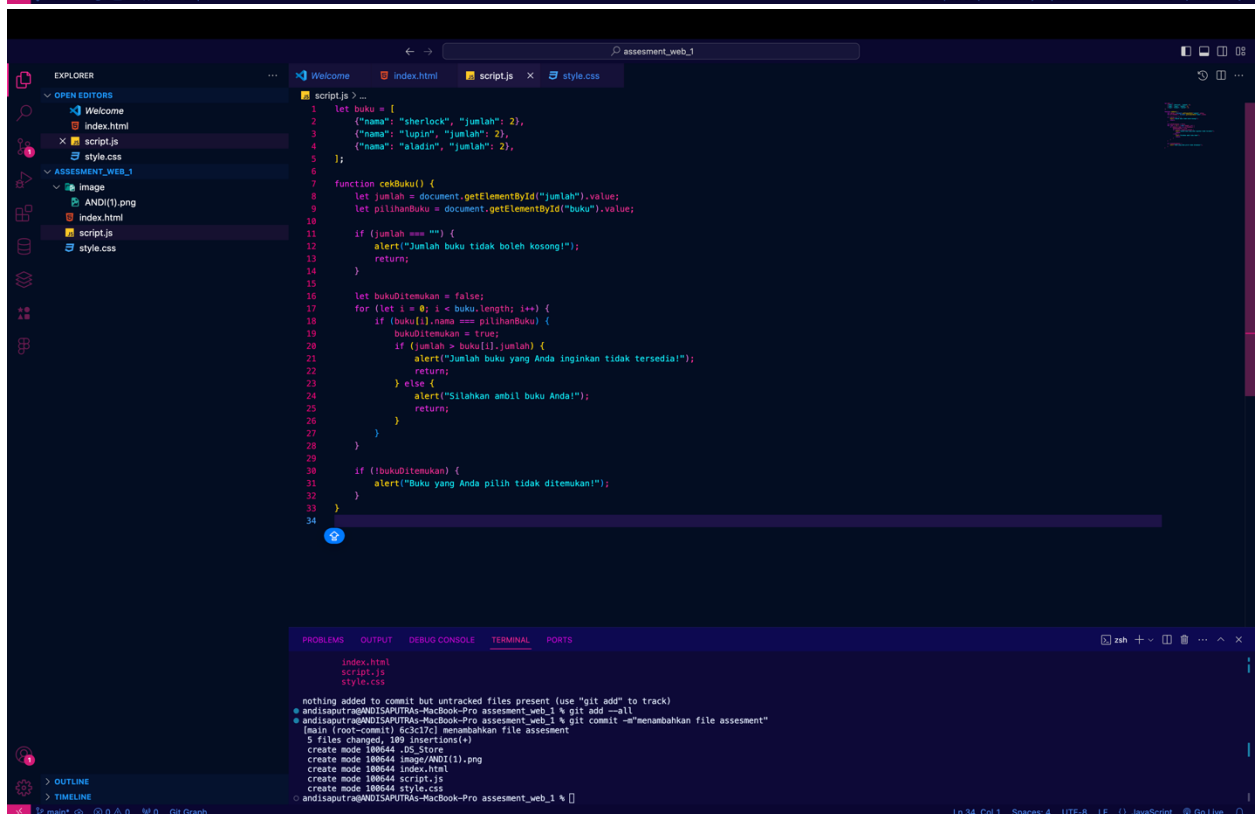
```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
andisaputra@ANDISAPUTRA-MacBook-Pro: ~/Pro/assesment_web_1 % git add --all
andisaputra@ANDISAPUTRA-MacBook-Pro: ~/Pro/assesment_web_1 % git commit -m "menambahkan file assesment"
[main (root-commit) 6c3c17c] menambahkan file assesment
3 files changed, 189 insertions(+)
create mode 100644 .vs_store
create mode 100644 image/ANDI(1).png
create mode 100644 index.html
create mode 100644 script.js
create mode 100644 style.css
andisaputra@ANDISAPUTRA-MacBook-Pro: ~/Pro/assesment_web_1 %
```

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

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



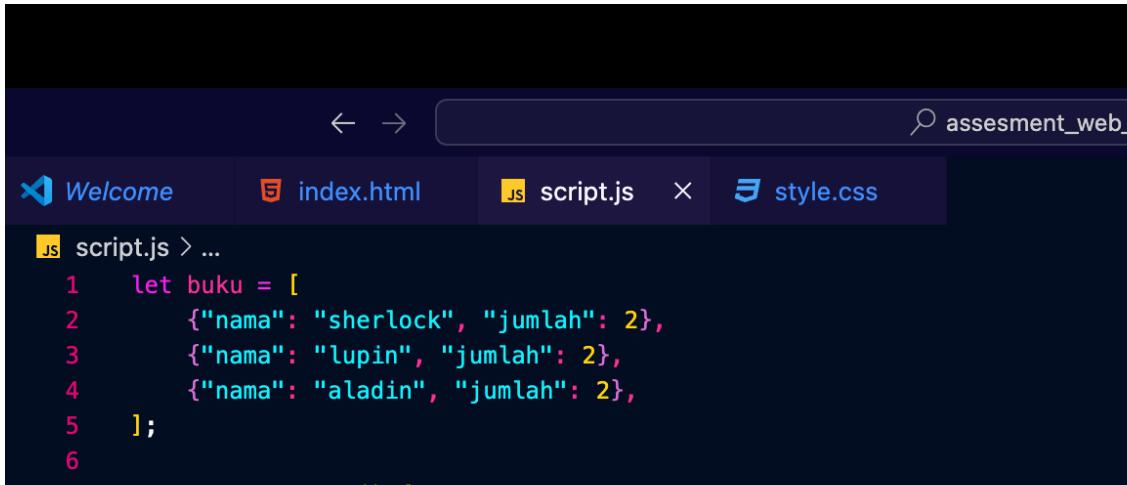
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <title>Assesment-1</title>
8 </head>
9 <body>
10  <div class="profil">
11    <div>
12      
13      <p>Nama : ANDI MUH ARIF</p>
14      <p>NIM : 0302220874</p>
15      <p>KELAS : D3SI 46-04</p>
16    </div>
17    <div class="form">
18      <label for="jumlah">Jumlah Buku</label>
19      <input type="number" id="jumlah" name="jumlah">
20      <div>
21        <label for="buku">Pilih Buku</label>
22        <input type="buku" id="buku">
23      </div>
24      <button onclick="cekBuku()">Cek Ketersediaan</button>
25    </div>
26    <script src="script.js"></script>
27  </div>
28 </body>
29 </html>
```



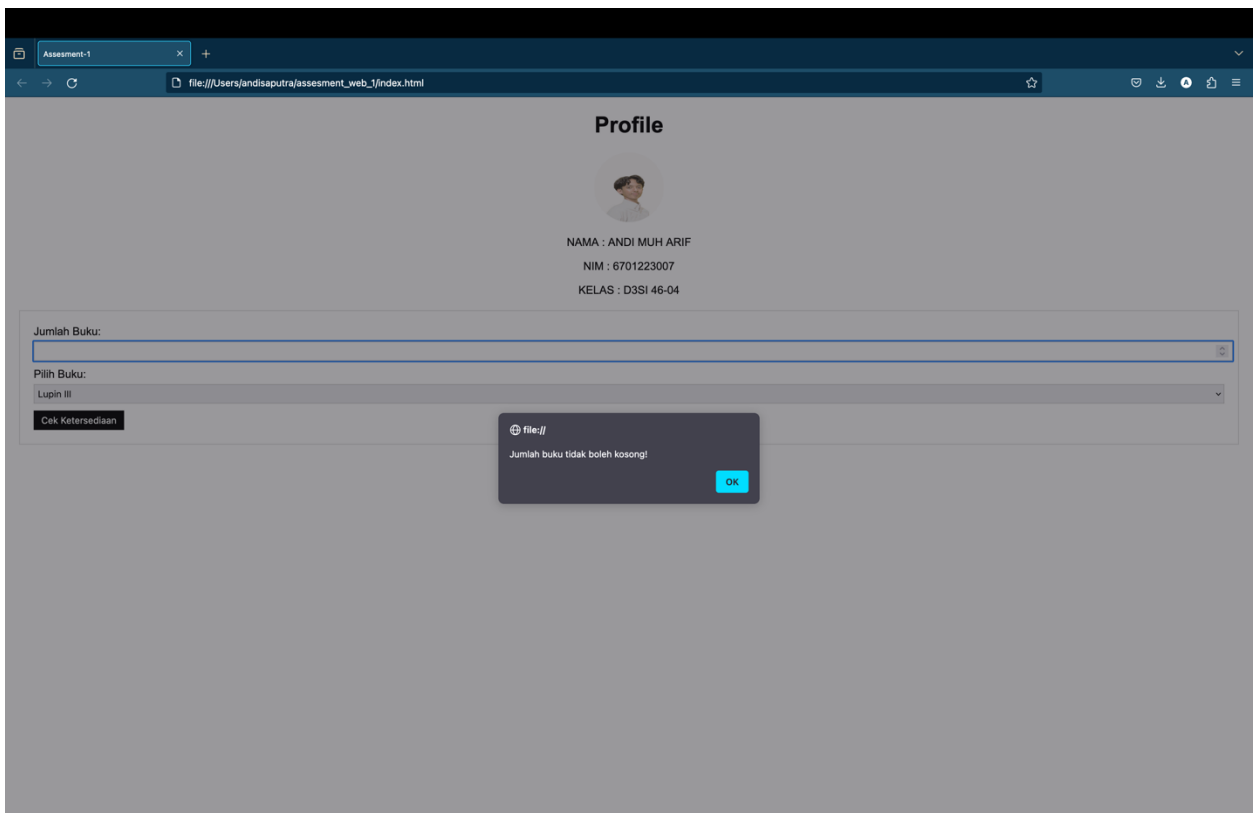
```
1 let buku = [
2   { "nama": "sherlock", "jumlah": 2 },
3   { "nama": "lupin", "jumlah": 2 },
4   { "nama": "aladin", "jumlah": 2 },
5 ];
6
7 function cekBuku() {
8   let jumlah = document.getElementById("jumlah").value;
9   let pilihanbuku = document.getElementById("buku").value;
10
11   if (jumlah === "") {
12     alert("Jumlah buku tidak boleh kosong!");
13     return;
14   }
15
16   let bukuDitemukan = false;
17   for (let i = 0; i < buku.length; i++) {
18     if (buku[i].nama === pilihanbuku) {
19       bukuDitemukan = true;
20       if (jumlah > buku[i].jumlah) {
21         alert("Jumlah buku yang Anda inginkan tidak tersedia!");
22         return;
23       } else {
24         alert("Silahkan ambil buku Andai!");
25         return;
26       }
27     }
28   }
29
30   if (!bukuDitemukan) {
31     alert("Buku yang Anda pilih tidak ditemukan!");
32   }
33 }
34
```

4. Tambahkan array javascript berbentuk di bawah ini

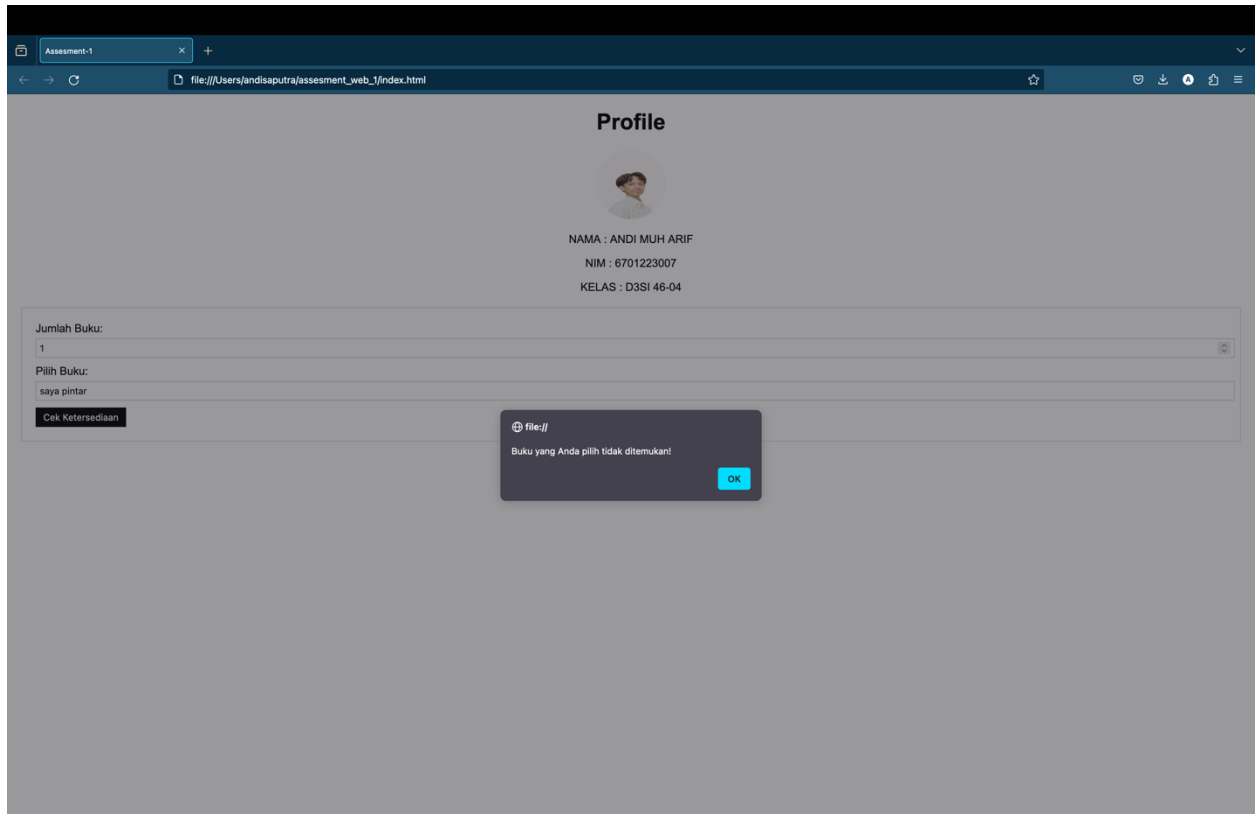
```
let buku = [  
  {"nama": "sherlock", "jumlah":2},  
  {"nama": "lupin", "jumlah":2},  
  {"nama": "aladin", "jumlah":2},  
]
```



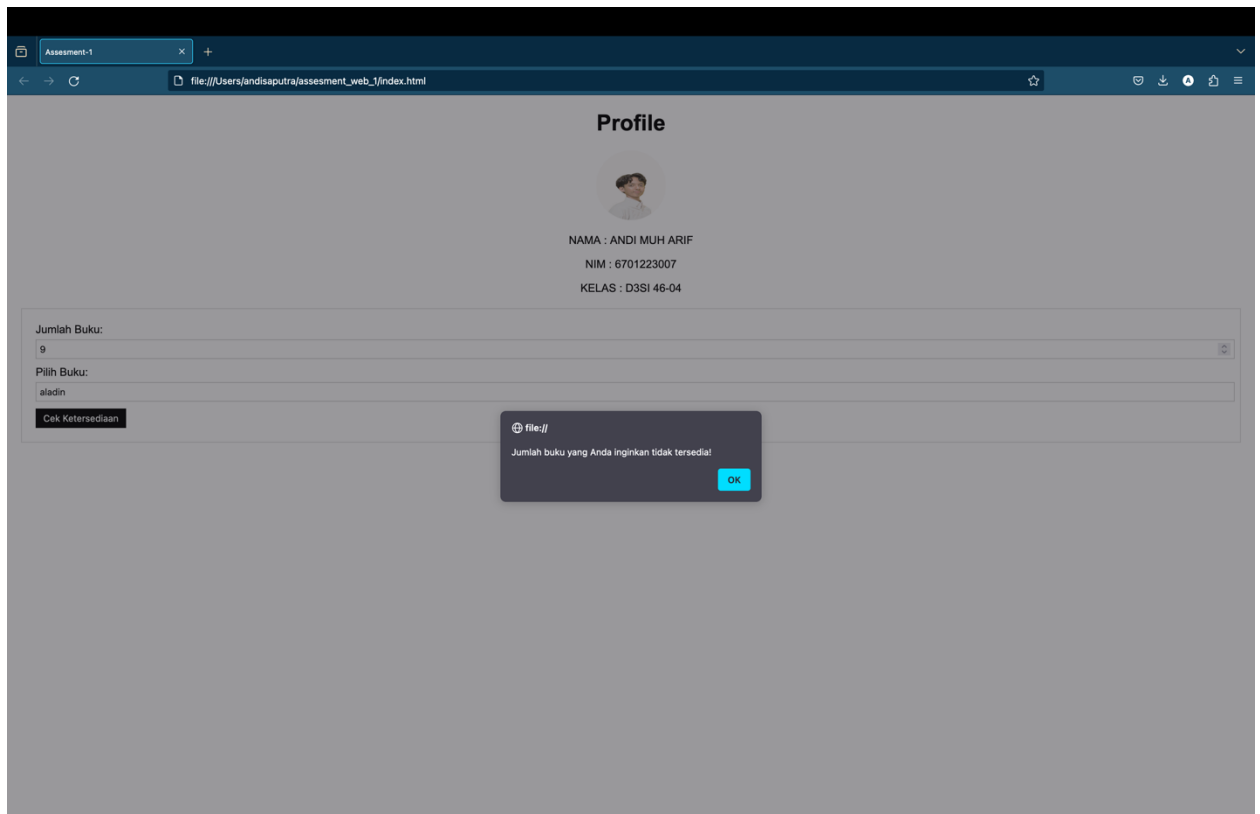
5. Ketika tekan tombol, cek apakah textfield kosong atau tidak. Jika kosong, tampilkan alert().



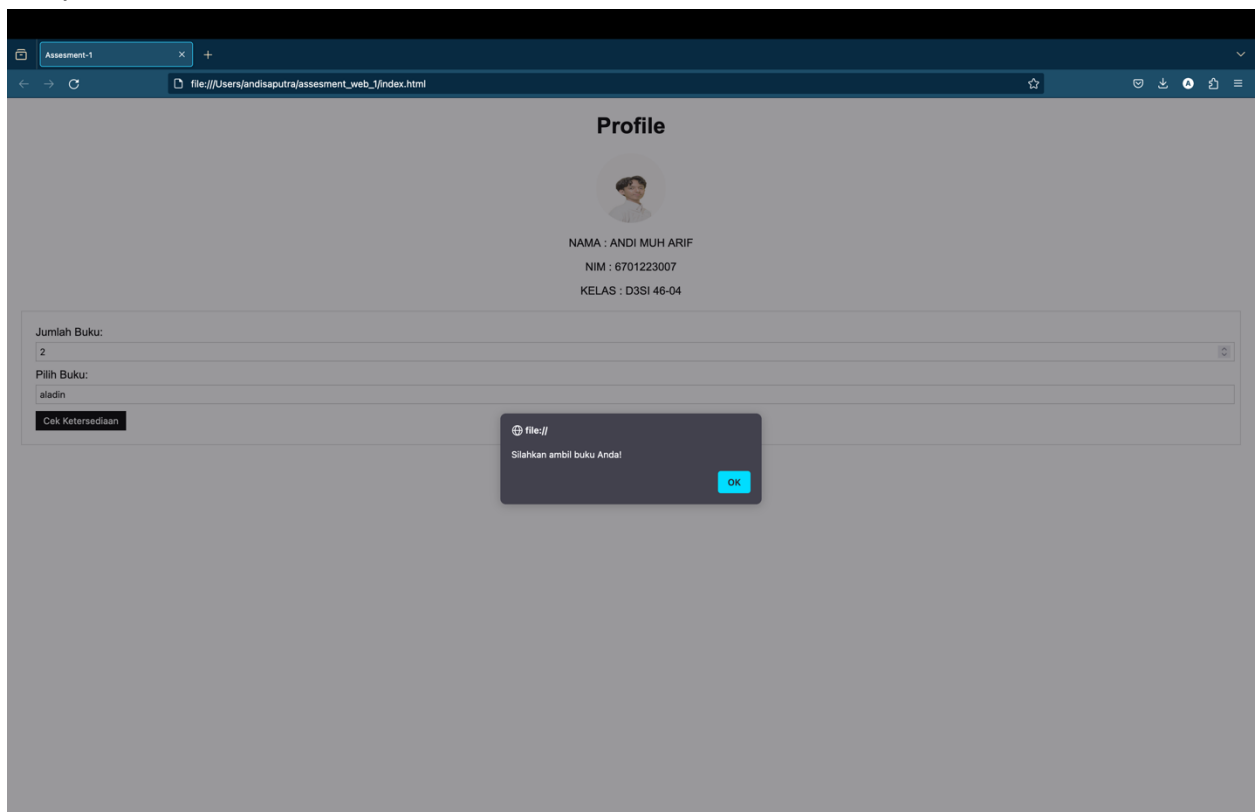
6. Jika jumlah tidak kosong, lakukan pencarian array di atas. Jika pilihan buku tidak ditemukan, tampilkan alert bahwa buku tidak ditemukan



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.



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



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