

**Tugas Individu 2**  
**Laporan Laman Web Pendaftaran**

**Disusun oleh:**  
**Sayyid Muhammad Umar Al Haris**  
**119140190**  
**Pemrograman Web - RC**



**Program Studi Teknik Informatika**  
**Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Sistem Fisika**  
**Institut Teknologi Sumatera**  
**Lampung Selatan**  
**2021**

## Lampiran Halaman Web

### Halaman pendaftaran

The image displays two sequential screenshots of a web browser window, showing a 'Vaccine Registration Form' at the URL 127.0.0.1:5500/registerPage.html. The browser's address bar and taskbar are visible at the top and bottom of each screenshot.

**Screenshot 1 (Top):** The form is titled 'Vaccine Registration Form' and contains the following input fields:

- Nama lengkap
- Jenis kelamin (dropdown menu)
- Tanggal lahir
- NIK
- No. telp
- Email
- Jelaskan riwayat penyakit atau alergi...

A 'Register' button is located below the text area.

**Screenshot 2 (Bottom):** The same form is shown, but with data entered into the fields:

- Nama lengkap: Sayyid Muhammad Umar Al Haris
- Jenis kelamin: Laki-laki
- Tanggal lahir: 08 / 10 / 2021
- NIK: 119140190
- No. telp: 0895348503262
- Email: sayyid.119140190@student.itera.ac.id
- Jelaskan riwayat penyakit atau alergi...: GERD

The 'Register' button remains at the bottom of the form.

## Halaman Konten Pendaftar

Sayyid 119140190 | RC

LIST PENDAFTAR

Nomor	Nama Lengkap	Umur	NIK	No. Telepon	Riwayat Penyakit dan Elergi
000 001	Sayyid Muhammad Umar Al Haris	20	119140190	089763128318	-
000 002	Sayyid Muhammad Umar Al Haris	20	119140190	089763128318	-
000 003	Sayyid Muhammad Umar Al Haris	20	119140190	089763128318	-
000 004	Sayyid Muhammad Umar Al Haris	20	119140190	089763128318	GERD
000 005	Sayyid Muhammad Umar Al Haris	20	119140190	089763128318	-

BACK

## Source Code (HTML)

### Halaman pendaftaran (registPage.html)

```
<? registPage.html > <? html > <? body > <? div.kotak-Pendaftar > <? form#formVaksin > <? input#nama
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Registration Page</title>
8 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styling.css">
9 </head>
10 <body>
11 <div class="kotak-Pendaftar">
12 <form method="GET" action="contentPage.html" id="formVaksin">
13 <h1>Vaccine Registration Form</h1>
14
15 <input id="nama" type="text" placeholder="Nama lengkap" name="nama" required>
16
17 <select required class="kelamin">
18 <option value="" disabled selected>Jenis kelamin</option>
19 <option value="male">Laki-laki</option>
20 <option value="female">Perempuan</option>
21 </select>
22
23 <input type="text" placeholder="Tanggal lahir" id="tanggalahir" name="tanggalahir" required
24 onfocus="(this.type='date')">
25
26 <input id="NIK" type="text" placeholder="NIK" name="NIK" required>
27
28 <input type="number" name="phone" id="phone" placeholder="No. telp" required/>
29
30 <input type="email" name="email" id="email" placeholder="Email" required/>
31 <textarea name="penyakit" placeholder="Jelaskan riwayat penyakit atau alergi..." required></textarea>
32
33 <button type="submit">Register</button>
34 </form>
35
36
37 </div>
38 </body>
39 </html>
```

## Halaman konten pendaftar (contentPage.html)

```
contentPage.html > html > body > nav
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Document</title>
8    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styling.css">
9  </head>
10 <body>
11   <nav>
12     <label class="nama-nim"> Sayyid 119140190 | RC </label>
13     <label class="nav-content"> LIST PENDAFTAR </label>
14   </nav>
15
16   <div class="kotak-Pendaftar2">
17     <table class="pendaftar-tabel">
18       <thead>
19         <tr>
20           <th>Nomor </th>
21           <th>Nama Lengkap</th>
22           <th>Umur</th>
23           <th>NIK</th>
24           <th>No. Telepon</th>
25           <th>Riwayat Penyakit dan Elergi</th>
26         </tr>
27       </thead>
28       <tbody>
29         <tr>
30           <td>000 001</td>
31           <td>Sayyid Muhammad Umar Al Haris</td>
32           <td>20</td>
33           <td>119140190</td>
34           <td>089763128318</td>
35           <td>-</td>
36         </tr>
37       <tr>...
44     </tr>...
45     <tr>...
52     </tr>...
53     <tr>...
60     </tr>...
61     <tr>...
68     </tr>
69   </tbody>
70 </table>
71
72   <a href="registPage.html">BACK</a>
73 </div>
74 </body>
75 </html>
```

## Source Code (CSS)

```
# styling.css > ...
1  body{
2    font-family: 'Source Code Pro', monospace;
3    color: #291701d5 ;
4    background: linear-gradient(to left, #df9b1e, #291701d5);
5    text-align: center;
6  }
7
8  nav{
9    display: flex;
10   align-items: center;
11   padding: 17px;
12   border-radius: 37px;
13   background-color: #dbae7756;
14 }
15
16 .nama-nim{
17   color: #f7ebddd5 ;
18   font: lighter;
19 }
20
21 .nav-content {
22   color: #ebe5ded5 ;
23   font-size: larger;
24   font-weight: bold;
25   text-align:center;
26   width:73%;
27 }
28
29 form {
30   align-items: center;
31   display: flex;
32   flex-direction: column;
33 }
```

```

34
35 input{
36     padding: 6px;
37     margin: 12px;
38     width: 37%;
39 }
40
41 .kelamin{
42     padding: 6px;
43     margin: 12px;
44     width: 38%;
45 }
46
47 table{
48     margin: auto;
49 }
50 .pendaftar-tabel {
51     color: #291701d5 ;
52     margin-top: 50px;
53     font-size: 16px;
54 }
55 .pendaftar-tabel th{
56     font-weight: bold;
57     padding: 22px;
58 }
59
60 .pendaftar-tabel td {
61     padding: 8px 20px;
62 }
63
64 a:link{
65     position: relative;
66     top: 40px;
67     padding: 10px 25px;
68     color: #291701d5;
69     background-color: #dbae7756;
70     border-radius: 73px;
71 }
72
73 a:visited{
74     color: #291701d5;
75 }

```

```

76
77 textarea{
78     padding: 6px;
79     margin: 12px;
80     height: 73px;
81     width: 37%;
82 }
83
84 .kotak-Pendaftar {
85     background-color: #dbae7756;
86     margin: auto;
87     margin-top: 73px;
88     padding: 37px;
89     border-radius: 73px;
90     width: 73%;
91     height: 573px;
92 }
93

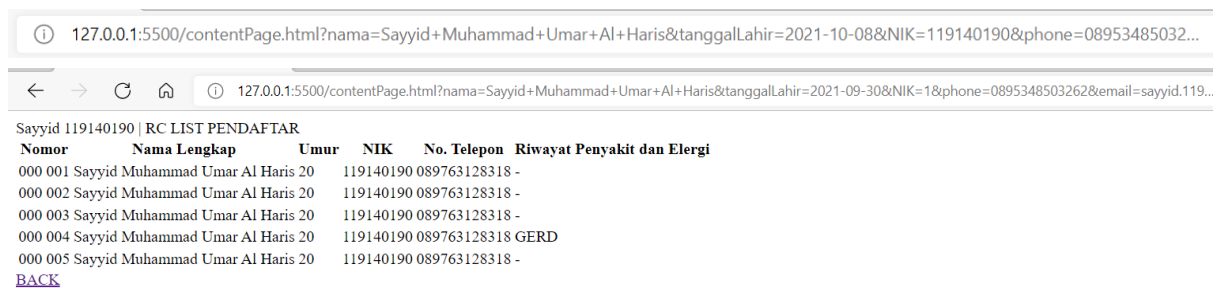
```

## Penjelasan Code

Pada file `registPage.html` konten yang terdapat di dalamnya hanyalah form yang merupakan sebuah form pendaftaran vaksin. Untuk membuat sebuah form pada HTML, format penulisan kodenya adalah sebagai berikut.

```
12 <form method="GET" action="contentPage.html" id="formVaksin">
```

GET merupakan sebuah metode form dimana browser akan nantinya meminta host untuk mengirimkan kembali sebuah informasi. Jika kita telah mengisi form seperti yang dicontohkan pada gambar di atas, maka akan terdapat query string pada laman web yang menunjukkan data pendaftar yang diinputkan.



Ketika tombol register diaktivasi oleh pengguna, maka halaman akan berubah dari page `registPage.html` ke `contentPage.html` dengan query string berisi data pendaftar seperti gambar di atas.

Walaupun fungsionalitas halaman sudah dapat jalan dengan baik, tampilan halaman dapat dibilang masih terlalu polos jika hanya menggunakan html. Oleh karena itu, digunakanlah CSS agar tampilan halaman lebih menarik dan enak untuk dilihat.

```
body{
  font-family: 'Source Code Pro', monospace;
  color: #291701d5 ;
  background: linear-gradient(to left, #df9b1e, #291701d5);
  text-align: center;
}
```

Pada bagian `body`, `text-align` disini menunjukkan jika teks yang terdapat pada halaman umumnya akan berada pada bagian tengah halaman, memiliki warna `#291701d5`, dan font seperti yang tertera (jika tidak distyle secara khusus). Warna background utama halaman juga digunakan `linear-gradient` yang berarti warna bagian kiri akan *gradually* bergradasi dengan warna bagian kanan halaman.

```
nav{
  display: flex;
  align-items: center;
  padding: 17px;
  border-radius: 37px;
  background-color: #dbae7756;
}
```

Pada bagian nav, display flex digunakan agar bagian-bagian anak yang terdapat pada nav ini dapat diposisikan dengan seragam. Padding digunakan untuk memberi jarak dengan teks.

```
.kotak-Pendaftar {  
  background-color: #dbae7756;  
  margin: auto;  
  margin-top: 73px;  
  padding: 37px;  
  border-radius: 73px;  
  width: 73%;  
  height: 573px;  
}
```

Bagian kotak pendaftar ini merupakan dimana kotak coklat yang terdapat yang dibuat agar memperindah tampilan halaman. border-radius disini digunakan untuk menumpulkan atau membulatkan pojok dari border. Margin top merupakan jarak antara bagian atas dengan bagian ini.

```
form {  
  align-items: center;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}  
  
input {  
  padding: 6px;  
  margin: 12px;  
  width: 37%;  
}
```

Berikut merupakan bagian form yg di-align center dan bagian input yang memiliki padding dan margin agar mudah dilihat (tidak berdempetan) dengan flex-direction nya berdasarkan pada kolom.

```

47 table{
48     margin: auto;
49 }
50 .pendaftar-tabel {
51     color: #291701d5 ;
52     margin-top: 50px;
53     font-size: 16px;
54 }
55 .pendaftar-tabel th{
56     font-weight: bold;
57     padding: 22px;
58 }
59
60 .pendaftar-tabel td {
61     padding: 8px 20px;
62 }

```

Berikut merupakan bagian table, dimana setiap kolom dan baris tabel diberikan padding agar teks mudah dilihat (tidak berdempet) dan pada judul tabel, teks akan di-bold.

```

a:link{
    position: relative;
    top: 40px;
    padding: 10px 25px;
    color: #291701d5;
    background-color: #dbae7756;
    border-radius: 73px;
}

a:visited{
    color: #291701d5;
}

```

Pada bagian ini, merupakan styling pada tombol back yang kurang lebih menggunakan styling yang telah digunakan sebelumnya. Padding sebelumnya yang hanya memiliki satu angka value berarti 4 arah paddingnya memiliki value yang sama. Pada kasus ini, angka pertama (10 px) merupakan padding atas dan bawah, dan angka kedua (25 px) merupakan padding kanan dan kiri. a:visited menjelaskan warna pada link ketika link telah diaktivasi oleh pengguna, pada kasus ini, warna link tidak berubah.

Pada bagian styling yang lainnya, sebagian besar menggunakan tipe style yang sama tetapi hanya ukurannya yang berbeda.

Link GitHub: [meepshere/Pemweb \(github.com\)](https://github.com/meepshere/Pemweb)  
<https://github.com/meepshere/Pemweb>