

TUGAS INDIVIDU 2

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman Web Semester V 2021/2022

Oleh :

Fadhillah Azhar Alsani 119140217

Kelas :

Pemrograman Web - RC

Dosen Pengampu :

Muhammad Habib Algifari, S.Kom., M.T.I.



**INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
JURUSAN TEKNOLOGI PRODUKSI DAN INDUSTRI
LAMPUNG SELATAN
2021**

Screenshot Halaman

Pendaftaran

127.0.0.1:5500/task_2/register.html

Pendaftaran Asisten Praktikum

Nama

NIM

No. Telepon

Tanggal Lahir: dd/mm/yyyy

Pilih Mata Kuliah

SUBMIT

List Pendaftar

127.0.0.1:5500/task_2/main.html

List Pendaftar Asisten Praktikum

NAMA	NIM	MATA KULIAH	STATUS
John Doe	111230173	Algoritma Struktur Data	Pending
Maung	111230255	Penrograman Web	Pending
Simok	111230153	Algoritma Struktur Data	Ditolak
Auau	111230420	Penrograman Web	Diterima
Ival	111230069	Jaringan Komputer	Pending
Saet	111230766	Algoritma dan Penrograman	Diterima

Penjelasan Source Code Halaman Pendaftaran

```
<div class="header">
|   <h1 align=center>Pendaftaran Asisten Praktikum</h1>
</div>
```

Disini saya menuliskan heading dengan align=center agar posisi tulisan ditengah.

```
<div class="container">

  <form id="customer" class="input" method="GET" action="main.html">
    <input type="text" class="field" name="nama" placeholder="Nama" required>
    <br><br>
    <input type="text" class="field" name="NIM" placeholder="NIM" required>
    <br><br>
    <input type="text" class="field" name="telp" placeholder="No. Telepon" required>
    <br><br>
    <label for="tgl">Tanggal Lahir: </label>
    <input type="date" class="field" id="tgl" name="tgllahir" placeholder="Tanggal Lahir" required>
    <br><br>
    <select class="opt" name="matkul" required >
      <option value="" selected disabled hidden>Pilih Mata Kuliah</option>
      <option>Algoritma Pemrograman</option>
      <option>Algoritma dan Struktur Data</option>
      <option>Jaringan Komputer</option>
      <option>Pemrograman Web</option>
    </select>
    <br><br>
    <input type="submit" class="btn" value="SUBMIT"></button>
  </form>
</div>
```

Disini saya membuat form dengan method GET guna menangkap query string. action="main.html" berguna untuk berpindah ke halaman main.html ketika tombol submit ditekan. Placeholder digunakan untuk memberikan tulisan sebagai petunjuk pengisian form. Tag select berguna untuk membuat list pilihan drop-down dengan pilihan yang sudah ditentukan menggunakan tag option. Select disabled hidden pada option pertama berguna agar tulisan petunjuk "Pilih Mata Kuliah" tidak bisa dipilih sebagai opsi.

```
1  body{
2    background-color: #4DA8DA;
3  }
4
5
6  .header{
7    margin: auto;
8    margin-top: 100px;
9    width: 700px;
10   padding: 5px 0;
11   background-color: rgba(51, 51, 51, 0.925);
12   border-top-left-radius: 10px;
13   border-top-right-radius: 10px;
14 }
15
16 h1{
17   color: whitesmoke;
18   font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;
19 }
20
```

Selector body berisi background-color yang berguna untuk memberikan warna pada background halaman. Selector .header digunakan untuk membuat header dari container halaman. Margin auto digunakan agar header berada ditengah. Margin-top berguna untuk memberikan jarak header dari atas halaman sebanyak 100 pixel. Border-top-left-radius dan Border-top-right-radius berguna untuk mengubah radius dari sudut kanan atas dan kiri atas dari header sebanyak 10 pixel. Selector h1 digunakan untuk merubah warna dan font dari tag h1.

```
.container{
  width: 688px;
  height: 500px;
  margin: auto;
  background: white;
  padding: 5px;
  border-bottom-left-radius: 10px;
  border-bottom-right-radius: 10px;
  box-shadow: 0 0 10px gray;
}

.input{
  margin-top: 5%;
}

.opt{
  padding: 8px 12px;
  color: black;
  background-color: #eeeeee;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
}
```

Selector container digunakan untuk membuat container dibawah header dengan lebar 688 pixel dan tinggi 500 pixel. Margin auto berguna untuk menempatkan container di tengah. Border bottom left dan right radius berguna untuk mengubah radius container pada sudut kiri dan kanan bawah. Padding sebesar 8px untuk memberi jarak atas bawah dan 12px kanan kiri pada selektor .opt. Cursor: pointer berguna agar cursor berubah saat diatas dropdown option.

```
42  .field {
43      width: 100%;
44      padding: 10px 0;
45      margin: 5px 0;
46      border-left: 0;
47      border-right: 0;
48      border-top: 0;
49      border-bottom: 1px solid #999;
50      outline: none;
51      background: transparent;
52  }
53
54  .btn{
55      width: 85%;
56      padding: 10px 30px;
57      position: relative;
58      top: 30px;
59      cursor: pointer;
60      display: block;
61      margin: auto;
62      background-color: #4DA8DA;
63      border: 0;
64      outline: none;
65      border-radius: 2px;
66      font-weight: 600;
67  }
```

Pada selektor field dapat dilihat bahwa border left right top bernilai 0 agar border yang tersisa pada form hanya di bawah. Pada selektor .btn lebarnya adalah 85% dari lebar container. Position relative berfungsi agar button dapat menyesuaikan dengan objek yang lain. Display block dan margin auto berguna agar button berada di tengah. Font weight 600 berguna agar tulisan lebih tebal.

Penjelasan Source Code Halaman List Pendaftar

```
18 <table class="tabel">
19   <thead>
20     <tr>
21       <th>NAMA</th>
22       <th>NIM</th>
23       <th>MATA KULIAH</th>
24       <th>STATUS</th>
25     </tr>
26   </thead>
27   <tbody>
28     <tr>
29       <td>John Doe</td>
30       <td>111230173</td>
31       <td>Algoritma Struktur Data</td>
32       <td>Pending</td>
33     </tr>
34     <tr>
35       <td>Maung</td>
36       <td>111230255</td>
37       <td>Pemrograman Web</td>
38       <td>Pending</td>
39     </tr>
40     <tr>
41       <td>Simok</td>
42       <td>111230153</td>
43       <td>Algoritma Struktur Data</td>
44       <td>Ditolak</td>
45     </tr>
46     <tr>
47       <td>Auau</td>
48       <td>111230420</td>
49       <td>Pemrograman Web</td>
50       <td>Diterima</td>
51     </tr>
52     <tr>
53       <td>Ival</td>
54       <td>111230069</td>
55       <td>Jaringan Komputer</td>
56       <td>Pending</td>
57     </tr>
58     <tr>
59       <td>Saet</td>
60       <td>111230766</td>
61       <td>Algoritma dan Pemrograman</td>
62       <td>Diterima</td>
63     </tr>
64   </tbody>
65 </table>
```

Pada tag table terdapat thead yang berguna sebagai header dari tabel dan tbody sebagai isi dari tabel. Tr mendefinisikan baris tabel dan td sebagai kolom.

```

body{
  background-color: #4DA8DA;
}

.header{
  margin: auto;
  margin-top: 100px;
  width: 700px;
  padding: 5px 0;
  background-color: rgba(51, 51, 51, 0.925);
  border-top-left-radius: 10px;
  border-top-right-radius: 10px;
}

h1{
  color: whitesmoke;
  font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;
}

.container{
  width: 688px;
  height: 500px;
  margin: auto;
  background: white;
  padding: 5px;
  border-bottom-left-radius: 10px;
  border-bottom-right-radius: 10px;
  box-shadow: 0 0 10px gray;
}

```

Selector body, header, h1, dan container memiliki fungsi yang sama dengan halaman sebelumnya, hanya berbeda ukurannya.

```

31 .tabel{
32   border-collapse: collapse;
33   margin: 25px auto;
34   font-size: 0.9em;
35   min-width: 400px;
36   border-radius: 10px;
37 }
38
39 .tabel thead tr{
40   background-color: rgb(41, 119, 223);
41   color: #ffffff;
42   text-align: left;
43   font-weight: bold;
44 }
45
46 .tabel th{
47   padding: 12px 15px;
48   border-bottom: 1px solid #f6f6f6;
49   text-align: center;
50 }

```

Selektor .tabel terdapat border-collapse yang berguna untuk menentukan model border dan margin berguna untuk memberikan jarak antar baris dan kolom. Selektor .tabel thead tr dan .tabel th berguna untuk memodifikasi header dari tabel.


```
52 .tabel td{
53     padding: 12px 15px;
54     border-bottom: 1px solid #f6f6f6;
55     text-align: center;
56 }
57
58 .tabel tbody tr:nth-of-type(even) {
59     background-color: #f3f3f3;
60 }
61
62 .tabel tbody tr:last-of-type {
63     border-bottom: 2px solid #18bbd8;
64 }
```

Pada selektor `.tabel td` terdapat `padding` yang berguna untuk memberikan jarak dan `border-bottom` berfungsi agar border yang muncul pada tabel hanya border di bawah. selektor `.tabel tbody tr:nth-of-type(even)` berfungsi agar setiap baris genap memiliki warna yang berbeda. Selektor `.tabel tbody tr:last-of-type` berfungsi agar baris terakhir dari tabel memiliki border bawah berwarna biru.

Link Repo Github: <https://github.com/FadhillahAzhar/Tugas-Pemweb>