

**LAPORAN TUGAS INDIVIDU II
MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB**

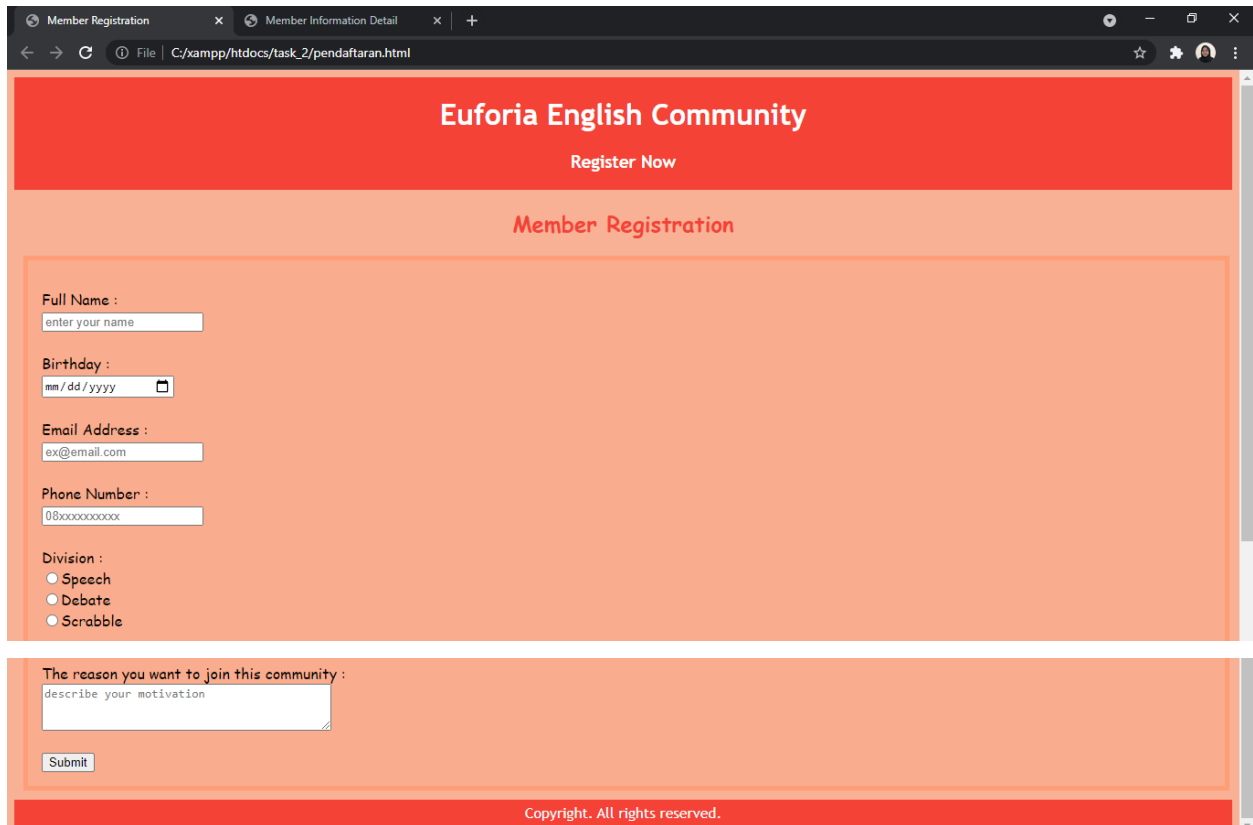


Disusun oleh :
Aprilia Purwanto (119140003)
Kelas RA

**Program Studi Teknik Informatika
Institut Teknologi Sumatera
2021**

Tugas Individu II

Link github : https://github.com/ApriliaPurwanto/task_2.git



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Member Registration' and 'Member Information Detail'. The address bar shows the file path 'C:/xampp/htdocs/task_2/pendaftaran.html'. The page has a red header with the text 'Euforia English Community' and a 'Register Now' button. Below the header is a section titled 'Member Registration' with a light orange background. This section contains a registration form with the following fields: 'Full Name' (text input), 'Birthday' (date picker), 'Email Address' (text input), 'Phone Number' (text input), and 'Division' (radio buttons for 'Speech', 'Debate', and 'Scrabble'). Below these fields is a text area for 'The reason you want to join this community' and a 'Submit' button. The footer of the page is red and contains the text 'Copyright. All rights reserved.'

Pada laman pendaftaran terdapat header yang berisi navigasi yang akan mengalihkan ke laman pendaftaran. Terdapat judul website dan judul laman. Lalu, terdapat form yang terdiri dari nama, tanggal lahir, email, nomor telepon, divisi, alasan masuk komunitas, dan tombol submit. Terakhir terdapat footer.

```

<? pendaftar.html x # desainpendaftaran.css <? detailmember.html # desainmember.css
<? pendaftar.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <link rel="stylesheet" href="desainpendaftaran.css">
5     <title>
6       Member Registration
7     </title>
8     <header>
9       <h1>Euforia English Community</h1>
10      <nav>
11        <h3><a href="pendaftaran.html">Register Now</a></h3>
12      </nav>
13    </header>
14  </head>
15
16  <body>
17    <h2>
18      Member Registration
19    </h2>
20    <div>
21      <form method="GET" action="./detailmember.html">
22        <p>
23          <label>Full Name :</label>
24          <br>
25          <input type="text" name="fullname" placeholder="enter your name" required/>
26          <br><br>
27          <label>Birthday :</label>
28          <br>
29          <input type="date" name="birthday" required/>
30          <br><br>
31          <label>Email Address :</label>
32          <br>
33          <input type="email" name="email" placeholder="ex@email.com" required/>
34          <br><br>
35          <label>Phone Number :</label>
36          <br>
37          <input type="tel" name="number" placeholder="08xxxxxxxxxx" pattern="[0-9]{12}" required/>
38          <br><br>
39          <label>Division :</label>
40          <br>
41          <input type="radio" name="division" value1="Speech">Speech<br>
42          <input type="radio" name="division" value1="Debate">Debate<br>
43          <input type="radio" name="division" value1="Scrabble">Scrabble<br>
44          <br>
45          <label>The reason you want to join this community : </label>
46          <br>
47          <textarea id="reason" name="reason" placeholder="describe your motivation" rows="3" cols="40" required></textarea>
48        </p>
49        <input type="submit"/>
50      </form>
51    </div>
52  </body>
53
54  <footer>
55    Copyright. All rights reserved.
56  </footer>
57
58 </html>

```

Pada file html, script diawali dengan <html> yang di dalamnya akan memuat semua elemen html. Tag ini berperan sebagai root yang mendefinisikan isi dari script di dalamnya. Di dalamnya terdapat <head> yang berisi link rel="stylesheet" dan href yang merujuk ke file css yang berisi desain dari file html, lalu ada <title> untuk mendefinisikan judul di tab web dan navigasi. Di dalam body terdapat form yang menggunakan method GET dimana actionnya merujuk ke file detailmember.html yang berisikan detail informasi pendaftaran. Di dalam form terdapat <label> sebagai nama/keterangan yang ditanyakan, kemudian <input> yang memiliki beberapa tipe yaitu bisa text, email, tel, textarea, maupun radio. Terdapat placeholder di dalamnya sebagai hint yang dapat dilihat user di dalam field pengisian form sebagai

petunjuk/contoh, lalu ada pattern yaitu pola yang sudah diatur yang harus diikuti user saat pengisian form, dan untuk form yang wajib diisi dapat menggunakan required sehingga tidak dapat disubmit apabila field tersebut belum diisi. Terdapat input type submit karena semua data yang telah diisi akan diinputkan dengan cara disubmit menggunakan tombol submit. Terakhir terdapat footer yang bertuliskan copyright all rights reserved.

```
# desainpendaftaran.css > header
1 header {
2   color: white;
3   background-color: #f44336;
4   padding: 1px;
5   text-align: center;
6   font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;
7 }
8 body {
9   background-color: #f8b195;
10 }
11 h2 {
12   text-align: center;
13   color: #f44336;
14   font-family: cursive;
15 }
16 p {
17   color: black;
18 }
19 div {
20   width: 96%;
21   border: 5px solid #ff9d77;
22   padding: 15px;
23   margin: 10px;
24   background-color: #faad8e;
25   font-size: 17;
26   font-family: cursive;
27 }
28 a, href {
29   color: white;
30   text-decoration: none;
31 }
32 a: hover {
33   color: #ff9088;
34 }
35 a: active {
36   color: #ff746b;
37 }
38 footer {
39   padding: 5px;
40   background-color: #f44336;
41   color: white;
42   text-align: center;
43   font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;
44 }
```

Pada file css, terdapat beberapa selector yaitu ada header yang memiliki beberapa properti untuk mengatur warna teks, warna background, padding, text-align, dan bentuk fontnya. Ada selector body dengan properti warna background, selector h2 untuk mengatur desain judul laman, p untuk mengatur desain paragraph di dalam laman, div untuk mengatur desain form mulai dari lebar, border, padding, margin, warna latar, dan font. Lalu ada selector a, href untuk mengatur desain link navigasi di header web agar berwarna putih dan tidak ada garis bawah, lalu ada a: hover untuk mengatur desain tulisan hyperlink ketika disorot, a: active ketika hyperlink diklik, dan footer.

Member Registration x Member Information Detail x +

File | C:/xampp/htdocs/task_2/detailmember.html?fullname=Aprilia+Purwanto&birthday=2001-04-10&email=aprilia.119140003%40student.itera.ac.id&number=081234567...

Euforia English Community

Register Now

Member Information Detail

Congratulations! You are now an official member of our English Community. Here's your profile detail

Member ID	SP0001
Full Name	Aprilia Purwanto
Division	Speech
Birthday	04/10/2001
Email Address	aprilia.119140003@student.itera.ac.id
Phone Number	081234567891
The reason you want to join this community	I want to improve my English skill

Copyright. All rights reserved.

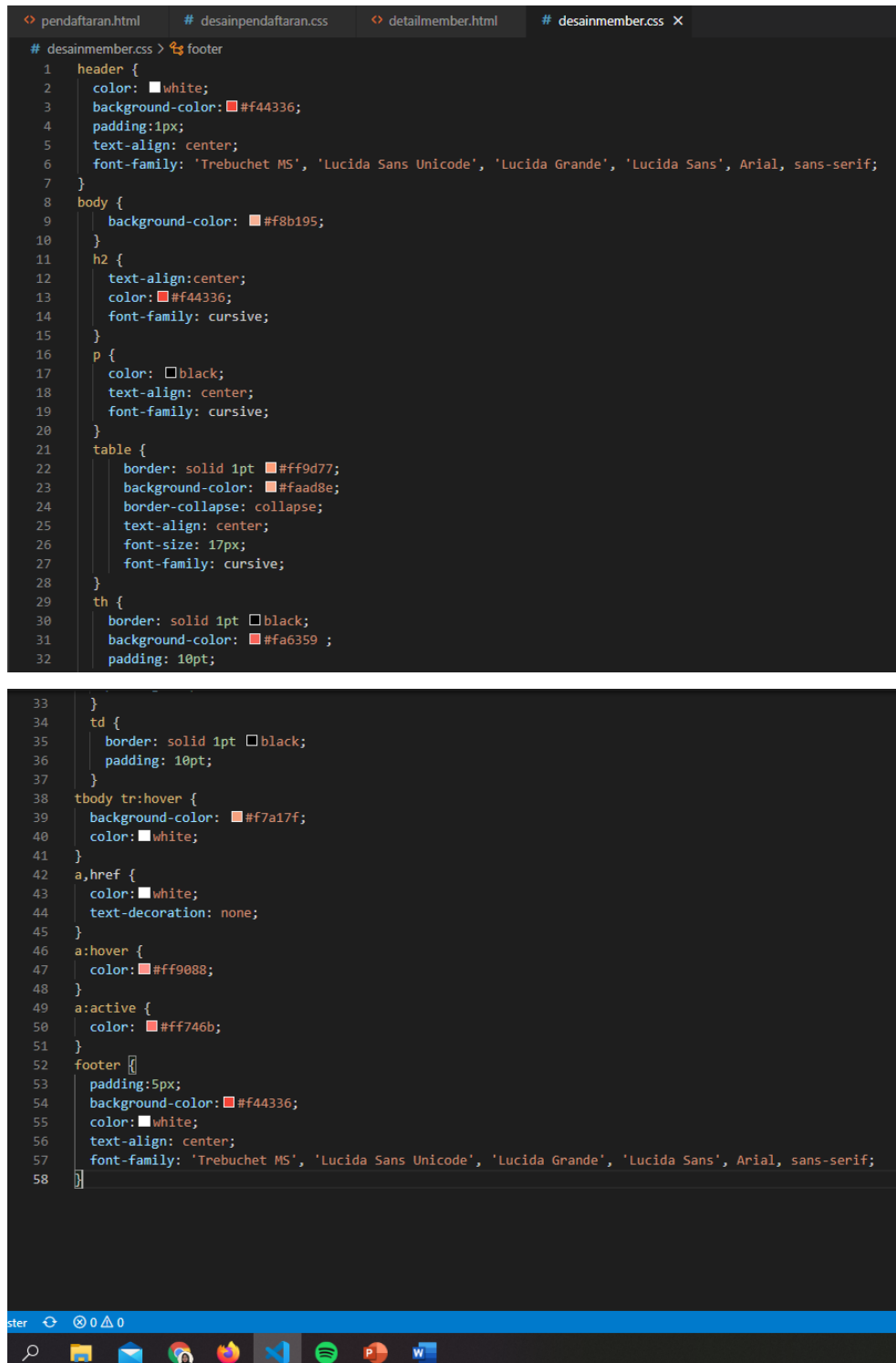
28°C Cerah 9:43 PM 10/4/2021

Laman detail informasi pendaftaran kurang lebih mirip dengan laman pendaftaran karena memiliki header, navigasi, judul laman, dan footer. Bedanya, laman ini memiliki tabel yang berisikan detail informasi pendaftaran.

```
<? pendaftar.html # desainpendaftaran.css <? detailmember.html x # desainmember.css
<? detailmember.html > html > br
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <link rel="stylesheet" href="desainmember.css">
5     <title>
6       Member Information Detail
7     </title>
8     <header>
9       <h1>Euforia English Community</h1>
10      <nav>
11        <h3><a href="pendaftaran.html">Register Now</a></h3>
12      </nav>
13    </header>
14  </head>
15
16  <body>
17    <h2>
18      Member Information Detail
19    </h2>
20
21    <p>
22      Congratulations! You are now an official member of our English Community. Here's your profile detail
23    </p>
24
25    <center><table>
26      <tr>
27        <th>Member ID</th>
28        <td>SP0001</td>
29      </tr>
30      <tr>
31        <th>Full Name</th>
32        <td>Aprilia Purwanto</td>
33      </tr>
34      <tr>
35        <th>Division</th>
36        <td>Speech</td>
37      </tr>
38      <tr>
39        <th>Birthday</th>
40        <td>04/10/2001</td>
41      </tr>
42      <tr>
43        <th>Email Address</th>
44        <td>aprilia.119140003@student.itera.ac.id</td>
45      </tr>
46      <tr>
47        <th>Phone Number</th>
48        <td>081234567891</td>
49      </tr>
50      <tr>
51        <th>The reason you want to join this community</th>
52        <td>I want to improve my English skill</td>
53      </tr>
54    </table>
55  </center>
56  </body>
57
58  <br><br><br>
59  <footer>
60    Copyright. All rights reserved.
61  </footer>
62 </html>
```

Script masih mirip dengan script laman pertama untuk bagian head dan footer. Bedanya di body terdapat <table> untuk membuat tabel yang di dalamnya ada <tr> untuk mendefinisikan rownya, di dalam 1 row

terdapat <th> yang mendefinisikan judul/klasifikasi data dari tabelnya seperti nama, tanggal lahir, divisi, dan sebagainya lalu ada <td> yang mendefinisikan isi/nilai dari datanya seperti Namanya yaitu Aprilia, tanggal lahirnya 10 april 2001, dan divisinya speech. Tabel dibuat rata tengah dengan menambahkan tag <center>.



```
# desainmember.css > footer
1  header {
2    color: white;
3    background-color: #f44336;
4    padding: 1px;
5    text-align: center;
6    font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;
7  }
8  body {
9    background-color: #f8b195;
10 }
11 h2 {
12   text-align: center;
13   color: #f44336;
14   font-family: cursive;
15 }
16 p {
17   color: black;
18   text-align: center;
19   font-family: cursive;
20 }
21 table {
22   border: solid 1pt #ff9d77;
23   background-color: #faad8e;
24   border-collapse: collapse;
25   text-align: center;
26   font-size: 17px;
27   font-family: cursive;
28 }
29 th {
30   border: solid 1pt black;
31   background-color: #fa6359 ;
32   padding: 10pt;
33 }
34 td {
35   border: solid 1pt black;
36   padding: 10pt;
37 }
38 tbody tr:hover {
39   background-color: #f7a17f;
40   color: white;
41 }
42 a, href {
43   color: white;
44   text-decoration: none;
45 }
46 a: hover {
47   color: #ff9088;
48 }
49 a: active {
50   color: #ff746b;
51 }
52 footer {
53   padding: 5px;
54   background-color: #f44336;
55   color: white;
56   text-align: center;
57   font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;
58 }
```

Pada file css, terdapat beberapa selector yang mirip dengan file css untuk lama pertama, bedanya terdapat selector table yang berfungsi untuk mengatur desain tabelnya yakni berupa bordernya, warna latar, border collapse, text-align, dan font. Kemudian ada selector untuk mengatur khusus tr dan td dari tabel tersebut. Lalu ada selector tbody tr:hover yang berguna untuk mendesain tabel ketika disorot cursor sehingga warna latar dan tulisannya berubah. Value dari property background-color dan color dibedakan dari warna latar dan warna tulisan tabel sebelumnya sehingga ketika disorot warnanya berubah menjadi lebih terang.

Desain query string :

GET/detailmember.html?fullname=Aprilia+Purwanto&birthday=2001-04-10&email=aprilia.119140003%40student.itera.ac.id&number=081234567891&division=on&reason=I+want+to+improve+my+English+skill