

Nama: Siti Rohmah

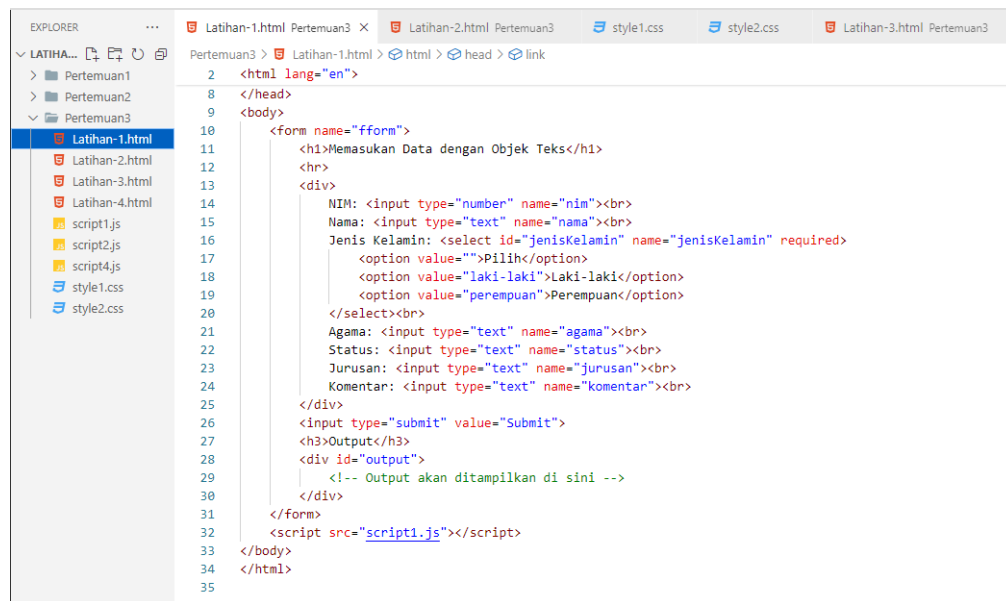
NPM: 222310054

Kelas: TI-22-PB

Mata Kuliah: Lab PW P3

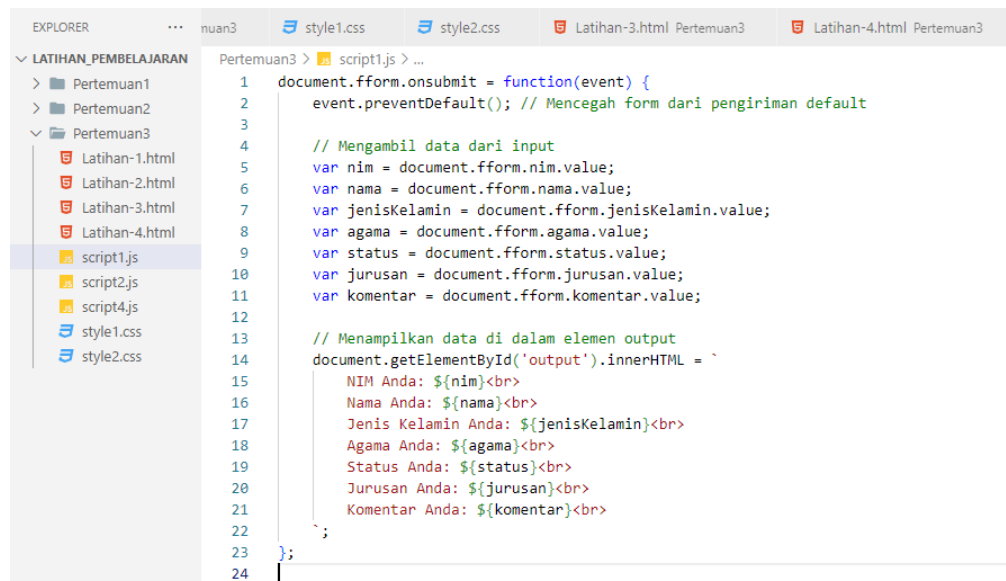
## Latihan 01

### Code



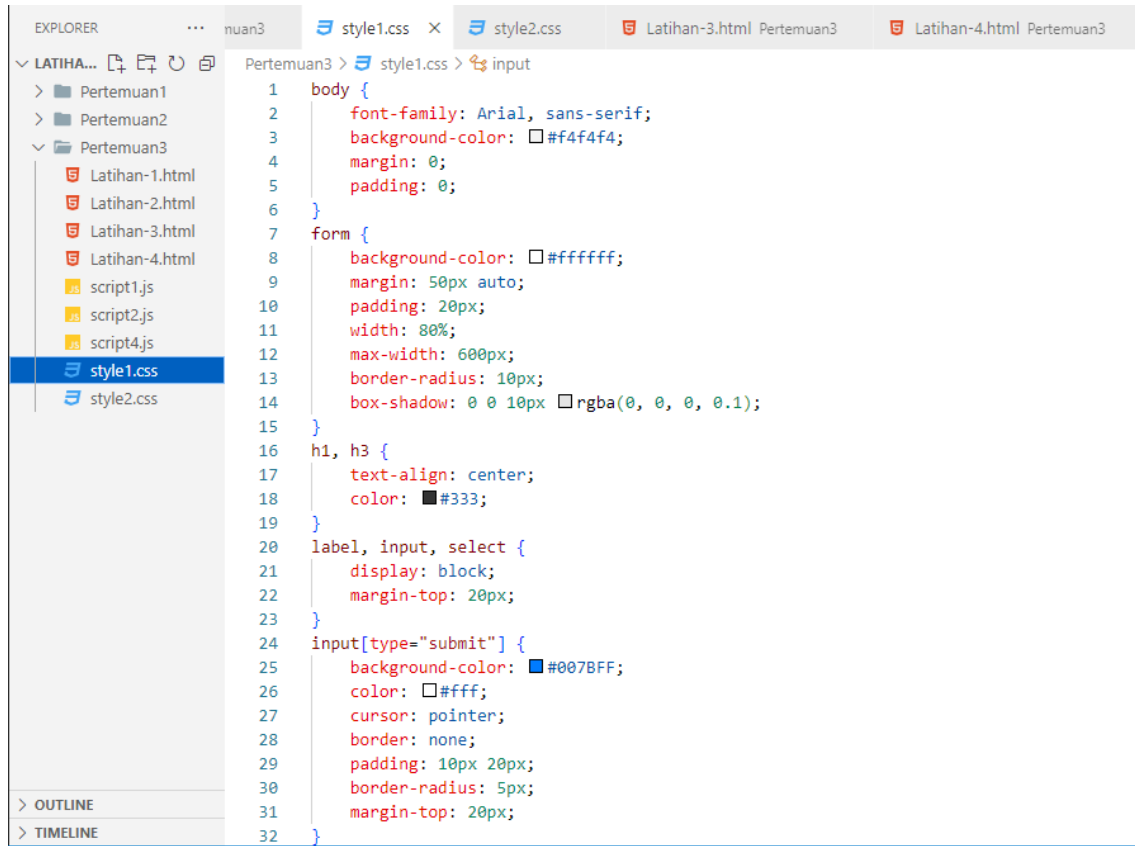
```
2 <html lang="en">
8 </head>
9 <body>
10 <form name="fform">
11 <h1>Memasukan Data dengan Objek Teks</h1>
12 <hr>
13 <div>
14 NIM: <input type="number" name="nim"><br>
15 Nama: <input type="text" name="nama"><br>
16 Jenis Kelamin: <select id="jenisKelamin" name="jenisKelamin" required>
17 <option value="">Pilih</option>
18 <option value="laki-laki">Laki-laki</option>
19 <option value="perempuan">Perempuan</option>
20 </select><br>
21 Agama: <input type="text" name="agama"><br>
22 Status: <input type="text" name="status"><br>
23 Jurusan: <input type="text" name="jurusan"><br>
24 Komentar: <input type="text" name="komentar"><br>
25 </div>
26 <input type="submit" value="Submit">
27 <h3>Output</h3>
28 <div id="output">
29 <!-- Output akan ditampilkan di sini -->
30 </div>
31 </form>
32 <script src="script1.js"></script>
33 </body>
34 </html>
35
```

## Javascript

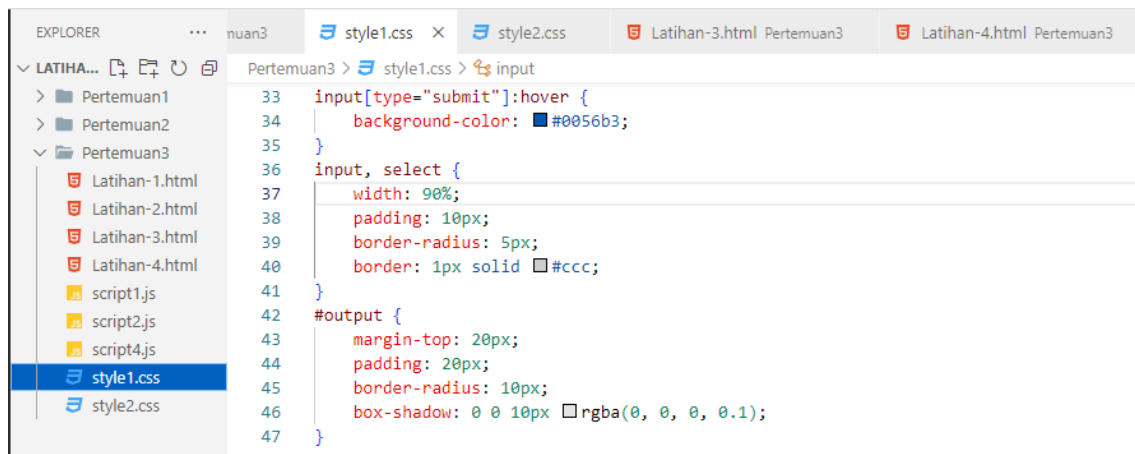


```
1 document.fffform.onsubmit = function(event) {
2   event.preventDefault(); // Mencegah form dari pengiriman default
3
4   // Mengambil data dari input
5   var nim = document.fffform.nim.value;
6   var nama = document.fffform.nama.value;
7   var jenisKelamin = document.fffform.jenisKelamin.value;
8   var agama = document.fffform.agama.value;
9   var status = document.fffform.status.value;
10  var jurusan = document.fffform.jurusan.value;
11  var komentar = document.fffform.komentar.value;
12
13  // Menampilkan data di dalam elemen output
14  document.getElementById('output').innerHTML = `
15    NIM Anda: ${nim}<br>
16    Nama Anda: ${nama}<br>
17    Jenis Kelamin Anda: ${jenisKelamin}<br>
18    Agama Anda: ${agama}<br>
19    Status Anda: ${status}<br>
20    Jurusan Anda: ${jurusan}<br>
21    Komentar Anda: ${komentar}<br>
22  `;
23 };
24
```

## Style

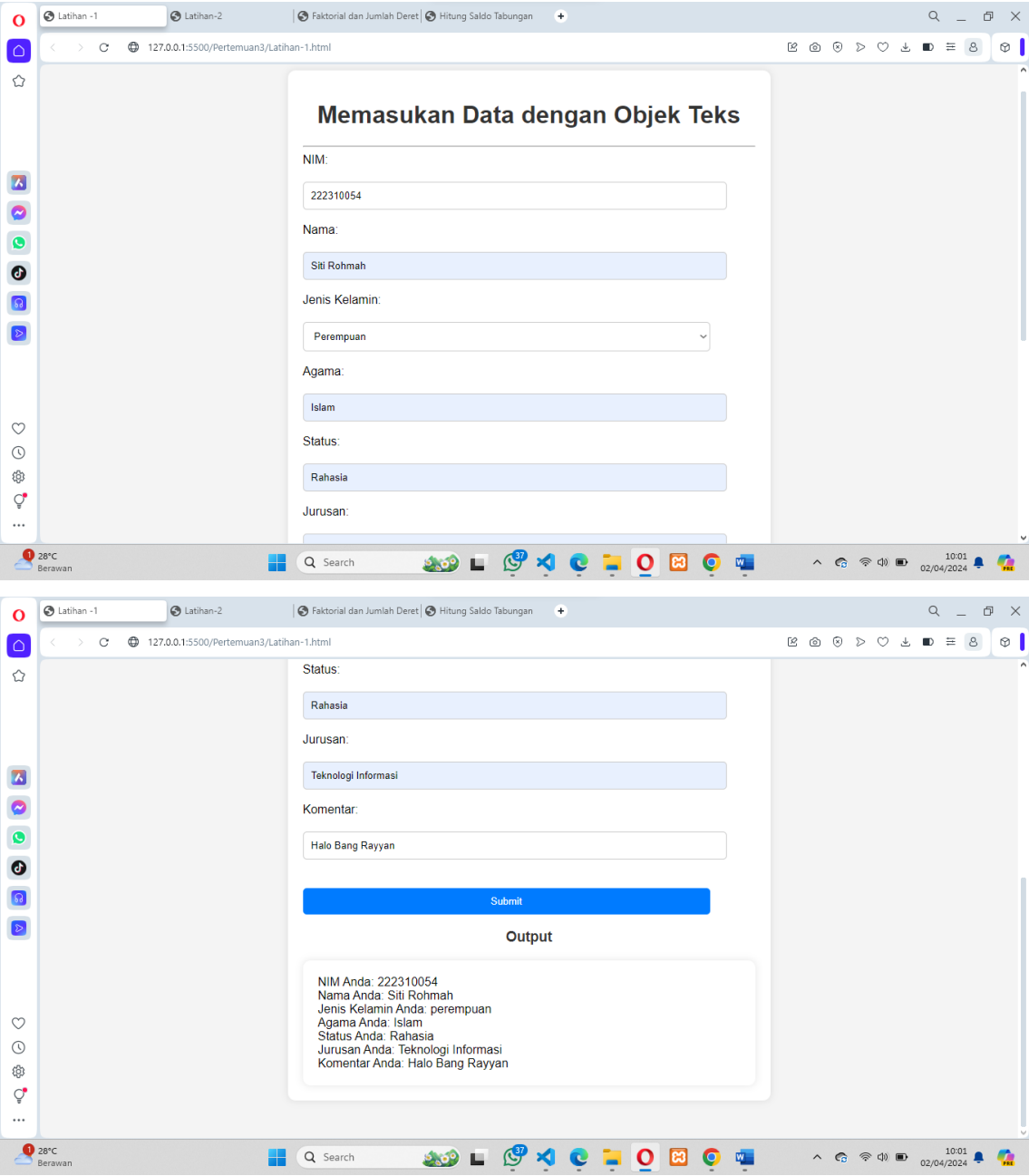


```
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   background-color: #f4f4f4;
4   margin: 0;
5   padding: 0;
6 }
7 form {
8   background-color: #ffffff;
9   margin: 50px auto;
10  padding: 20px;
11  width: 80%;
12  max-width: 600px;
13  border-radius: 10px;
14  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
15 }
16 h1, h3 {
17   text-align: center;
18   color: #333;
19 }
20 label, input, select {
21   display: block;
22   margin-top: 20px;
23 }
24 input[type="submit"] {
25   background-color: #007bff;
26   color: #fff;
27   cursor: pointer;
28   border: none;
29   padding: 10px 20px;
30   border-radius: 5px;
31   margin-top: 20px;
32 }
```



```
33 input[type="submit"]:hover {
34   background-color: #0056b3;
35 }
36 input, select {
37   width: 90%;
38   padding: 10px;
39   border-radius: 5px;
40   border: 1px solid #ccc;
41 }
42 #output {
43   margin-top: 20px;
44   padding: 20px;
45   border-radius: 10px;
46   box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
47 }
```

Output



## Latihan 02

### Code

```
EXPLORER
  LATIHA...
    > Pertemuan1
    > > Pertemuan2
    > > Pertemuan3
      > Latihan-1.html
      > > Latihan-2.html
      > > Latihan-3.html
      > > Latihan-4.html
      > > script1.js
      > > script2.js
      > > script4.js
      > > style1.css
      > > style2.css

  OUTLINE
  TIMELINE

Latihan-2.html Pertemuan3
  > style1.css
  > style2.css
  > Latihan-3.html Pertemuan3
  > Latihan-4.html Pertemuan3

Pertemuan3 > > Latihan-2.html > > html > > head > > link
  2 <html lang="en">
  9 <body>
  10 <form id="ticketForm">
  11 <h1>Travel IBIK Abadi Ticket Booking</h1>
  12 <label for="namaPemesan">Nama Pemesan:</label>
  13 <input type="text" id="namaPemesan" name="namaPemesan" required>
  14
  15 <label for="tujuan">Tujuan:</label>
  16 <select id="tujuan" name="tujuan" required>
  17 <option value="">Pilih Tujuan</option>
  18 <option value="Jakarta">Jakarta</option>
  19 <option value="Solo">Solo</option>
  20 <option value="Surabaya">Surabaya</option>
  21 </select>
  22
  23 <label for="kelas">Kelas:</label>
  24 <select id="kelas" name="kelas" required>
  25 <option value="">Pilih Kelas</option>
  26 <option value="Eksekutif">Eksekutif</option>
  27 <option value="Bisnis">Bisnis</option>
  28 <option value="Ekonomi">Ekonomi</option>
  29 </select>
  30
  31 <label for="banyakTiket">Banyak Tiket:</label>
  32 <input type="number" id="banyakTiket" name="banyakTiket" min="1" required>
  33
  34 <label for="statusMember">Status Member:</label>
  35 <select id="statusMember" name="statusMember" required>
  36 <option value="">Pilih Status</option>
  37 <option value="Member">Member</option>
  38 <option value="Bukan">Bukan Member</option>
  39 </select>
```

```
EXPLORER
  LATIHA...
    > Pertemuan1
    > > Pertemuan2
    > > Pertemuan3
      > Latihan-1.html
      > > Latihan-2.html
      > > Latihan-3.html
      > > Latihan-4.html
      > > script1.js
      > > script2.js
      > > script4.js
      > > style1.css
      > > style2.css

  OUTLINE
  TIMELINE

Latihan-2.html Pertemuan3
  > style1.css
  > style2.css
  > Latihan-3.html Pertemuan3

Pertemuan3 > > Latihan-2.html > > html > > head > > link
  2 <html lang="en">
  9 <body>
  10 <form id="ticketForm">
  41 <input type="submit" value="Submit">
  42 </form>
  43
  44 <div id="output"></div>
  45
  46 <script src="script2.js"></script>
  47 </body>
  48 </html>
```

### Javascript

```
EXPLORER
  LATIHA...
    > Pertemuan1
    > > Pertemuan2
    > > Pertemuan3
      > Latihan-1.html
      > > Latihan-2.html
      > > Latihan-3.html
      > > Latihan-4.html
      > > script1.js
      > > script2.js
      > > script4.js
      > > style1.css
      > > style2.css

  OUTLINE
  TIMELINE

Latihan-2.html Pertemuan3
  > style1.css
  > style2.css
  > Latihan-3.html Pertemuan3
  > Latihan-4.html Pertemuan3
  > script4.js

Pertemuan3 > > script2.js > > addEventListener('submit') callback
  1 document.getElementById('ticketForm').addEventListener('submit', function(event) {
  2   event.preventDefault();
  3
  4   var namaPemesan = document.getElementById('namaPemesan').value;
  5   var tujuan = document.getElementById('tujuan').value;
  6   var kelas = document.getElementById('kelas').value;
  7   var banyakTiket = document.getElementById('banyakTiket').value;
  8   var statusMember = document.getElementById('statusMember').value;
  9
  10   var hargaTiket;
  11   switch (tujuan) {
  12     case 'Jakarta':
  13       hargaTiket = kelas === 'Eksekutif' ? 70000 : (kelas === 'Bisnis' ? 40000 : 10000);
  14       break;
  15     case 'Solo':
  16       hargaTiket = kelas === 'Eksekutif' ? 80000 : (kelas === 'Bisnis' ? 50000 : 20000);
  17       break;
  18     case 'Surabaya':
  19       hargaTiket = kelas === 'Eksekutif' ? 90000 : (kelas === 'Bisnis' ? 60000 : 30000);
  20       break;
  21   }
  22
  23   var subtotal = hargaTiket * banyakTiket;
  24   var diskon = statusMember === 'Member' ? subtotal * 0.1 : 0;
  25   var totalBayar = subtotal - diskon;
  26 }
```

```
EXPLORER  ... Latihan-2.html Pertemuan3  style1.css  style2.css  Latihan-3.html Pertemuan3  Latihan-4.html Pertemuan3

LATIHAN...  Latihan-2.html  script2.js  addEventListener('submit') callback
> Pertemuan1
> Pertemuan2
> Pertemuan3
  Latihan-1.html
  Latihan-2.html
  Latihan-3.html
  Latihan-4.html
  script1.js
  script2.js
  script4.js
  style1.css
  style2.css

27 document.getElementById('ticketForm').addEventListener('submit', function(event) {
28     document.getElementById('output').innerHTML = `
29     <p>Nama Pemesan: ${namaPemesan}</p>
30     <p>Tujuan: ${tujuan}</p>
31     <p>Kelas: ${kelas}</p>
32     <p>Banyak Tiket: ${banyakTiket}</p>
33     <p>Status Member: ${statusMember}</p>
34     <p>Harga Tiket: ${hargaTiket}</p>
35     <p>Subtotal: ${subtotal}</p>
36     <p>Diskon: ${diskon}</p>
37     <p>Total Bayar: ${totalBayar}</p>
38 `;
39 }
```

## Style

```
EXPLORER  ... Latihan-2.html Pertemuan3  style1.css  style2.css  Latihan-3.html Pertemuan3

LATIHAN_PEMBELAJARAN  style2.css  h1
> Pertemuan1
> Pertemuan2
> Pertemuan3
  Latihan-1.html
  Latihan-2.html
  Latihan-3.html
  Latihan-4.html
  script1.js
  script2.js
  script4.js
  style1.css
  style2.css

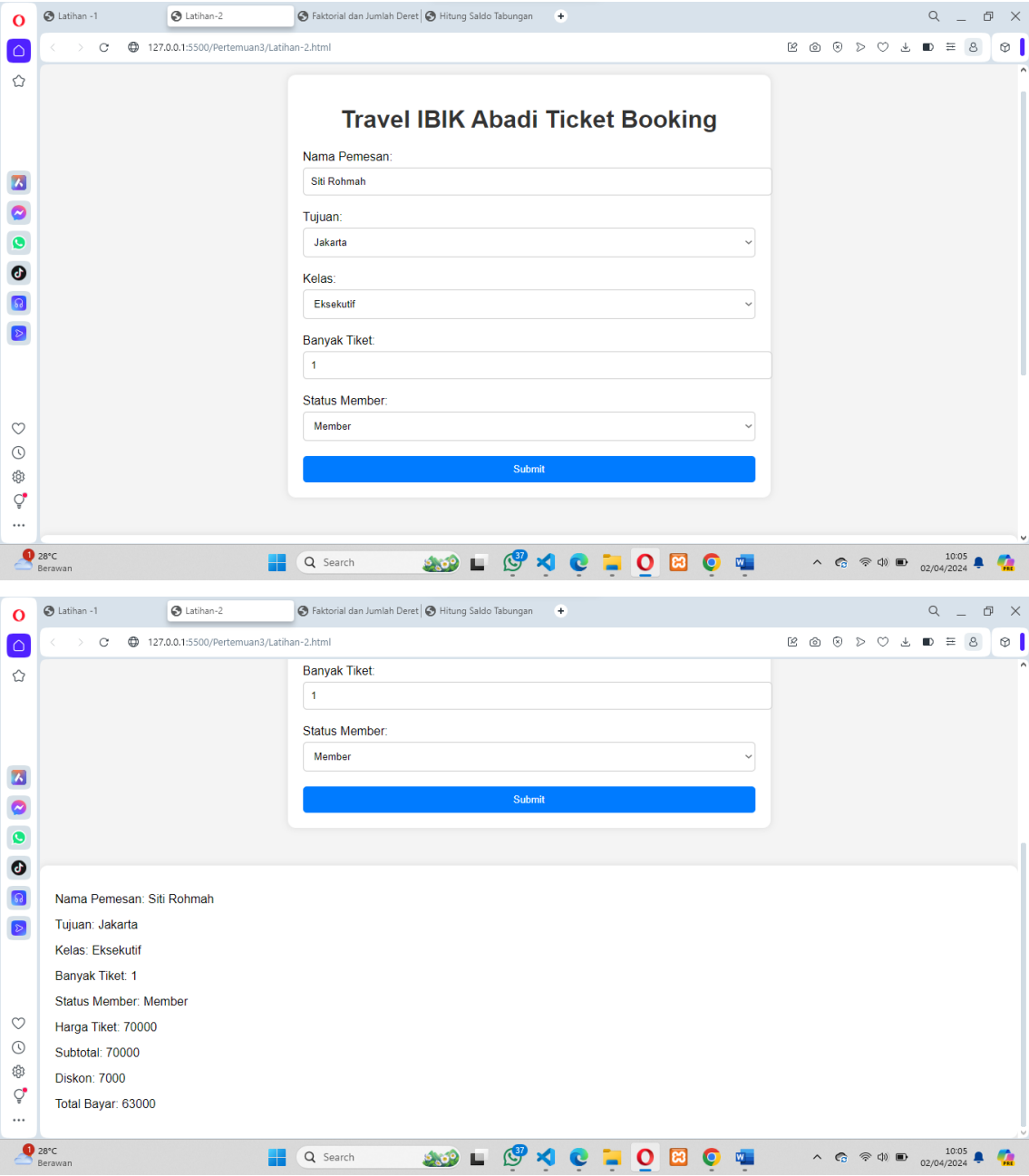
1 body {
2     font-family: Arial, sans-serif;
3     background-color: #f4f4f4;
4     margin: 0;
5     padding: 0;
6 }
7 #ticketForm {
8     background-color: #ffffff;
9     margin: 50px auto;
10    padding: 20px;
11    width: 80%;
12    max-width: 600px;
13    border-radius: 10px;
14    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
15 }
16 h1 {
17     text-align: center;
18     color: #333;
19 }
20 label {
21     display: block;
22     margin-top: 20px;
23 }
24 input, select {
25     width: 100%;
26     padding: 10px;
27     margin-top: 5px;
28     border-radius: 5px;
29     border: 1px solid #ccc;
30 }
```

```
EXPLORER  ... Latihan-2.html Pertemuan3  style1.css  style2.css  Latihan-3.html Pertemuan3

LATIHAN_PEMBELAJARAN  style2.css  h1
> Pertemuan1
> Pertemuan2
> Pertemuan3
  Latihan-1.html
  Latihan-2.html
  Latihan-3.html
  Latihan-4.html
  script1.js
  script2.js
  script4.js
  style1.css
  style2.css

31 input[type="submit"] {
32     background-color: #007bff;
33     color: #fff;
34     cursor: pointer;
35     border: none;
36     padding: 10px 20px;
37     border-radius: 5px;
38     margin-top: 20px;
39 }
40 input[type="submit"]:hover {
41     background-color: #0056b3;
42 }
43 #output {
44     background-color: #ffffff;
45     padding: 20px;
46     margin-top: 20px;
47     border-radius: 10px;
48     box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
49 }
```

Output



## Latihan 03

### Code

```
EXPLORER  ...  Latihan-2.html Pertemuan3  style1.css  style2.css  Latihan-3.html Pertemuan3  Latihan-4.html Pertemuan3

> LATIHA...  <img alt="VS Code icons" data-bbox="145 165 255 180"/>
> Pertemuan1
> Pertemuan2
> Pertemuan3
  Latihan-1.html
  Latihan-2.html
  Latihan-3.html
  Latihan-4.html
  script1.js
  script2.js
  script4.js
  style1.css
  style2.css

Pertemuan3 > Latihan-3.html > ...
2  <html lang="en">
3  <head>
7    <style>
8      table {
9        border-collapse: collapse;
10       width: 50%;
11       margin: auto;
12     }
13     th, td {
14       border: 1px solid black;
15       padding: 8px;
16       text-align: center;
17     }
18   </style>
19 </head>
20 <body>
21   <h2 align="center">PERHITUNGAN FAKTORIAL dan JUMLAH DERET</h2>
22   <table>
23     <tr>
24       <th colspan="2">Input N</th>
25     </tr>
26     <tr>
27       <td colspan="2"><input type="number" id="number" size="10" name="n"></td>
28     </tr>
29     <tr>
30       <td colspan="2">
31         <button onclick="calculate()">Hitung</button>
32         <button onclick="reset()">Reset</button>
33       </td>
34     </tr>
```

```
EXPLORER  ...  Latihan-2.html Pertemuan3  style1.css  style2.css  Latihan-3.html Pertemuan3  Latihan-4.html Pertemuan3

> LATIHA...  <img alt="VS Code icons" data-bbox="145 485 255 500"/>
> Pertemuan1
> Pertemuan2
> Pertemuan3
  Latihan-1.html
  Latihan-2.html
  Latihan-3.html
  Latihan-4.html
  script1.js
  script2.js
  script4.js
  style1.css
  style2.css

Pertemuan3 > Latihan-3.html > ...
2  <html lang="en">
20 <body>
22   <table>
35     <tr>
36       <th>Faktorial</th>
37       <th>Jumlah Deret</th>
38     </tr>
39     <tr>
40       <td id="factorialResult"></td>
41       <td id="sumResult"></td>
42     </tr>
43   </table>
44
45   <script>
46     function calculate() {
47       var n = parseInt(document.getElementById("number").value);
48       var factorial = calculateFactorial(n);
49       var sum = calculateSum(n);
50
51       document.getElementById("factorialResult").innerText = factorial;
52       document.getElementById("sumResult").innerText = sum;
53     }
54
55     function calculateFactorial(n) {
56       if (n === 0 || n === 1) {
57         return 1;
58       } else {
59         var result = 1;
60         for (var i = 2; i <= n; i++) {
61           result *= i;
62         }
63       }
64     }
65   </script>
```

```
EXPLORER    ...    Latihan-2.html Pertemuan3    style1.css    style2.css    Latihan-3.html Pertemuan3 X

LATIHA...  [Icons]
├── Pertemuan1
├── Pertemuan2
├── Pertemuan3
│   ├── Latihan-1.html
│   ├── Latihan-2.html
│   └── Latihan-3.html
├── script1.js
├── script2.js
├── script4.js
├── style1.css
└── style2.css

Pertemuan3 > Latihan-3.html > ...
2  <html lang="en">
20 <body>
45   <script>
55       function calculateFactorial(n) {
63           return result;
64       }
65   }
66
67   function calculateSum(n) {
68       var sum = 0;
69       for (var i = 1; i <= n; i++) {
70           sum += i;
71       }
72       return sum;
73   }
74
75   function reset() {
76       document.getElementById("number").value = "";
77       document.getElementById("factorialResult").innerText = "";
78       document.getElementById("sumResult").innerText = "";
79   }
80   </script>
81 </body>
82 </html>
83
```

## Output





## Latihan 04

### Code

```
EXPLORER
LATIHA...
  Pertemuan1
  Pertemuan2
  Pertemuan3
    Latihan-1.html
    Latihan-2.html
    Latihan-3.html
    Latihan-4.html
    script1.js
    script2.js
    script4.js
    style1.css
    style2.css

Latihan-4.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>Hitung Saldo Tabungan</title>
7 </head>
8 <body>
9   <form id="tabunganForm">
10     <label for="saldo">Saldo Awal:</label>
11     <input type="number" id="saldo" name="saldo" value="100000" required><br>
12
13     <label for="bunga">Bunga (%):</label>
14     <input type="number" id="bunga" name="bunga" value="10" required><br>
15
16     <label for="waktu">Waktu (bulan):</label>
17     <input type="number" id="waktu" name="waktu" value="3" required><br>
18
19     <button type="submit">Hitung</button>
20   </form>
21   <div id="hasil"></div>
22   <script src="script4.js"></script>
23 </body>
24 </html>
25
```

### Javascript

```
EXPLORER
LATIHA...
  Pertemuan1
  Pertemuan2
  Pertemuan3
    Latihan-1.html
    Latihan-2.html
    Latihan-3.html
    Latihan-4.html
    script1.js
    script2.js
    script4.js
    style1.css
    style2.css

script4.js
1 document.getElementById('tabunganForm').addEventListener('submit', function(event) {
2   event.preventDefault(); // Mencegah form dari pengiriman default
3
4   const saldoAwal = parseFloat(document.getElementById('saldo').value);
5   const bunga = parseFloat(document.getElementById('bunga').value) / 100;
6   const waktu = parseInt(document.getElementById('waktu').value);
7
8   let saldoAkhir = saldoAwal;
9   let hasil = '';
10
11   for (let i = 1; i <= waktu; i++) {
12     saldoAkhir += saldoAkhir * bunga;
13     hasil += `Saldo Bulan ${i} = Rp. ${saldoAkhir.toFixed(2)}<br>`;
14   }
15
16   document.getElementById('hasil').innerHTML = hasil;
17 });
18
```

### Ouput

