

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB 1  
MODUL 4 & 5**

**“JAVASCRIPT (JS)”**

Dosen Pengampu ; Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom.



**Disusun Oleh :**

Nama : Candra Ayu Yulya

NIM : 20230810002

Kelas : TINFC-2023-01

**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS KUNINGAN**  
**2024**

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan praktikum ini. Laporan praktikum ini disusun sebagai salah satu mata kuliah Pemograman Web 1 yang saya ampu di bawah bimbingan Ibu Siti Maesyaroh, S.Kom., M.Kom..

Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada asisten laboratorium yang telah memberikan bimbingan serta dukungan selama berjalannya praktikum. Tidak lupa, saya juga berterima kasih kepada teman – teman yang telah bekerja sama dengan saya.

Laporan praktikum ini saya susun dengan sebaik–baiknya, saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi perbaikan ke depannya. Semoga laporan praktikum ini dapat bermanfaat dan memberikan gambaran yang jelas mengenai hasil praktikum yang telah saya lakukan.

Kuningan, 01 Desember 2024

Candra Ayu Yulya

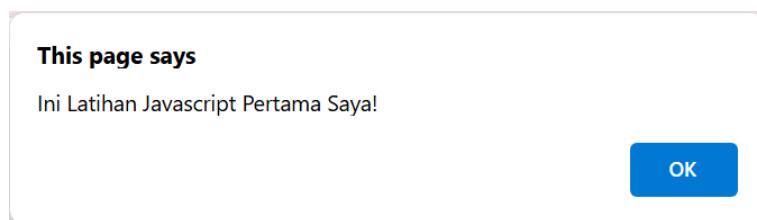
## PRAKTIKUM

1. Buat sebuah folder baru dengan nama modul4 di dalam sub-folder **web1-namaMahasiswa** yang telah dibuat pada pertemuan pertama.
2. Ketikan script dibawah ini:



```
● ● ●
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>CSS Embedded</title>
7      <!-- JavaScript -->
8      <script>
9        alert("Ini Latihan Javascript Pertama Saya!");
10       console.log("It's Work");
11       document.write("Success!!");
12     </script>
13   </head>
14   <body>
15     <h1>JavaScript</h1>
16   </body>
17 </html>
```

- a. Simpan dengan nama **m4-1.html**
- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan



Success!!

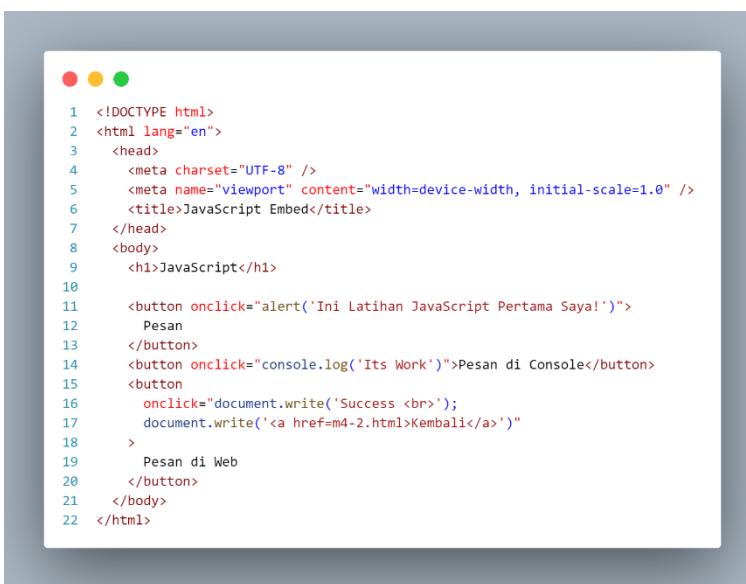
# JavaScript

Analisis:

Pada output praktikum M4-1, ditampilkan pesan menggunakan kotak dialog (alert). Sebelum tombol "OK" pada kotak dialog ditekan, konten pada

bagian *body* tidak akan ditampilkan. Setelah tombol "OK" ditekan, bagian *body* akan menampilkan teks "Success!".

3. Ketikan script dibawah ini:



```
● ● ●
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>JavaScript Embed</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>JavaScript</h1>
10     <button onclick="alert('Ini Latihan JavaScript Pertama Saya!')">
11         Pesan
12     </button>
13     <button onclick="console.log('Its Work')>Pesan di Console</button>
14     <button
15         onclick="document.write('Success <br>');
16         document.write('<a href=m4-2.html>Kembali</a>')"
17     >
18         Pesan di Web
19     </button>
20  </body>
21 </html>
```

- Simpan dengan nama **m4-2.html**
- Jalankan, Analisis dan jelaskan

Tampilan sebelum menekan apapun:

# JavaScript

[Pesan](#) [Pesan di Console](#) [Pesan di Web](#)

Ketika menekan pesan:



Ketika menekan Pesan di Console:



### JavaScript

[Pesan] [Pesan di Console] [Pesan di Web]



Ketika menekan Pesan di Web:

Success

[Kembali](#)

Analisis:

Praktikum M4-2 adalah contoh *JavaScript embed* yang menampilkan teks "JavaScript" dalam *heading 1* dan tiga tombol dengan fungsi berbeda. Tombol "Pesan" memunculkan pesan dalam kotak dialog, tombol "Pesan di Console" menampilkan pesan di *console browser* (akses dengan CTRL + SHIFT + I), dan tombol "Pesan di Web" merender ulang halaman untuk menampilkan pesan berupa teks di web.

4. Ketikan script dibawah ini:

```
● ● ●
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>JavaScript Eksternal</title>
7      <!-- file js -->
8      <script src="js/jsM43.js"></script>
9  </head>
10 <body>
11     <h1>JavaScript</h1>
12
13     <button onclick="pesan()">Pesan</button>
14     <button onclick="pesanConsole()">Pesan di Console</button>
15     <button onclick="pesanDok()">Pesan di Web</button>
16 </body>
17 </html>
```

- Simpan dengan nama **m4-3.html**
- Buat filder **js** dan buat sebuah halaman HTML dengan nama **jsM43.js** dengan script:



```
1 function pesan () {
2     alert("Ini Latihan Javascript Pertama Saya!");
3 }
4
5 function pesanConsole () {
6     console.log("It's Work");
7 }
8
9 function pesanDok () {
10    document.write("Success<br>");
11    document.write("<a href='m4-3.html'>Kembali</a>")
12 }
```

- c. Jalankan, Analisis dan jelaskan  
Tampilan sebelum menekan apapun:

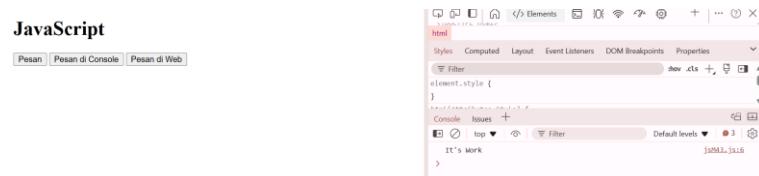
## JavaScript

[Pesan](#) [Pesan di Console](#) [Pesan di Web](#)

Ketika menekan pesan:



Ketika menekan Pesan di Console:



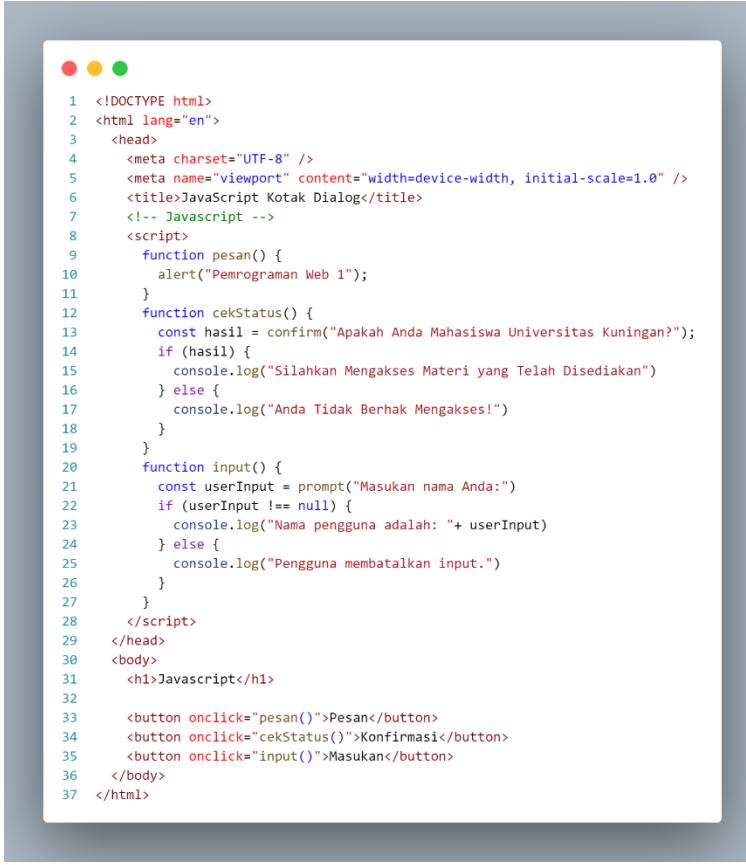
Ketika menekan Pesan di Web:

Success  
Kembali

Analisis:

Praktikum M4-3 adalah contoh penggunaan *JavaScript eksternal*. Tampilan dan fungsi sama seperti pada M4-2, yaitu teks "JavaScript" dalam *heading 1* dan tiga tombol: "Pes" untuk kotak dialog, "Pes di Console" untuk pesan di *console* browser (akses dengan CTRL + SHIFT + I), dan "Pes di Web" untuk menampilkan pesan di halaman. Perbedaannya, skrip JavaScript dipisahkan dalam file terpisah dan dipanggil di file HTML.

5. Ketikan script dibawah ini:



```
● ● ●
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>JavaScript Kotak Dialog</title>
7      <!-- Javascript -->
8      <script>
9        function pesan() {
10          alert("Pemrograman Web 1");
11        }
12        function cekStatus() {
13          const hasil = confirm("Apakah Anda Mahasiswa Universitas Kuningan?");
14          if (hasil) {
15            console.log("Silahkan Mengakses Materi yang Telah Disediakan")
16          } else {
17            console.log("Anda Tidak Berhak Mengakses!")
18          }
19        }
20        function input() {
21          const userInput = prompt("Masukan nama Anda:");
22          if (userInput !== null) {
23            console.log("Nama pengguna adalah: " + userInput)
24          } else {
25            console.log("Pengguna membatalkan input.");
26          }
27        }
28      </script>
29    </head>
30    <body>
31      <h1>Javascript</h1>
32
33      <button onclick="pesan()">Pes</button>
34      <button onclick="cekStatus()">Konfirmasi</button>
35      <button onclick="input()">Masukan</button>
36    </body>
37  </html>
```

- a. Simpan dengan nama **m4-4.html**

- b. Jalankan, Analisis dan jelaskan

Tampilan sebelum menekan apapun:

# Javascript

[Pesan](#) [Konfirmasi](#) [Masukan](#)

Ketika button pesan di klik:

**Javascript**

[Pesan](#) [Konfirmasi](#) [Masukan](#)

This page says  
Pemrograman Web 1

OK

Ketika button konfirmasi di klik:

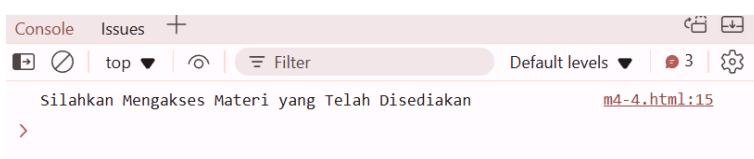
**Javascript**

[Pesan](#) [Konfirmasi](#) [Masukan](#)

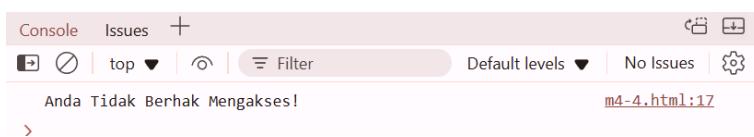
This page says  
Apakah Anda Mahasiswa Universitas Kuningan?

OK Cancel

Posisi Ketika menekan OK maka akan tampil pesan pada console:



Lalu Ketika menekan Cancel maka akan tampil pesan:



Ketika button masukan di klik:

**This page says**

Masukan nama Anda:

OK

Cancel

Posisi Ketika memasukan input berupa nama:



```
Console Issues +
✖ ⏺ top ▼ ⏹ Filter Default levels ▼ 3 ⚙
Nama pengguna adalah: Candra Cantik Bangettt m4-4.html:23
>
```

Posisi Ketika menekan Cancel:

```
Console Issues +
✖ ⏺ top ▼ ⏹ Filter Default levels ▼ 3 ⚙
Pengguna membatalkan input. m4-4.html:25
>
```

Analisis:

Program M4-4 menggunakan gaya penulisan JavaScript embed dengan tag `<script>` di bagian `<head>`. Saat dijalankan, tampilannya berupa teks "JavaScript" dan tiga tombol dengan fungsi:

1. "Pesanan": Menampilkan kotak dialog saat diklik.
2. "Konfirmasi": Menampilkan kotak dialog untuk mengonfirmasi status mahasiswa Universitas Kuningan. Jika true, pesan di console akan meminta pengguna mengakses materi. Jika false, pesan akan menyatakan akses ditolak.
3. "Masukan": Meminta input nama. Nama yang dimasukkan akan muncul di console, sedangkan jika tombol cancel ditekan, pesan pembatalan akan ditampilkan di console.

## **TUGAS**

1. Buat form login dengan menggunakan javascript untuk pengecekan username dan password. Jika username admin dan password 123 maka menampilkan alert / pesan : Login sukses dan membuka file index.htm, jika salah maka menampilkan allert / pesan : login gagal dan membuka Kembali file Login.html

**Jawab:**

- File index.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>Home</title>
7     <style>
8         * {
9             margin: 0;
10            padding: 0;
11            box-sizing: border-box;
12        }
13
14     .container {
15         max-width: 1120px;
16         margin: auto;
17     }
18
19     .wrapper {
20         height: 100vh;
21         display: flex;
22         flex-direction: column;
23         align-items: center;
24         justify-content: center;
25         gap: 5px;
26     }
27
28     .btn-logout {
29         width: 100px;
30         border-radius: 10px;
31         padding: 2px;
32         color: white;
33         background-color: red;
34     }
35     </style>
36 </head>
37 <body>
38     <div class="container">
39         <div class="wrapper">
40             <h1>Hello world!!</h1>
41             <h4>Selamat datang admin</h4>
42             <button onclick="handleLogout()" class="btn-logout">Logout</button>
43         </div>
44     </div>
45
46     <script>
47         const handleLogout = () => {
48             window.location.href = "/tugas/formLogin/login.html"
49         }
50     </script>
51 </body>
52 </html>
```

- File Login.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>Login</title>
7      <style>
8        * {
9          margin: 0;
10         padding: 0;
11         box-sizing: border-box;
12         font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
13     }
14
15     .container {
16       max-width: 1120px;
17       margin: auto;
18     }
19
20     .container .wrapper {
21       height: 100vh;
22       display: flex;
23       justify-content: center;
24       align-items: center;
25     }
26
27     form {
28       display: flex;
29       flex-direction: column;
30       gap: 10px;
31     }
32
33     form .form-title {
34       text-align: center;
35     }
36
37     form .inputUsername {
38       display: flex;
39       flex-direction: column;
40     }
41
42     form span {
43       font-size: 1rem;
44     }
45
46     form input {
47       border-radius: 10px;
48       padding: 4px;
49       border-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
50     }
51
52 
```

```
● ○ ■
```

```
1      form .inputPassword {
2          display: flex;
3          flex-direction: column;
4      }
5
6
7      form .btn-login {
8          width: 100%;
9          color: white;
10         background-color: green;
11         border-radius: 10px;
12         padding: 4px;
13     }
14     </style>
15 </head>
16 <body>
17     <div class="container">
18         <div class="wrapper">
19             <form onsubmit="handleForm(event)">
20                 <h2 class="form-title">Login Form</h2>
21                 <label for="" class="inputUsername">
22                     <span>Username</span>
23                     <input
24                         type="text"
25                         name="username"
26                         id="username"
27                         placeholder="Enter username"
28                     />
29                 </label>
30                 <label for="" class="inputPassword">
31                     <span>Password</span>
32                     <input
33                         type="password"
34                         name="password"
35                         id="password"
36                         placeholder="Enter password"
37                     />
38                 </label>
39
40                 <button type="submit" class="btn-login">Login</button>
41             </form>
42         </div>
43     </div>
44
45     <script src=".js/script.js"></script>
46
47 </body>
48 </html>
```

- File JavaScript



```
● ● ●  
1 const dataAccount = {  
2   username: "admin",  
3   password: "123",  
4 };  
5  
6 const handleForm = (e) => {  
7   e.preventDefault();  
8   const username = e.target.username.value;  
9   const password = e.target.password.value;  
10  
11  if (username === dataAccount.username && password === dataAccount.password) {  
12    alert("Login Sukses");  
13    window.location.href = "/tugas/formLogin/index.html"  
14  } else {  
15    alert("Login Gagal");  
16    window.location.href = "/tugas/formLogin/login.html"  
17  }  
18};
```

- Hasil

Ketika Login Sukses:

This page says

Login Sukses

OK

## Login Form

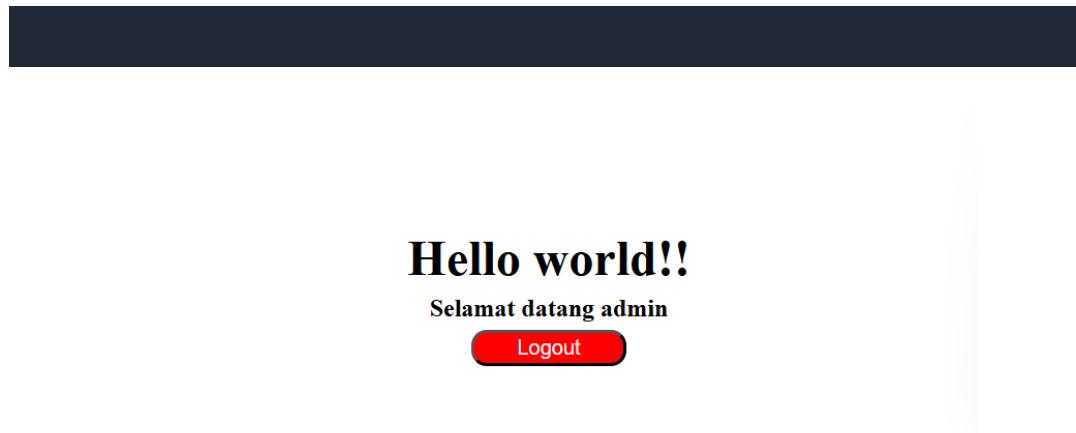
Username

admin

Password

...

Login



Ketika Login Gagal:

**This page says**

Login Gagal

OK



## LoginForm

Username

admin

Password

....

Login

2. Buat form validasi untuk form tambah data kamar dan tambah data fasilitas.

**Jawab:**

- Source Code:

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>Document</title>
7          <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
8      </head>
9      <body>
10         <main>
11             <div class="table-container">
12                 <!-- data kamar start -->
13                 <div class="data-kamar-container">
14                     <table border="1">
15                         <thead>
16                             <tr>
17                                 <th>id kamar</th>
18                                 <th>Gambar Ruangan</th>
19                                 <th>Jenis Kamar</th>
20                                 <th>Harga</th>
21                                 <th colspan="4">Fasilitas</th>
22                             </tr>
23                         </thead>
24                         <tbody id="body-data-kamar"></tbody>
25                     </table>
26                     <div></div>
27                 </div>
28                 <!-- data kamar end -->
29
30                 <!-- fasilitas start -->
31                 <div class="fasilitas-container">
32                     <table border="1">
33                         <thead>
34                             <tr>
35                                 <th>Id</th>
36                                 <th>Nama</th>
37                                 <th>Fasilitas</th>
38                                 <th>Harga Weekend</th>
39                                 <th>Harga Weekday</th>
40                                 <th>Kuota</th>
41                                 <th>Jam Buka</th>
42                                 <th>Jam Tutup</th>
43                             </tr>
44                         </thead>
45                         <tbody id="body-fasilitas"></tbody>
46                     </table>
47                 </div>
48                 <!-- fasilitas end -->
49             </div>
50
```

```
1 <div class="form-container">
2   <!-- form add kamar -->
3   <form class="form-data" onsubmit="handleSubmit(event)">
4     <h2 class="form-title">Tambah Data Kamar</h2>
5     <div class="form-content">
6       <div class="form-content-one">
7         <label for="id-data-kamar">
8           <span>Id</span>
9           <input
10             type="number"
11             name="id-data-kamar"
12             id="id-data-kamar"
13             placeholder="Enter Id"
14           />
15         </label>
16         <label for="gambar-ruangan">
17           <span>Gambar ruangan</span>
18           <select name="gambar-ruangan" id="gambar-ruangan">
19             <option value="">--Ruangan---</option>
20             <option value="premium">Ruang Premium</option>
21             <option value="greenPremium">Ruang Green Premium</option>
22             <option value="semiPremium">Ruang Semi Premium</option>
23           </select>
24         </label>
25       </div>
26       <div class="form-content-two">
27         <label for="jenis-kamar">
28           <span>Jenis Kamar</span>
29           <select name="jenis-kamar" id="jenis-kamar">
30             <option value="">--jenis--</option>
31             <option value="Premium">Premium</option>
32             <option value="Green Premium">Green Premium</option>
33             <option value="Semi Premium">Semi Premium</option>
34           </select>
35         </label>
36         <label for="fasilitas">
37           <span>Fasilitas</span>
38           <select name="fasilitas" id="fasilitas"></select>
39         </label>
40       </div>
41       <div class="form-content-three">
42         <label for="harga-kamar">
43           <span>Harga</span>
44           <input
45             type="number"
46             name="harga-kamar"
47             id="harga-kamar"
48             placeholder="Enter Harga"
49           />
50         </label>
51       </div>
52     </div>
53     <div class="form-button">
54       <button type="reset">Cancel</button>
55       <button type="submit">Save</button>
56     </div>
57   </form>
```

```
1 <!-- Form add fasilitas -->
2   <form class="form-data" onsubmit="handleSubmitFasilitas(event)">
3     <h2 class="form-title">Tambah Fasilitas</h2>
4     <div class="form-content">
5       <div class="form-content-one">
6         <label for="id-fasilitas">
7           <span>Id</span>
8           <input
9             type="number"
10            name="id-fasilitas"
11            id="id-fasilitas"
12            placeholder="Enter Id"
13          />
14        </label>
15
16        <label for="kuota-fasilitas">
17          <span>Kuota</span>
18          <input
19            type="number"
20            name="kuota-fasilitas"
21            id="kuota-fasilitas"
22            placeholder="Enter Harga"
23          />
24        </label>
25      </div>
26      <div>
27        <label for="name-fasilitas">
28          <span>Nama Fasilitas</span>
29          <input
30            type="text"
31            placeholder="Enter Name Fasilitas"
32            name="name-fasilitas"
33            id="name-fasilitas"
34          />
35        </label>
36      </div>
37      <div class="form-content-two">
38        <label for="harga-weekend-fasilitas">
39          <span>Harga weekend</span>
40          <input
41            type="number"
42            placeholder="Harga weekend"
43            name="harga-weekend-fasilitas"
44            id="harga-weekend-fasilitas"
45          />
46        </label>
```



```
1  <label for="harga-weekday-fasilitas">
2      <span>Harga weekday</span>
3      <input
4          type="number"
5          placeholder="Harga weekday"
6          name="harga-weekday-fasilitas"
7          id="harga-weekday-fasilitas"
8      />
9  </label>
10 <label for="jam-buka-fasilitas">
11     <span>Jam Buka</span>
12     <input
13         type="time"
14         placeholder="Jam Buka"
15         name="jam-buka-fasilitas"
16         id="jam-buka-fasilitas"
17     />
18 </label>
19 <label for="jam-tutup-fasilitas">
20     <span>Jam Tutup</span>
21     <input
22         type="time"
23         placeholder="Jam Tutup"
24         name="jam-tutup-fasilitas"
25         id="jam-tutup-fasilitas"
26     />
27 </label>
28 </div>
29 <div class="form-content-three">
30     <label for="isi-fasilitas">
31         <span>Fasilitas</span>
32         <input
33             type="text"
34             placeholder="Enter Fasilitas"
35             name="isi-fasilitas"
36             id="isi-fasilitas"
37         />
38     </label>
39 </div>
40 </div>
41 <div class="form-button">
42     <button type="reset">Cancel</button>
43     <button type="submit">Save</button>
44 </div>
45 </form>
46 </div>
47 </main>
48
49     <script src=".//script.js"></script>
50 </body>
51 </html>
```

css:

```
1  :root {  
2    --primary: #cbd5e1;  
3    --secondary: #94a3b8;  
4    --third: #133E87;  
5    overflow: auto;  
6    scrollbar-width: none;  
7  }  
8  
9  *,  
10 *::before,  
11 *::after {  
12   box-sizing: border-box;  
13 }  
14  
15 * {  
16   margin: 0;  
17   padding: 0;  
18 }  
19  
20 ul[role="list"],  
21 ol[role="list"] {  
22   list-style: none;  
23 }  
24  
25 html:focus-within {  
26   scroll-behavior: smooth;  
27 }  
28  
29 a:not([class]) {  
30   text-decoration-skip-ink: auto;  
31 }
```

```
32
33   img,
34   picture,
35   svg,
36   video,
37   canvas {
38     max-width: 100%;
39     height: auto;
40     vertical-align: middle;
41     font-style: italic;
42     background-repeat: no-repeat;
43     background-size: cover;
44   }
45
46   input,
47   button,
48   textarea,
49   select {
50     font: inherit;
51 }
```



```
1  @media (prefers-reduced-motion: reduce) {
2      html:focus-within {
3          scroll-behavior: auto;
4      }
5      *,
6      *::before,
7      *::after {
8          animation-duration: 0.01ms !important;
9          animation-iteration-count: 1 !important;
10         transition-duration: 0.01ms !important;
11         scroll-behavior: auto !important;
12         transition: none;
13     }
14 }
15
16 body,
17 html {
18     height: 100%;
19     scroll-behavior: smooth;
20     font-family: arial;
21 }
22
23 main {
24     display: flex;
25     flex-direction: column;
26     gap: 20px;
27     padding: 100px 0px;
28 }
29
30 .table-container {
31     width: 100%;
32     height: 100%;
33     padding: 10px;
34     display: flex;
35     flex-direction: column;
36     gap: 40px;
37 }
38
39 /* Tabel Data Kamar */
40 .table-container {
41     width: 100%;
42 }
43
44 .data-kamar-container table {
45     width: 100%;
46     text-align: center;
47     border-collapse: collapse;
48 }
```



```
1 .data-kamar-container table thead tr th {
2   padding: 10px;
3 }
4
5 .item-image {
6   height: 20%;
7 }
8
9 .item-image img {
10  width: 100%;
11  height: 150px;
12  object-fit: fill;
13 }
14
15 /* Tabel Data Kamar end */
16
17 /* tabel fasilitas */
18 .fasilitas-container {
19   width: 100%;
20 }
21
22 .fasilitas-container table {
23   width: 100%;
24   border-collapse: collapse;
25   text-align: center;
26 }
27
28 .fasilitas-container table thead tr th {
29   padding: 10px;
30 }
31
32 .fasilitas-container table tbody tr td {
33   padding: 6px;
34 }
35 /* tabel fasilitas end */
36
37 /* form add data */
38 .form-container {
39   width: 100%;
40   display: flex;
41 }
42
43 .form-container .form-data {
44   width: 40%;
45   margin: auto;
46   box-shadow: 0px 0px 4px 1px var(--secondary);
47   border-radius: 8px;
48   padding: 30px 12px;
49 }
```

```
● ● ●
```

```
1  .form-container .form-data .form-title {
2    font-size: 1.2rem;
3    font-weight: 600;
4    margin-bottom: 14px;
5  }
6
7  .form-container .form-data .form-content {
8    display: flex;
9    flex-direction: column;
10   gap: 10px;
11   margin-bottom: 20px;
12 }
13
14 .form-content label {
15   display: flex;
16   flex-direction: column;
17   gap: 6px;
18 }
19
20 .form-content label span {
21   font-size: 0.9rem;
22   font-weight: 600;
23 }
24
25 .form-content label input {
26   padding: 6px;
27   border-radius: 8px;
28   border: 2px solid var(--third);
29   opacity: 0.2;
30   outline: none;
31 }
32
33 .form-content label input:focus {
34   border: 2px solid var(var(--third));
35   opacity: 1;
36 }
37
38 .form-content label select {
39   padding: 6px;
40   border-radius: 8px;
41   border: 1px solid black;
42   opacity: 0.4;
43   outline: none;
44 }
45
46
47 /* form content one */
48 .form-container .form-data .form-content .form-content-one {
49   display: grid;
50   grid-template-columns: auto auto auto;
51   gap: 20px;
52 }
```

```
1  .form-container
2    .form-data-kamar
3      .form-content
4        .form-content-one
5          label:nth-child(1) {
6            grid-column: 1/3;
7          }
8
9
10 .form-container
11   .form-data-kamar
12     .form-content
13       .form-content-one
14         label:nth-last-child(1) {
15           grid-column: 3/3;
16         }
17
18 /* form content one end */
19
20 /* form content two */
21 .form-container .form-data .form-content .form-content-two {
22   display: grid;
23   grid-template-columns: auto auto;
24   gap: 20px;
25 }
26 /* form content two end */
27
28 /* form button */
29 .form-container .form-data .form-button {
30   display: flex;
31   justify-content: end;
32   align-items: center;
33   gap: 10px;
34 }
35
36 .form-container .form-data .form-button button {
37   padding: 4px 8px;
38   border-radius: 6px;
39   border: none;
40 }
41
42 .form-container .form-data .form-button button:nth-child(1) {
43   background-color: azure;
44 }
45
46 .form-container .form-data .form-button button:nth-last-child(1) {
47   background-color: var(--third);
48   color: white;
49 }
50 /* form button end */
```

js:

```
1 // Data body data kamar
2 let dataKamar = [
3   {
4     idKamar: 1,
5     gambarRuangan: "/tugas/assets/images/green-premium.jpg",
6     jenisKamar: "green premium",
7     harga: 400000,
8     fasilitas: "ac, tv, shower, bathtub",
9   },
10 ];
11
12 // Data body data fasilitas
13 let dataFasilitas = [
14   {
15     idFasilitas: 1,
16     nama: "1A",
17     fasilitas: "AC, TV, KULKAS, SOUND, BATHUB, KOLAM BERENANG",
18     hargaWeekend: 600.0,
19     hargaWeekday: 400.0,
20     kuota: 4,
21     jamBuka: "07:00",
22     jamTutup: "21:00",
23   },
24   {
25     idFasilitas: 2,
26     nama: "1B",
27     fasilitas: "AC, TV, KULKAS, SOUND, SHOW, ALAM",
28     hargaWeekend: 800.0,
29     hargaWeekday: 600.0,
30     kuota: 3,
31     jamBuka: "07:00",
32     jamTutup: "21:00",
33   },

```

```
1  {
2    idFasilitas: 3,
3    nama: "1C",
4    fasilitas: "AC, TV, KULKAS, SOUND",
5    hargaWeekend: 1000.0,
6    hargaWeekday: 800.0,
7    kuota: 2,
8    jamBuka: "07:00",
9    jamTutup: "21:00",
10   },
11  ];
12
13 // Data select fasilitas
14 let typeFasilitas = [
15   {
16     id: 1,
17     type: "fasilitas",
18     data: "hello world"
19   },
20   {
21     id: 2,
22     type: "1A",
23     data: "AC, TV, KULKAS, SOUND, BATHUB, KOLAM BERENANG",
24   },
25   {
26     id: 3,
27     type: "1B",
28     data: "AC, TV, KULKAS, SOUND, SHOW, ALAM",
29   },
30   {
31     id: 4,
32     type: "1C",
33     data: "AC, TV, KULKAS, SOUND",
34   },
35 ];
```

```
● ● ●
```

```
1 // form add data kamar
2 const handleSubmit = (e) => {
3   e.preventDefault();
4
5   const kamarId = document.getElementById("id-data-kamar").value;
6   const kamarRuangan = document.getElementById("gambar-ruangan").value;
7   const kamarJenis = document.getElementById("jenis-kamar").value;
8   const kamarFasilitas = document.getElementById("fasilitas").value;
9   const kamarHarga = document.getElementById("harga-kamar").value;
10
11  let ruanganKamar;
12
13  let fasilitas;
14
15  fasilitas = typeFasilitas.find((fas) => {
16    console.log(fas.type)
17    console.log(kamarFasilitas)
18    console.log(fas.type.trim() === kamarFasilitas.trim())
19    return fas.type.trim() === kamarFasilitas.trim();
20  });
21
22  if(!fasilitas) {
23    fasilitas = "fasilitas tidak di temukan"
24  }
25
26  if (kamarRuangan === "premium") {
27    ruanganKamar = "/tugas/assets/images/premium.jpeg";
28  } else if (kamarRuangan === "greenPremium") {
29    ruanganKamar = "/tugas/assets/images/green-premium.jpg";
30  } else {
31    ruanganKamar = "/tugas/assets/images/semi-premium.jpeg";
32  }
```

```
● ● ●
```

```
1  dataKamar = [
2    ...dataKamar,
3    {
4      idKamar: kamarId,
5      gambarRuangan: ruanganKamar,
6      jenisKamar: kamarJenis,
7      harga: kamarHarga,
8      fasilitas: fasilitas.data,
9    },
10   ];
11
12   renderDataKamar();
13 };
14
15 // Features select fasilitas
16 const selectFasilitas = document.getElementById("fasilitas");
17 const renderSelectFasilitas = () => {
18   const render = typeFasilitas.map(
19     (typeFas1) =>
20       `
21         <option value=${typeFas1.type}>${typeFas1.type}</option>
22       `;
23   );
24
25   selectFasilitas.innerHTML = render.join("");
26 };
27 renderSelectFasilitas();
28
29 // Features Set Html On Js
30 const bodyDataKamar = document.getElementById("body-data-kamar");
31 const renderDataKamar = () => {
32   const render = dataKamar.map(
33     (kamar) =>
34       `<tr>
35         <td rowspan="2">${kamar.idKamar}</td>
36         <td rowspan="2" class="item-image">
37           
38       </td>
```

```
● ● ●
```

```
1 <td rowspan="2">${kamar.jenisKamar}</td>
2 <td rowspan="2">${kamar.harga}</td>
3 </tr>
4 <tr>
5 <td>${kamar.fasilitas}</td>
6 </tr> ` 
7 );
8 console.log({ dataKamar });
9 bodyDataKamar.innerHTML = render.join("");
10 };
11 renderDataKamar();
12
13 // Feature add data fasilitas
14 const handleSubmitFasilitas = (e) => {
15   e.preventDefault();
16   const fasilitasId = document.getElementById("id-fasilitas").value;
17   const fasilitasName = document.getElementById("name-fasilitas").value;
18   const fasilitasKuota = document.getElementById("kuota-fasilitas").value;
19   const fasilitasHargaWeekend = document.getElementById(
20     "harga-weekend-fasilitas"
21   ).value;
22   const fasilitasHargaWeekday = document.getElementById(
23     "harga-weekday-fasilitas"
24   ).value;
25   const fasilitasJamBuka = document.getElementById("jam-buka-fasilitas").value;
26   const fasilitasJamTutup = document.getElementById(
27     "jam-tutup-fasilitas"
28   ).value;
29   const fasilitasIsi = document.getElementById("isi-fasilitas").value;
30   const name = fasilitasName.toUpperCase();
31   dataFasilitas = [
32     ...dataFasilitas,
```

```
 1  {
 2    idFasilitas: fasilitasId,
 3    nama: name,
 4    fasilitas: fasilitasIsi,
 5    hargaWeekend: fasilitasHargaWeekend,
 6    hargaWeekday: fasilitasHargaWeekday,
 7    kuota: fasilitasKuota,
 8    jamBuka: fasilitasJamBuka,
 9    jamTutup: fasilitasJamTutup,
10  },
11];
12
13 typeFasilitas = [
14   ...typeFasilitas,
15   {
16     id: fasilitasId,
17     type: name,
18     data: fasilitasIsi,
19   },
20 ];
21
22 console.log({dataFasilitas})
23 renderSelectFasilitas()
24 renderDataFasilitas();
25 };
26
27 // Features Set html on js
28 const bodyFasilitas = document.getElementById("body-fasilitas");
29 const renderDataFasilitas = () => {
30   const render = dataFasilitas.map(
31     (fasl) =>
```



```

1
2     <tr>
3         <td>${fasl.idFasilitas}</td>
4         <td>${fasl.nama}</td>
5         <td>${fasl.fasilitas}</td>
6         <td>${fasl.hargaWeekend}</td>
7         <td>${fasl.hargaWeekday}</td>
8         <td>${fasl.kuota}</td>
9         <td>${fasl.jamBuka}</td>
10        <td>${fasl.jamTutup}</td>
11    </tr>
12
13 );
14
15     bodyFasilitas.innerHTML = render.join('');
16 }
17 renderDataFasilitas();

```

- Hasil:
  - a. Table data kamar

<b>Id kamar</b>	<b>Gambar Ruangan</b>	<b>Jenis Kamar</b>	<b>Harga</b>	<b>Fasilitas</b>
1		green premium	400000	ac, tv, shower, bathtub

<b>Id</b>	<b>Nama</b>	<b>Fasilitas</b>	<b>Harga Weekend</b>	<b>Harga Weekday</b>	<b>Kuota</b>	<b>Jam Buka</b>	<b>Jam Tutup</b>
1	1A	AC, TV, KULKAS, SOUND, BATHUB, KOLAM BERENANG	600	400	4	07:00	21:00
2	1B	AC, TV, KULKAS, SOUND, SHOW, ALAM	800	600	3	07:00	21:00
3	1C	AC, TV, KULKAS, SOUND	1000	800	2	07:00	21:00

- b. Form add data kamar dan fasilitas



**Tambah Data Kamar**

<b>Id</b>	<b>Gambar ruangan</b>
Enter Id	--Ruangan--
<b>Jenis Kamar</b>	<b>Fasilitas</b>
--jenis--	
<b>Harga</b>	
Enter Harga	

Cancel **Save**

**Tambah Fasilitas**

<b>Id</b>	<b>Kuota</b>
Enter Id	Enter Harga
<b>Nama Fasilitas</b>	
Enter Name Fasilitas	
<b>Harga weekend</b>	<b>Harga weekday</b>
Harga weekend	Harga weekday
<b>Jam Buka</b>	<b>Jam Tutup</b>
--:--	(Clock) --:--
<b>Fasilitas</b>	
Enter Fasilitas	

Cancel **Save**

Add data kamar

**Tambah Data Kamar**

<b>Id</b>	<b>Gambar ruangan</b>
2	Ruang Premium
<b>Jenis Kamar</b>	<b>Fasilitas</b>
Premium	1B
<b>Harga</b>	
400000	

Cancel **Save**

ID Kamar	Gambar Ruangan	Jenis Kamar	Harga	Fasilitas
1		green premium	400000	AC, TV, shower, bathtub
2		Premium	400000	AC, TV, KULKAS, SOUND, SHOW, ALARM

Add data fasilitas:

### Tambah Fasilitas

<b>Id</b>	<b>Kuota</b>
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>
<b>Nama Fasilitas</b>	
<input type="text" value="1d"/>	
<b>Harga weekend</b>	<b>Harga weekday</b>
<input type="text" value="30000"/>	<input type="text" value="40000"/>
<b>Jam Buka</b>	<b>Jam Tutup</b>
<input type="text" value="07:00"/>	<input type="text" value="19:00"/>
<b>Fasilitas</b>	
<input type="text" value="tv, ac, dispenser, bathtub, kulkas, gitar listrik"/>	
<a href="#">Cancel</a>	<a href="#">Save</a>

Data masuk ke table fasilitas & nama fasilitas masuk ke select pada form add data kamar

**Tambah Data Kamar**

<b>Id</b>	<b>Gambar ruangan</b>
<input type="text" value="Enter Id"/>	--Ruangan---
<b>Jenis Kamar</b>	<b>Fasilitas</b>
--jenis--	fasilitas
<b>Harga</b>	fasilitas
<input type="text" value="Enter Harga"/>	1A 1B 1C

Id	Nama	Fasilitas	Harga Weekend	Harga Weekday	Kuota	Jam Buka	Jam Tutup
1	1A	AC, TV, KULKAS, SOUND, BATHUB, KOLAM BERENANG	600	400	4	07:00	21:00
2	1B	AC, TV, KULKAS, SOUND, SHOW, ALAM	800	600	3	07:00	21:00
3	1C	AC, TV, KULKAS, SOUND	1000	800	2	07:00	21:00
4	1D	tv, ac, dispenser, bathtub, kulkas, gitar listrik	30000	40000	5	07:00	19:00

<b>Tambah Data Kamar</b>	<b>Tambah Fasilitas</b>																																
<table border="1"> <tr> <td><b>Id</b></td> <td><b>Kuota</b></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value=""/></td> <td><input type="text" value="5"/></td> </tr> <tr> <td><b>Nama Fasilitas</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1d"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Harga weekend</b></td> <td><b>Harga weekday</b></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="30000"/></td> <td><input type="text" value="40000"/></td> </tr> <tr> <td><b>Jam Buka</b></td> <td><b>Jam Tutup</b></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="07:00"/></td> <td><input type="text" value="19:00"/></td> </tr> </table>	<b>Id</b>	<b>Kuota</b>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="5"/>	<b>Nama Fasilitas</b>		<input type="text" value="1d"/>		<b>Harga weekend</b>	<b>Harga weekday</b>	<input type="text" value="30000"/>	<input type="text" value="40000"/>	<b>Jam Buka</b>	<b>Jam Tutup</b>	<input type="text" value="07:00"/>	<input type="text" value="19:00"/>	<table border="1"> <tr> <td><b>Id</b></td> <td><b>Kuota</b></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value=""/></td> <td><input type="text" value="5"/></td> </tr> <tr> <td><b>Nama Fasilitas</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1d"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Harga weekend</b></td> <td><b>Harga weekday</b></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="30000"/></td> <td><input type="text" value="40000"/></td> </tr> <tr> <td><b>Jam Buka</b></td> <td><b>Jam Tutup</b></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="07:00"/></td> <td><input type="text" value="19:00"/></td> </tr> </table>	<b>Id</b>	<b>Kuota</b>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="5"/>	<b>Nama Fasilitas</b>		<input type="text" value="1d"/>		<b>Harga weekend</b>	<b>Harga weekday</b>	<input type="text" value="30000"/>	<input type="text" value="40000"/>	<b>Jam Buka</b>	<b>Jam Tutup</b>	<input type="text" value="07:00"/>	<input type="text" value="19:00"/>
<b>Id</b>	<b>Kuota</b>																																
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="5"/>																																
<b>Nama Fasilitas</b>																																	
<input type="text" value="1d"/>																																	
<b>Harga weekend</b>	<b>Harga weekday</b>																																
<input type="text" value="30000"/>	<input type="text" value="40000"/>																																
<b>Jam Buka</b>	<b>Jam Tutup</b>																																
<input type="text" value="07:00"/>	<input type="text" value="19:00"/>																																
<b>Id</b>	<b>Kuota</b>																																
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="5"/>																																
<b>Nama Fasilitas</b>																																	
<input type="text" value="1d"/>																																	
<b>Harga weekend</b>	<b>Harga weekday</b>																																
<input type="text" value="30000"/>	<input type="text" value="40000"/>																																
<b>Jam Buka</b>	<b>Jam Tutup</b>																																
<input type="text" value="07:00"/>	<input type="text" value="19:00"/>																																

- Analisis

Program tersebut menunjukkan cara merender data menggunakan JavaScript dengan *mapping* data. Data yang digunakan berada dalam file .js dalam format *array of objects*. Data fasilitas yang ditambahkan akan terhubung dan muncul secara otomatis pada formulir tambah data kamar.

3. Buat perhitungan untuk form pemesanan sebagai berikut:

<b>Komponen</b>	<b>Aturan</b>
Nama Pemesan	Isi dengan nama pemesan
Jenis Kelamin	Pilih Laki-Laki atau Perempuan
Nomor Identitas	Isi dengan angka 16 digit, jika tidak maka muncul pesan “Isian salah, harus 16 digit”
Tipe Kamar	Pilih Standar, Deluxe, Family
Harga	Harga berdasarkan tipe kamar
Tanggal Pesan	Isi dengan tanggal dengan format dd/mm/yy
Durasi menginap	Diisi angka, jika bukan angka muncul pesan
Termasuk breakfast	Cekbox dicentang berarti ya
Total Bayar	Hitung Total Bayar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika Lama menginap &gt; 3 hari, diskon 10%</li> <li>• Jika pilih breakfast, tambah 80.000</li> </ul>

**Jawab:**

- Source Code:

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>Form</title>
7      <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
8  </head>
9  <body>
10     <div class="form-container">
11         <form class="form-content" onsubmit="handleSubmit(event)">
12             <table>
13                 <thead>
14                     <tr>
15                         <th colspan="4">
16                             <h2 class="form-title">Form Pemesanan</h2>
17                         </th>
18                     </tr>
19                 </thead>
20                 <tbody>
21                     <tr>
22                         <td>
23                             <label for="idPemesanan">Id Pemesanan:</label>
24                         </td>
25                         <td colspan="2">
26                             <input type="number" id="idPemesanan" name="idPemesanan" />
27                         </td>
28                     </tr>
29                     <tr>
30                         <td>
31                             <label for="namaPemesan">Nama Pemesan:</label>
32                         </td>
33                         <td>
34                             <input type="text" id="namaPemesan" name="namaPemesan" />
35                         </td>
36                     </tr>
37                     <tr>
38                         <td>
39                             <label for="nomorIdentitas">Nomor Identitas:</label>
40                         </td>
```

```
1  <td>
2      <input
3          type="number"
4          id="nomorIdentitas"
5          name="nomorIdentitas"
6          oninput="handleNomorIdentitas(event)"
7      />
8  </td>
9  </tr>
10 <tr id="nomorIdentitasMessage">
11   <td
12     colspan="2"
13     style="
14         color: red;
15         text-align: center;
16         padding-left: 26px;
17         font-size: 12px;
18     "
19   >
20       Isian salah, harus 16 digit
21   </td>
22 </tr>
23 <tr>
24   <td>
25       <label for="tipeKamar">Tipe Kamar:</label>
26   </td>
27   <td>
28       <select
29           class="tipeKamar"
30           name="tipeKamar"
31           id="tipeKamar"
32           onchange="handleTipeKamar(event)"
33       >
34           <option value="">--Pilih--</option>
35           <option value="standar">STANDAR</option>
36           <option value="deluxe">DELUXE</option>
37           <option value="family">FAMILY</option>
38       </select>
39   </td>
40 </tr>
```

```
1 <tr>
2     <td>Jenis Kelamin</td>
3     <td>
4         <select name="jk" id="jk">
5             <option value="">--Pilih--</option>
6             <option value="Laki-Laki">Laki-Laki</option>
7             <option value="Perempuan">Perempuan</option>
8         </select>
9     </td>
10    </tr>
11    <tr>
12        <td>
13            <label for="harga">Harga:</label>
14        </td>
15        <td>
16            <input type="number" id="harga" name="harga" readonly />
17        </td>
18    </tr>
19    <tr>
20        <td>
21            <label for="tanggalPesanan">Tanggal Pesan:</label>
22        </td>
23        <td>
24            <input type="date" id="tanggalPesanan" name="tanggalPesanan" />
25        </td>
26    </tr>
27    <tr>
28        <td>
29            <label for="durasiMenginap">Durasi Menginap:</label>
30        </td>
31        <td>
32            <div class="menginap" >
33                <input
34                    type="number"
35                    min="1"
36                    id="durasiMenginap"
37                    name="durasiMenginap"
38                    oninput="handleDurasiMenginap(event)" />
39                <span>Hari</span>
40            </div>
41        </td>
42    </tr>
43    <tr>
44        <td>
45            <label for="breakfast">Termasuk Breakfast:</label>
46        </td>
```

```
1 <td>
2     <div class="breakfast">
3         <input type="checkbox" id="breakfast" name="breakfast" onchange="handleBreakfast(event)" />
4         <span>Ya</span>
5     </div>
6 </td>
7 </tr>
8 <tr>
9     <td>
10        <label for="totalBayar">Total Bayar</label>
11    </td>
12    <td>
13        <input type="text" id="totalBayar" name="totalBayar" readonly />
14    </td>
15 </tr>
16 </tbody>
17 </table>
18 <div class="btn-container btn-visible">
19     <button type="submit" id="btn-simpan">Simpan</button>
20     <button type="reset">Batal</button>
21 </div>
22 <p class="loading loading-hidden">Loading please wait..</p>
23 </form>
24 <div class="resumePemesanan"></div>
25 </div>
26
27 <script src=".script.js"></script>
28 </body>
29 </html>
```

CSS:



```
1  :root {
2      --primary: #cbd5e1;
3      --secondary: #94a3b8;
4      overflow: auto;
5      scrollbar-width: none;
6  }
7
8  *,
9  *::before,
10 *::after {
11     box-sizing: border-box;
12 }
13
14 *
15     margin: 0;
16     padding: 0;
17 }
18
19 ul[role="list"],
20 ol[role="list"] {
21     list-style: none;
22 }
23
24 html:focus-within {
25     scroll-behavior: smooth;
26 }
27
28 a:not([class]) {
29     text-decoration-skip-ink: auto;
30 }
31
32 img,
33 picture,
34 svg,
35 video,
36 canvas {
37     max-width: 100%;
38     height: auto;
39     vertical-align: middle;
40     font-style: italic;
41     background-repeat: no-repeat;
42     background-size: cover;
43 }
```



```
1  input,
2  button,
3  textarea,
4  select {
5    font: inherit;
6  }
7
8  @media (prefers-reduced-motion: reduce) {
9    html:focus-within {
10      scroll-behavior: auto;
11    }
12    *,
13    *::before,
14    *::after {
15      animation-duration: 0.01ms !important;
16      animation-iteration-count: 1 !important;
17      transition-duration: 0.01ms !important;
18      scroll-behavior: auto !important;
19      transition: none;
20    }
21  }
22
23 body,
24 html {
25   height: 100%;
26   scroll-behavior: smooth;
27   font-family: arial;
28 }
29
30 .form-container {
31   width: 100%;
32   height: 100vh;
33   display: flex;
34   justify-content: center;
35   align-items: center;
36   gap: 10px;
37 }
38
39 .form-container .form-content {
40   width: 50%;
41   box-shadow: 0px 0px 10px 1px black;
42   border-radius: 4px;
43   padding: 20px 10px;
44   background-color: var(--primary);
45 }
46
47 .form-container .form-content table thead tr th {
48   text-align: start;
49 }
```

```
● ○ ●
1 .form-container .form-content table thead tr .form-title {
2     font-weight: 400;
3     padding: 8px 0;
4 }
5
6 .form-container .form-content table {
7     width: 100%;
8
9     border-radius: 4px;
10    border-spacing: 8px;
11 }
12
13 .form-container .form-content table tbody tr td input {
14     width: 100%;
15     border-radius: 4px;
16     padding: 4px 10px;
17     border: none;
18 }
19
20 .form-container .form-content table tbody tr td .tipeKamar {
21     background-color: var(--secondary);
22     padding: 2px 4px;
23     font-size: 0.8rem;
24 }
25
26 .form-container .form-content table tbody tr td .tipeKamar option {
27     padding: 30px;
28     font-size: 0.8rem;
29     background-color: white;
30 }
31
32 .form-container .form-content table tbody tr td .tipeKamar option span {
33     background-color: red;
34 }
35
36 /* menginap */
37 .form-container .form-content table tbody tr td .menginap {
38     display: flex;
39     align-items: center;
40     justify-content: start;
41     width: 50%;
42     gap: 30px;
43 }
```



```
1  /* menginap end */
2
3  /* breakfast */
4  .form-container .form-content table tbody tr td .breakfast {
5      width: 10%;
6      display: flex;
7      justify-content: start;
8      align-items: center;
9      gap: 2px;
10 }
11
12 .form-container .form-content table tbody tr td .breakfast input {
13     border-color: red;
14 }
15
16 /* breakfast end */
17
18 /* btn */
19
20 .form-container .btn-container {
21     justify-content: center;
22     align-items: center;
23     gap: 14px;
24 }
25
26 .btn-invisible {
27     display: none;
28 }
29
30 .btn-visible {
31     display: flex;
32 }
```



```
1 .form-container .btn-container button:nth-child(1) {  
2   background-color: #006bff;  
3   color: white;  
4   border: none;  
5   border-radius: 4px;  
6   padding: 6px;  
7   font-size: 0.8rem;  
8 }  
9  
10 .form-container .btn-container button:nth-last-child(1) {  
11   background-color: #ffbf00;  
12   border: none;  
13   border-radius: 4px;  
14   padding: 6px;  
15   font-size: 0.8rem;  
16 }  
17  
18 /* loading */  
19 .loading {  
20   color: red;  
21   font-size: 0.9rem;  
22   text-align: center;  
23   padding: 5px 0;  
24 }  
25  
26 .loading-hidden {  
27   display: none;  
28 }  
29 }
```

js:

```
1 / data pesanan
2 let dataPesanan = {
3   idPemesanan: null,
4   namaPemesan: "",
5   nomorIdentitas: 0,
6   jenisKelamin: "",
7   tipeKamar: "",
8   durasiPenginapan: 0,
9   diskon: 0,
10  hargaAwal: 0,
11  totalBayar: 0,
12  hargaKamar: 0,
13  tanggalPesan: "",
14  breakfast: false,
15};
```

```
● ● ●  
1 // data kamar  
2 const dataKamar = [  
3   {  
4     tipeKamar: "standar",  
5     harga: 250000,  
6   },  
7   {  
8     tipeKamar: "deluxe",  
9     harga: 300000,  
10    },  
11    {  
12      tipeKamar: "family",  
13      harga: 350000,  
14    },  
15  ];  
16  
17 // example data awal  
18 const hargaBreakfast = 80000;  
19 document.getElementById("nomorIdentitasMessage").style.display = "none";  
20  
21 // fungsi menghitung diskon  
22 const fungsiDiskon = (harga, durasiPenginapan) => {  
23   if (durasiPenginapan > 3) {  
24     return (harga * 10) / 100;  
25   } else {  
26     return 0;  
27   }  
28 };  
29  
30 // fungsi menghitung total bayar  
31 const fungsiTotalBayar = (harga, diskon, breakfast) => {  
32   switch (breakfast) {  
33     case true:  
34       return harga + hargaBreakfast - diskon;  
35     case false:  
36       return harga - diskon;  
37     default:  
38       return harga;  
39   }  
40 };
```

```
● ○ ●
```

```
1 // setting tipe kamar
2 const handleTipeKamar = (e) => {
3   const tipeKamar = e.target.value;
4   const kamarPilihan = dataKamar.find((fil) => {
5     return fil.tipeKamar === tipeKamar;
6   });
7
8   dataPesanan = {
9     ...dataPesanan,
10    tipeKamar,
11    hargaAwal: kamarPilihan.harga,
12    totalBayar: kamarPilihan.harga,
13    hargaKamar: kamarPilihan.harga,
14  };
15
16  document.getElementById("harga").value = kamarPilihan.harga;
17  setTotalBayar();
18 };
19
20 // setting durasi menginap
21 const handleDurasiMenginap = (e) => {
22   const durasiMenginap = Number(e.target.value);
23   const diskonPesanan = fungsiDiskon(dataPesanan.hargaKamar, durasiMenginap);
24   const totalBayar = fungsiTotalBayar(
25     dataPesanan.hargaKamar,
26     diskonPesanan,
27     dataPesanan.breakfast
28   );
29
30   dataPesanan = {
31     ...dataPesanan,
32     durasiPenginapan: durasiMenginap,
33     totalBayar: totalBayar,
34     diskon: diskonPesanan,
35   };
36
37  setTotalBayar();
38 };
```



```
1 // setting keterangan breakfast
2 const handleBreakfast = (e) => {
3   const breakfast = e.target.checked;
4
5   if (breakfast) {
6     dataPesanan = {
7       ...dataPesanan,
8       breakfast,
9       hargaAwal: dataPesanan.hargaAwal + hargaBreakfast,
10      totalBayar: dataPesanan.totalBayar + hargaBreakfast,
11    };
12 } else {
13   dataPesanan = {
14     ...dataPesanan,
15     breakfast,
16   };
17 }
18
19 setTotalBayar();
20 };
21
22 // setting nomor identitas
23 const handleNomorIdentitas = (e) => {
24   const nomorIdentitas = e.target.value;
25   const nomorIdentitasMessage = document.getElementById(
26     "nomorIdentitasMessage"
27   );
28
29   if (nomorIdentitas.length <= 16) {
30     nomorIdentitasMessage.style.display = "table-row";
31   } else {
32     nomorIdentitasMessage.style.display = "none";
33   }
34
35   dataPesanan = {
36     ...dataPesanan,
37     nomorIdentitas,
38   };
39
40   setTotalBayar();
41 };
```



```
 1 // submit form
2 const handleSubmit = (e) => {
3   e.preventDefault();
4
5   const idPemesanan = document.getElementById("idPemesanan").value;
6   const namaPemesan = document.getElementById("namaPemesan").value;
7   const jenisKelamin = document.getElementById("jk").value;
8   const tanggalPesan = document.getElementById("tanggalPesan").value;
9
10  const resumePemesanan = document.querySelector(".resumePemesanan");
11
12  dataPesanan = {
13    ...dataPesanan,
14    idPemesanan,
15    namaPemesan,
16    jenisKelamin: jenisKelamin,
17    tanggalPesan,
18  };
19
20  let notaPemesananHotel = <pre>
21  Nama Pemesan      = ${dataPesanan.namaPemesan}
22  Nomor Identitas   = ${dataPesanan.nomorIdentitas}
23  Jenis Kelamin     = ${dataPesanan.jenisKelamin}
24  Tipe Kamar         = ${dataPesanan.tipeKamar}
25  Durasi Penginapan = ${dataPesanan.durasiPenginapan}
26  -----
27  Jumlah bayar      = ${dataPesanan.hargaAwal}
28  Diskon             = ${dataPesanan.diskon}
29  =====
30  Total Bayar       = ${dataPesanan.totalBayar}
31  </pre>;
32
33  resumePemesanan.innerHTML = `<h1 style="padding-left: 12px;">Nota pemesanan Hotel</h1>${notaPemesananHotel}`;
34
35  setTotalBayar();
36 };
37
38 const setTotalBayar = () => {
39   return (document.getElementById("totalBayar").value = dataPesanan.totalBayar);
40 };
```

## - Hasil

**Form Pemesanan**

Id Pemesanan:	1
Nama Pemesan:	Candra Ayu Yulya
Nomor Identitas:	001238300287366739
Tipe Kamar:	FAMILY
Jenis Kelamin	Perempuan
Harga:	350000
Tanggal Pesan:	12/09/2024
Durasi Menginap:	12 Hari
Termasuk Breakfast:	<input checked="" type="checkbox"/> Ya
Total Bayar	395000

**Nota pemesanan Hotel**

Nama Pemesan	= Candra Ayu Yulya
Nomor Identitas	= 001238300287366739
Jenis Kelamin	= Perempuan
Tipe Kamar	= Family
Durasi Penginapan	= 12
-----	
Jumlah bayar	= 430000
Diskon	= 35000
=====	
Total Bayar	= 395000

**Simpan** **Batal**