

Nama: Naila Martiza (222310071)

Kelas: TI22PB

1. Buatlah halaman seperti berikut, yang mencakup semua materi yang terdapat pada buku ini. Input berupa : NIM, NAMA, JENIS KELAMIN, AGAMA, STATUS, JURUSAN, KOMENTAR. (SESUAIKAN OBJEK YANG DIPAKAI)

Proses terjadi di tombol KIRIM

Output berupa isian yang sama dengan soal nomor 1.

HTML

```
Latihanjs-1.html > html > body > div.container > form#myForm
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>DATA DIRI</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <div class="container">
11     <h2>Form Input Data Diri</h2>
12     <form id="myForm">
13
14       <div class="form-group">
15         <label for="nim">NIM:</label>
16         <input type="text" id="nim" name="nim">
17       </div>
18
19       <div class="form-group">
20         <label for="nama">Nama:</label>
21         <input type="text" id="nama" name="nama">
22       </div>
23
24       <div class="form-group">
25         <label for="jenisKelamin">Jenis Kelamin:</label>
26         <select id="jenisKelamin" name="jenisKelamin">
27           <option value="Laki-laki">Laki-laki</option>
28           <option value="Perempuan">Perempuan</option>
29         </select>
30       </div>
31
32       <div class="form-group">
33         <label for="agama">Agama:</label>
34         <input type="text" id="agama" name="agama">
35       </div>
36
37       <div class="form-group">
38         <label for="status">Status:</label>
39         <input type="text" id="status" name="status">
40       </div>
41
42       <div class="form-group">
43         <label for="jurusan">Jurusan:</label>
44         <input type="text" id="jurusan" name="jurusan">
45       </div>
46
47       <div class="form-group">
48         <label for="komentar">Komentar:</label>
49         <textarea id="komentar" name="komentar"></textarea>
50       </div>
51
52       <button type="button" onclick="submitForm()">Submit</button>
53     </form>
54
55     <div id="output"></div>
56   </div>
57
58   <script src="script.js"></script>
59 </body>
```

Javascript

```
scriptjs > submitForm
1 function submitForm() {
2     var form = document.getElementById("myForm");
3     var output = document.getElementById("output");
4
5     var data = {
6         NIM: form.nim.value,
7         Nama: form.nama.value,
8         "Jenis Kelamin": form.jenisKelamin.value,
9         Agama: form.agama.value,
10        Status: form.status.value,
11        Jurusan: form.jurusan.value,
12        Komentar: form.komentar.value
13    };
14
15    var html = "<h2>Data Input:</h2><ul>";
16    for (var key in data) {
17        html += "<li><strong>" + key + ":</strong> " + data[key] + "</li>";
18    }
19    html += "</ul>";
20
21    output.innerHTML = html;
22 }
23
```

CSS

```
style.css > label
1 .container {
2     width: 50%;
3     margin: 0 auto;
4 }
5
6 .form-group {
7     margin-bottom: 20px;
8 }
9
10 label {
11     display: block;
12     margin-bottom: 5px;
13 }
14
15 input[type="text"],
16 select,
17 textarea {
18     width: 100%;
19     padding: 8px;
20     border: 1px solid #ccc;
21     border-radius: 4px;
22 }
23
24 button {
25     background-color: #4caf50;
26     color: white;
27     padding: 10px 20px;
28     border: none;
29     border-radius: 4px;
30     cursor: pointer;
31 }
32
33 button:hover {
34     background-color: #45a049;
35 }
36
37 #output {
38     margin-top: 20px;
39 }
40
```

Form Input Data Diri

NIM:
222310071

Nama:
Naila Martiza

Jenis Kelamin:
Perempuan

Agama:
Islam

Status:
Aktif

Jurusan:
Teknologi Informasi

Komentar:

Submit

Data Input:

- NIM: 222310071
- Nama: Naila Martiza
- Jenis Kelamin: Perempuan
- Agama: Islam
- Status: Aktif
- Jurusan: Teknologi Informasi
- Komentar:

2. Perusahaan Travel IBIK Abadi memiliki armada dengan tujuan Jakarta, Solo dan Surabaya. Setiap tujuan memiliki kelas Eksekutif, Bisnis dan Ekonomi. Diskon 10% diberikan apabila pemesan tiket merupakan anggota Travel Bintang Abadi. Input : Nama Pemesan, Tujuan, Kelas, Banyak Tiket dan Status Member/Bukan Output : Harga Tiket, Subtotal, Diskon dan Total Bayar

HTML

```
Latihanjs-2.html > html > body > div.container > h2
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>Pemesanan Tiket Travel IBIK Abadi</title>
7      <link rel="stylesheet" href="styles2.css">
8  </head>
9  <body>
10     <div class="container">
11         <h2>Pemesanan Tiket Travel IBIK Air</h2>
12         <form id="ticketForm">
13             <div class="form-group">
14                 <label for="nama">Nama Pemesan:</label>
15                 <input type="text" id="nama" name="nama">
16             </div>
17             <div class="form-group">
18                 <label for="tujuan">Tujuan:</label>
19                 <select id="tujuan" name="tujuan">
20                     <option value="Jakarta">Jakarta</option>
21                     <option value="Solo">Solo</option>
22                     <option value="Surabaya">Surabaya</option>
23                 </select>
24             </div>
25             <div class="form-group">
26                 <label for="kelas">Kelas:</label>
27                 <select id="kelas" name="kelas">
28                     <option value="Eksekutif">Eksekutif</option>
29                     <option value="Bisnis">Bisnis</option>
30                     <option value="Ekonomi">Ekonomi</option>
31                 </select>
32             </div>
33             <div class="form-group">
34                 <label for="jumlah">Banyak Tiket:</label>
35                 <input type="number" id="jumlah" name="jumlah" min="1">
36             </div>
37             <div class="form-group">
38                 <label for="member">Status Member:</label>
39                 <select id="member" name="member">
40                     <option value="Ya">Ya</option>
41                     <option value="Tidak">Tidak</option>
42                 </select>
43             </div>
44             <button type="button" onclick="hitungHarga()">Hitung Harga</button>
45         </form>
46         <div id="output"></div>
47     </div>
48     <script src="script2.js"></script>
49 </body>
50 </html>
```

Javascript

```
1 function hitungHarga() {
2   var form = document.getElementById("ticketForm");
3   var output = document.getElementById("output");
4
5   var tujuan = form.tujuan.value;
6   var kelas = form.kelas.value;
7   var jumlah = parseInt(form.jumlah.value);
8   var member = form.member.value;
9
10  var hargaTujuan;
11  var hargaKelas;
12
13  if (tujuan === "Jakarta") {
14    hargaTujuan = [70000, 40000, 10000];
15  } else if (tujuan === "Solo") {
16    hargaTujuan = [80000, 50000, 20000];
17  } else if (tujuan === "Surabaya") {
18    hargaTujuan = [90000, 60000, 30000];
19  }
20
21  if (kelas === "Eksekutif") {
22    hargaKelas = hargaTujuan[0];
23  } else if (kelas === "Bisnis") {
24    hargaKelas = hargaTujuan[1];
25  } else if (kelas === "Ekonomi") {
26    hargaKelas = hargaTujuan[2];
27  }
28
29  var hargaTiket = hargaKelas * jumlah;
30  var diskon = 0;
31
32  if (member === "Ya") {
33    diskon = hargaTiket * 0.1;
34  }
35
36  var subtotal = hargaTiket - diskon;
37  var totalBayar = subtotal;
38
39  var outputHtml = "<h2>Detail Pemesanan:</h2>";
40  outputHtml += "<p>Harga Tiket: Rp " + hargaTiket.toLocaleString() + "</p>";
41  outputHtml += "<p>Diskon: Rp " + diskon.toLocaleString() + "</p>";
42  outputHtml += "<p>Subtotal: Rp " + subtotal.toLocaleString() + "</p>";
43  outputHtml += "<p>Total Bayar: Rp " + totalBayar.toLocaleString() + "</p>";
44
45  output.innerHTML = outputHtml;
46
47 }
```

CSS

```
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   background-color: #f5f3ff;
4 }
5
6 .container {
7   width: 50%;
8   margin: 50px auto;
9   padding: 20px;
10  background-color: #ffffff;
11  border-radius: 10px;
12  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
13 }
14
15 h2 {
16   text-align: center;
17   color: #674ea7;
18 }
19
20 .form-group {
21   margin-bottom: 20px;
22 }
23
24 label {
25   display: block;
26   margin-bottom: 5px;
27   color: #674ea7;
28 }
```

```

30     input[type="text"],
31     select,
32     input[type="number"] {
33         width: 100%;
34         padding: 10px;
35         border: 1px solid #ccc;
36         border-radius: 5px;
37     }
38
39
40
41     textarea {
42         width: 100%;
43         padding: 10px;
44         border: 1px solid #ccc;
45         border-radius: 5px;
46     }
47
48     button {
49         background-color: #674ea7;
50         color: #ffffff;
51         padding: 10px 20px;
52         border: none;
53         border-radius: 5px;
54         cursor: pointer;
55     }
56
57     button:hover {
58         background-color: #563d7c;
59     }

```

Pemesanan Tiket Travel IBIK Air

Nama Pemesan:
Naila

Tujuan:
Jakarta

Kelas:
Eksekutif

Banyak Tiket:
2

Status Member:
Ya

Hitung Harga

Detail Pemesanan:

Harga Tiket: Rp 140,000
Diskon: Rp 14,000
Subtotal: Rp 126,000
Total Bayar: Rp 126,000

4. Buat program untuk menghitung saldo akhir dari suatu tabungan dengan bunga dan jangka waktu tertentu : Input : Saldo : 100000 Bunga : 10 Waktu : 3. Ketika user menekan tombol Hitung maka akan muncul hasil seperti berikut : Saldo Bulan 1 = Rp. 110000 Saldo Bulan 2 = Rp. 121000 Saldo Bulan 3 = Rp. 133100

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>Kalkulator Tabungan</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles4.css">
8 </head>
9 <body>
10   <div class="container">
11     <h2>Kalkulator Tabungan</h2>
12     <form id="calculatorForm">
13       <div class="form-group">
14         <label for="saldo">Saldo Awal (Rp):</label>
15         <input type="text" id="saldo" name="saldo" min="0">
16       </div>
17       <div class="form-group">
18         <label for="bunga">Bunga (%) per Bulan:</label>
19         <input type="text" id="bunga" name="bunga" min="0">
20       </div>
21       <div class="form-group">
22         <label for="waktu">Jangka Waktu (bulan):</label>
23         <input type="text" id="waktu" name="waktu" min="1">
24       </div>
25       <button type="button" onclick="hitungSaldo()">Hitung</button>
26     </form>
27
28     <div id="output"></div>
29   </div>
30
31   <script src="script4.js"></script>
32 </body>
```

Javascript

```
1 function hitungSaldo() {
2   var form = document.getElementById("calculatorForm");
3   var output = document.getElementById("output");
4
5   var saldo = parseFloat(form.saldo.value);
6   var bunga = parseFloat(form.bunga.value);
7   var waktu = parseInt(form.waktu.value);
8
9   var saldoBulan = saldo;
10  var outputHtml = "<h2>Hasil Perhitungan:</h2>";
11
12  for (var i = 1; i <= waktu; i++) {
13    saldoBulan += (saldoBulan * (bunga / 100));
14    outputHtml += "<p>Saldo Bulan " + i + " = Rp. " + saldoBulan.toFixed(2) + "</p>";
15  }
16
17  output.innerHTML = outputHtml;
18 }
19
```

Pemrograman Web.pdf

Kalkulator Tabungan

File | D:/NAILA/COLLEGE/SEMESTER%204/MATERI/PEMROGRAMAN%20WEB/LAB/Project_PW/Latihan3/Latihanjs-4....

Kalkulator Tabungan

Saldo Awal (Rp):

Bunga (%) per Bulan:

Jangka Waktu (bulan):

Hitung

Hasil Perhitungan:

Saldo Bulan 1 = Rp. 220000.00
Saldo Bulan 2 = Rp. 242000.00
Saldo Bulan 3 = Rp. 266200.00
Saldo Bulan 4 = Rp. 292820.00
Saldo Bulan 5 = Rp. 322102.00