

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

Praktikum 2

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman Web yang diampu Bapak Dr. Eng.
Agussalim, M.T.



OLEH :

Nama : Achmad Yusuf Al Ma'ruf

NPM : 20082010148

Paralel : D

PROGRAM STUDI SISTEM INFOMRASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2022

Tujuan Pratikum :

- Memahami konsep css
- Memahami penulisan pada css
- Memahami selector sebagai pengontrol design
- Memahami pembuatan background
- Memformat text pada web
- Memahami pengaturan font
- Memahami pengaturan table dan pewarnaanya
- Membuat hyperlink yang menarik

Teori Dasar :

- CSS (*Cascading Style Sheets*) digunakan untuk menyederhanakan proses pembuatan website dengan cara mengatur elemen yang tertulis di Bahasa markup. Dengan menggunakan css kita bisa mengatur warna teks, jenis font, baris antar paragraph, ukuran kolom, dan jenis background yang dipakai.
- Fungsi dari penggunaan CSS diantaranya yaitu mempercepat proses design, halaman lebih cepat dimuat, style yang beragam dari HTML, kompatibel dengan berbagai perangkat, merupakan standard pengembangan website.
- Dalam menggunakan CSS kita bisa menggunakan dengan cara external style(file css yang terpisah), internal style (penggunaan css di dalam file html) dan inline style (penggunaan style css setelah element css)
- CSS selector digunakan untuk memilih suatu elemen yang ingin anda beri gaya atau style css. Dimana terdapat beberapa jenis selector diantaranya yaitu universal selector(memilih semua elemen yang ada pada suatu halaman), Type selector(menyelesaikan satu atau lebih elemen HTML dengan nama yang sama), ID selector(untuk memilih element dengan atribut ID pada HTML), CLASS Selector (untuk memilih class pada element HTML), Grouping selector (untuk memilih semua element HTML dengan style css yang sama)
- CSS digunakan untuk mengatur margin (berfungsi mengatur jarak antara suatu element dengan element lainnya), padding(untuk mengatur spasi atau ruang dalam tag HTML)
- CSS digunakan untuk mengatur background seperti background-color, background-image, background-repeat, background-position.

- CSS digunakan untuk memformat pada web seperti color, letter-spacing, text-align, text-decoration, line-height, font-size, font-family, font-style, font-weight

Tools dan Software :

Tools dan software yang digunakan pada kegiatan pratikum kali ini diantaranya :

- Visual Studio Code
- XAMPP
- Laptop
- Chrome Browser
- Internet
- Github
- Materialize
- image

Langkah Kerja :

1. Mempersiapkan laptop yang telah terinstal *XAMPP* dan *Visual Code*
2. Mempersiapkan bahan dan asset
3. Membuka visual code
4. Menyimpan file pada folder htdocs/latihan
5. Membaca dan mengcoding sesuai intruksi di modul
6. Start apache dan my sql
7. Membuka tampilan localhost
8. Jika suda selesai folder tersebut kita upluod ke github.

Link Github :

<https://github.com/yusufmaruf/WEBPORTO.git>

Hasil Pratikum :

Tugas Pratikum :

Buatlah web pribadi anda, lengkapi dengan pembuatan tombol link menggunakan css dengan fasilitas menu :

- HOME : Informasi Sekilas ttentang diri anda

- PENDIDIKAN : Pendidikan yang telah ditempuh termasuk pelatihan dan training yang telah diikuti
- Jadwal Kuliah : gunakan pemakaian table dengan CSS
- AKtivitas : pengalaman organisasi yang pernah anda ikuti selama kuliah
- Tambahkan Informasi lain untuk menambah nilai

SOURCE CODE :

The screenshot shows the initial setup of a portfolio website in Visual Studio Code. The `index1.html` file contains the basic HTML structure with a navigation bar and a list of links. The `style1.css` file contains the initial CSS styles for the navigation bar and the list of links.

```

index1.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
8   <title>Document</title>
9   <link rel="stylesheet" href="/asset/style1.css">
10  <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Materi
11 </head>
12
13 <body>
14
15   <nav>
16     <input type="checkbox" id="check">
17     <label for="check">
18       <i class="material-icons" id="btn">subject</i>
19     </label>
20     <h2>ALMAR </h2>
21     <ul>
22       <li><a href="#utama">Home</a></li>
23       <li><a href="#pendidikan">Pendidikan</a></li>
24       <li><a href="#jadwal">Jadwal Kuliah</a></li>
25       <li><a href="#aktivitas">Aktivitas</a></li>
26       <li><a href="#porto">Portofolio</a></li>
27     </ul>
28   </nav>
29
30
style1.css
1 *
2 {
3   padding: 0;
4   margin: 0;
5 }
6
7 body {
8   font-family: 'Segoe UI';
9 }
10
11 /*nav */
12
13 nav {
14   position: fixed;
15   width: 100%;
16   height: 80px;
17   background-color: #fafa;
18   color: #fafa;
19 }
20
21 nav h2 {
22   line-height: 80px;
23   display: inline-block;
24   color: #fafa;
25   margin-left: 40px;
26 }
27
28 ul {
29   float: right;
30   margin-right: 40px;
  
```

The screenshot shows the updated code for the portfolio website. The `index1.html` file has been expanded to include a header section with a hero image and a list of social media links. The `style1.css` file has been updated with styles for the hero section, the list of links, and the social media links.

```

index1.html
31 <header id="utama">
32
33   <div class="hero">
34     <div class="herotxt">
35       <h3>Holla!!</h3>
36       <h1>I'm <span class="highlight"> Al Ma'ruf</span>
37       <p>I'm a highly motivated information system st
38       <br>
39       <br>
40     </div>
41     <a href="https://github.com/yusufmaruf"><img sr
42     <a href="https://instagram.com/aayamyam?utm_med
43     <a href="https://www.linkedin.com/in/achmad-yus
44     <!--
45     <a href="#" class="ctn">Download CV</a>
46     <!--
47   </div>
48   <div class="heroimg">
49     
51 </div>
52
53 </header>
54 <!--Pendidikan-->
55 <section class="pendidikan">
56   <div class="title">
57     <h2 id="pendidikan">Riwayat Pendidikan</h2>
58   </div>
59   <div class="container">
style1.css
31   list-style: none;
32 }
33
34 ul li {
35   display: inline-block;
36   line-height: 80px;
37   margin: 0 10px;
38 }
39
40 ul li a {
41   text-decoration: none;
42   font-weight: bold;
43   color: white;
44 }
45
46 ul li a:hover {
47   color: coral;
48 }
49
50 label #btn,
51 label #close {
52   font-size: 30px;
53   float: right;
54   margin-right: 40px;
55   line-height: 80px;
56   cursor: pointer;
57   display: none;
58 }
59
60 #check {
  
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style1.css - task - Visual Studio Code

index1.html X
  > index1.html > html > body > section#jadwal.kuliah > class.container > table.tbljadwal > tr > th
91 <th>SKS</th>
92 <th>Kelas</th>
93 <th>Hari</th>
94 <th>Jam</th>
95 </tr>
96 <tr>
97 <td>1</td>
98 <td>SI211112</td>
99 <td>Sistem Enterprise</td>
100 <td>3</td>
101 <td>D082</td>
102 <td>Senin</td>
103 <td>13.00-15.30</td>
104 </tr>
105 <tr>
106 <td>2</td>
107 <td>SI2111126</td>
108 <td>Tata Kelola Teknologi Informasi</td>
109 <td>3</td>
110 <td>D082</td>
111 <td>Selasa</td>
112 <td>10.00-12.30</td>
113 </tr>
114 <tr>
115 <td>3</td>
116 <td>SI211119</td>
117 <td>Administrasi Basis Data</td>
118 <td>3</td>
119 <td>D082</td>
120 <td>Selasa</td>
121 <td>13.00-15.30</td>
122 </tr>
123 <tr>
124 <td>4</td>
125 <td>SI211119</td>
126 <td>Analisis design sistem informasi</td>
127 <td>3</td>

# style1.css X
asset > # style1.css > herotxt h1
91 margin-bottom: 10px;
92
93
94 .herotxt span {
95 color: coral;
96 }
97
98 .heroimg img {
99 padding: 30px;
100 width: 300px;
101 height: 300px;
102 }
103
104 #icons {
105 color: #fafafa;
106 width: 42px;
107 height: 42px;
108 padding-right: 10px;
109 }
110
111 /* Pendidikan */
112
113 .pendidikan {
114 text-align: center;
115 background-color: #fafafa;
116 height: 600px;
117 padding-top: 50px;
118 }
119
120 .cardSchool {
121 display: flex;
122 justify-content: center;
123 align-items: center;
124 }
125
126
127 #pendidikan h2 {
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style1.css - task - Visual Studio Code

index1.html X
  > index1.html > html > body > section.pendidikan > div.container > div.cardSchool
61 <div class="cardSchool">
62 <div class="card">
63 
64 <h3>SMPN 2 GRATI</h3>
65 <h4>2013-2016</h4>
66 </div>
67 <div class="card">
68 
69 <h3>SMAN 1 GRATI</h3>
70 <h4>2016-2019</h4>
71 </div>
72 <div class="card">
73 
74 <h3>UPN "Veteran" Jawa timur</h3>
75 <h4>2020-Sekarang</h4>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </section>
80 <!--Jadwal Kuliah-->
81 <section class="kuliah" id="jadwal">
82 <div class="container">
83 <div class="title" id="jadwal">
84 <h2>Jadwal Perkuliahan</h2>
85 </div>
86 <table class="tbljadwal">
87 <tr>
88 <th>No</th>
89 <th>kode</th>
90 <th>Mata Kuliah</th>

# style1.css X
asset > # style1.css > #check
61 display: none;
62
63
64
65 /* header */
66
67 header {
68 padding-top: 80px;
69 }
70
71 .hero {
72 display: flex;
73 justify-content: center;
74 align-items: center;
75 background-color: black;
76 color: #fafafa;
77 }
78
79 .herotxt {
80 width: 500px;
81 margin-right: 40px;
82 }
83
84 .herotxt h3 {
85 font-size: 33px;
86 margin-bottom: 10px;
87 }
88
89 .herotxt h1 {
90 font-size: 42px;
```

formasi KIPKE tahun	Ketakmiran Al Muhandis
formasi KIPKE tahun	Ketakmiran Al Muhandis
formasi KIPKE tahun	Ketakmiran Al Muhandis

The screenshot shows a code editor with two files open: `index.html` and `style.css`. The `index.html` file contains the following HTML structure:

```

<div class="card">
  
  <h2>NIOMIC</h2>
  <p><span>MEMBER NIOMIC</span> MEMBER NIOMIC</p>
</div>
</div>
</section>
<!-- Portfolio -->
<section class="portfolio" id="porto">
  <div class="title">
    <h2>Portfolio</h2>
  </div>
  <div class="cardporto">
    <div class="cpt1">
      
    </div>
    <div class="cpt2">
      <h2>Hicity AR Apps</h2>
      <p>Sebuah aplikasi Hasil Perlombaan di tingkat SEA</p>
      <a href="https://github.com/yusufmaruf/ARPROJECT-HICITY">See
    </div>
  </div>
  <div class="cardporto">
    <div class="cpt1">
      
    </div>
    <div class="cpt2">
      <h2>Almar Tutorial (under construction)</h2>
      <p>Blog website tentang sharing dunia perkuliahan yang sudah
      <a href="https://almartutorial.peno1.my.id"/>See Application<
    </div>
  </div>
</section>
<footer>

```

The `style.css` file contains the following CSS rules:

```

table th {
  font-size: 32px;
  padding: 15px 35px;
  border-top: 1px solid coral;
  border-bottom: 1px solid coral;
  border-left: 1px solid coral;
  background: #rebeccapurple;
  color: #fafafa;
}

/*aktivitas*/

.aktivitas {
  background-color: white;
  text-align: center;
  margin-bottom: 20px;
  padding-top: 20px;
  padding-bottom: 20px;
}

.kartu {
  display: flex;
  text-align: center;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

.cardact {
  color: black;
  background-color: white;
  margin-top: 40px;
  margin-left: 40px;
  max-width: 300px;
  min-height: 350px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 5px 10px 18px #000000;
}

```

The screenshot shows a Windows desktop with a taskbar at the bottom. The taskbar includes the Start button, a search bar, and several application icons: File Explorer, Google Chrome, Spotify, Discord, and VS Code. The VS Code window is open, displaying two files: 'index.html' and 'style1.css'.

The 'index.html' file contains the following HTML code:

```

212 </class>
213 <div class="cardporto">
214   <div class="cprt1">
215     
216   </div>
217   <div class="cprt2">
218     <h2>Hicity AR Apps</h2>
219     <p>Sebuah aplikasi Hasil Perlombaan di tingkat SEA</p>
220     <a href="https://github.com/yusufamaruf/ARPROJECT-HICITY">See
221   </div>
222 </div>
223
224 <div class="cardporto">
225   <div class="cprt1">
226     
227   </div>
228   <div class="cprt2">
229     <h2>Almar Tutorial (Under construction)</h2>
230     <p>Blog website tentang sharing dunia perkuliahan yang sudah
231     <a href="https://almartutorial.gen01.my.id">See Application<
232   </div>
233 </div>
234 </section>
235 <footer>
236   <h4>&copy; Copyright almar2022</h4>
237   <i class="fa-brands fa-facebook"></i>
238 </footer>
239 </body>
240 </html>

```

The 'style1.css' file contains the following CSS code:

```

236 .box-shadow: 5px 10px 18px #a000000;
237 padding-top: 20px;
238 margin-bottom: 20px;
239 margin: 60px;
240
241
242 .cardact h2 {
243   font-size: 24px;
244 }
245
246 .cardact span {
247   font-weight: bold;
248   color: coral;
249 }
250
251 .card p {
252   font-size: 18px;
253   padding-bottom: 20px;
254 }
255
256 .imglogo {
257   height: 140px;
258   width: 140px;
259 }
260
261 .cardact p {
262   font-size: 20px;
263   padding: 10px;
264   font-weight: bold;
265 }
266
267 .cardact img {
268   font-size: 20px;
269   padding: 10px;
270 }
271
272 .cardact h2 {

```

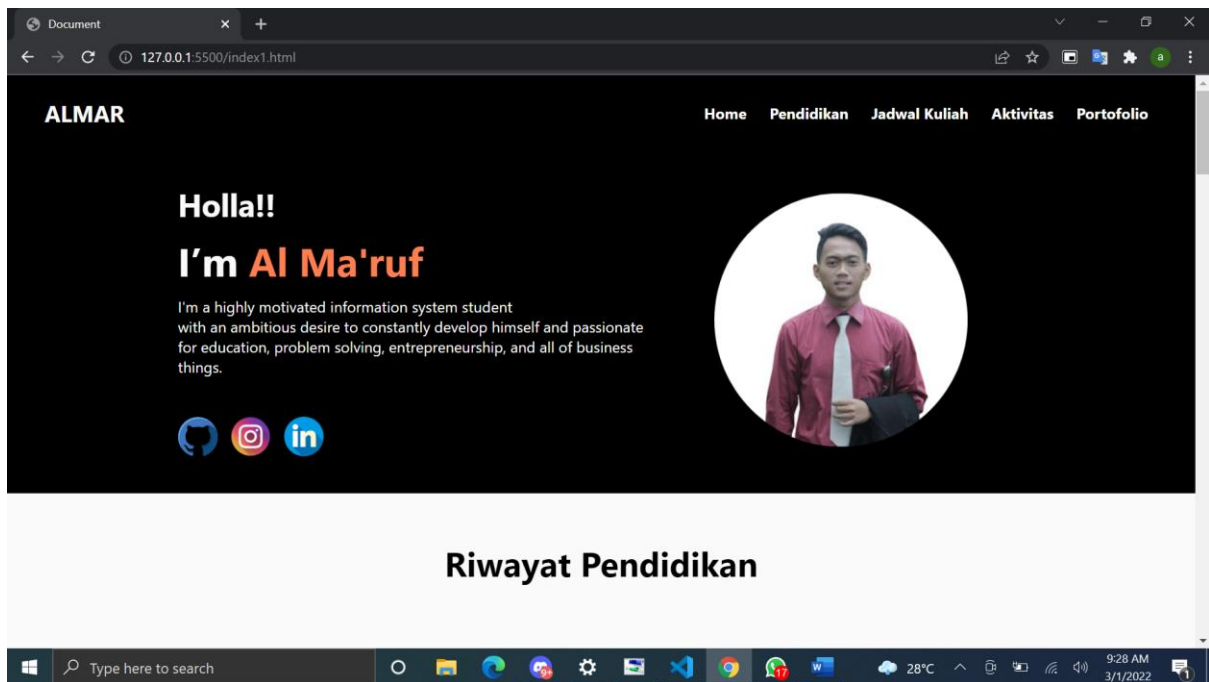
```
style1.css X
asset > # style1.css > .cppt1 img
272 .cardact h2 {
273   font-size: 32px;
274   padding: 10px;
275 }
276
277 .title {
278   font-size: x-large;
279   text-align: center;
280   margin-bottom: 20px;
281 }
282
283 .portfolio {
284   background-color: #black;
285   color: #fafafa;
286   padding-top: 50px;
287   padding-bottom: 50px;
288 }
289
290 /*portfolio */
291
292 .cardports {
293   display: flex;
294   box-shadow: 5px 10px 10px #000000;
295   align-items: center;
296   justify-content: center;
297   align-content: center;
298   margin-top: 80px;
299   box-shadow: 5px 10px 10px #ffffff;
300   min-height: 200px;
301   max-width: 800px;
302   margin-left: auto;
303   margin-right: auto;
304   margin-bottom: 90px;
305   padding-left: 20px;
306   padding-bottom: 20px;
307 }
308
309 .cppt1 img {
310   padding-top: 20px;
311   max-width: 200px;
312   max-height: 200px;
313   padding-right: 30px;
314   justify-content: left;
315 }
316
317
```

```
style1.css X
asset > # style1.css > .portfolio a
318 .portfolio a {
319   text-decoration: none;
320 }
321
322 .cppt2 {
323   padding: 20px;
324   margin: 30px;
325 }
326
327 .cppt2 h2 {
328   font-size: 32px;
329   padding-bottom: 20px;
330 }
331
332 .cppt2 p {
333   font-size: 24px;
334   padding-bottom: 20px;
335 }
336
337 .cppt3 a {
338   background-color: #coral;
339   color: #fafafa;
340   padding: 5px;
341   padding-left: 10px;
342   padding-right: 10px;
343   border-radius: 3px;
344 }
345
346 footer {
347   text-align: center;
348   color: #fafafa;
349   background-color: #grey;
350 }
351
352 @media (max-width:992px) {
353   label #ten {
354     display: block;
355   }
356   ul {
357     position: fixed;
358     width: 100%;
359     height: 100vh;
360     margin-right: 0;
361     right: -100%;
362     top: 80px;
363     background-color: #866666;
364   }
365 }
```



```
style1.css
362 #style1 {
363   top: 80px;
364   background-color: #0666;
365   text-align: center;
366   transition: .5s;
367 }
368 ul li {
369   display: block;
370   line-height: 10px;
371   margin: 50px 0;
372 }
373 #check:checked-ul {
374   right: 0;
375 }
376 #check:checked-label #btn {
377   display: none;
378 }
379 .hero {
380   flex-direction: column-reverse;
381   text-align: center;
382   height: 800px;
383 }
384 .cardSchool {
385   flex-direction: column;
386 }
387 .pendidikan {
388   height: 1700px;
389 }
390 table {
391   width: 100%;
392 }
393 table th {
394   font-size: 10px;
395   padding: 2px 2px;
396 }
397 table td {
398   font-size: 10px;
399   padding: 2px 2px;
400 }
401 .kartu {
402   flex-direction: column;
403 }
404 .cardporto {
405   max-width: 500px;
406   flex-direction: column;
407 }
```

Sreenshoot tampilan web :




Document x +


127.0.0.1:5500/index1.html

ALMAR Home Pendidikan Jadwal Kuliah Aktivitas Portofolio


Riwayat Pendidikan



SMPN 2 GRATI
2013-2016



SMAN 1 GRATI
2016-2019



**UPN "Veteran"
Jawa timur**
2020-Sekarang

Type here to search

9:28 AM 3/1/2022

Document x +

127.0.0.1:5500/index1.html

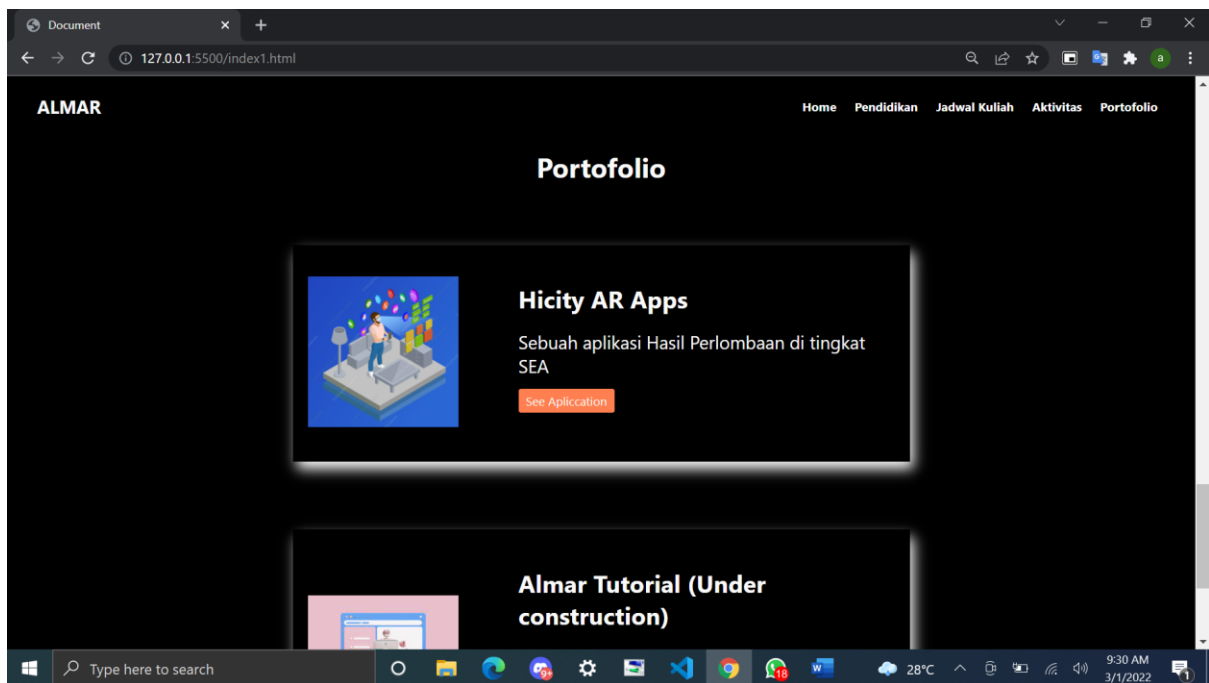
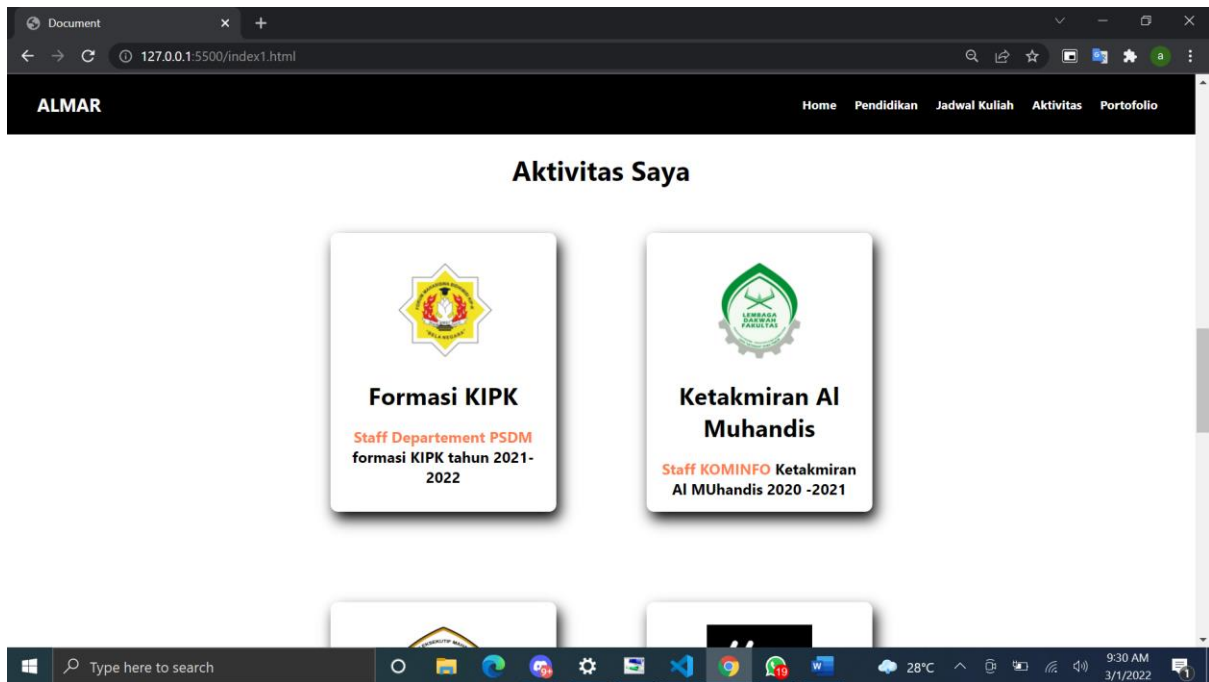
ALMAR 80% Home Pendidikan Jadwal Kuliah Aktivitas Portofolio

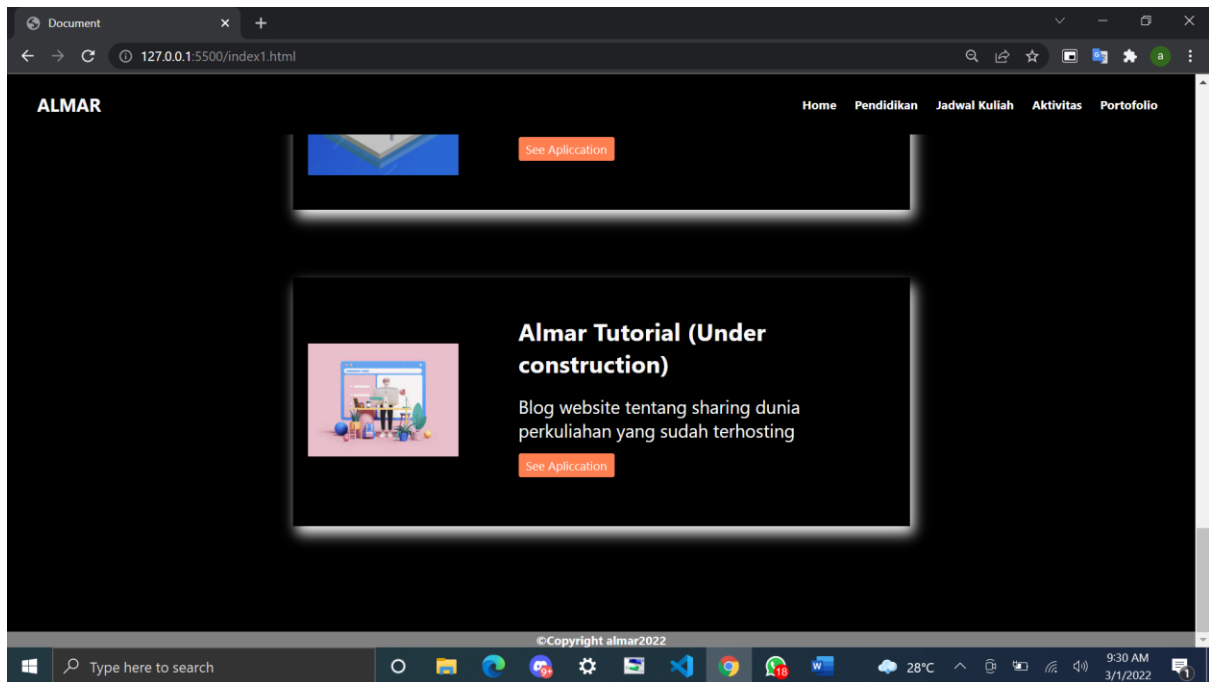
Jadwal Perkuliahan

No	kode	Mata Kuliah	SKS	Kelas	Hari	Jam
1	SI211123	Sistem Enterprise	3	D082	Senin	13.00-15.30
2	SI211126	Tata Kelola Teknologi Informasi	3	D082	Selasa	10.00-12.30
3	SI211119	Administrasi Basis Data	3	D082	Selasa	13.00-15.30
4	SI211139	Analisis design sistem informasi	3	D082	Rabu	13.00-15.30
5	UV21009	Bahasa Indonesia	2	D082	Rabu	08.41-10.19
6	SI211121	Pemrograman web	3	D082	Kamis	07.30-10.00
7	SI211126	Keamanan Sistem Informasi	3	D082	Kamis	13.00-15.30
8	SI211130	E bisnis	3	D082	Jumat	09.10-11.40

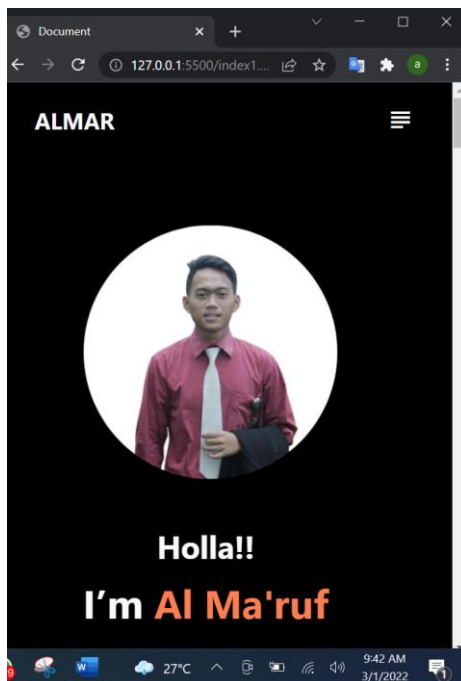
Type here to search

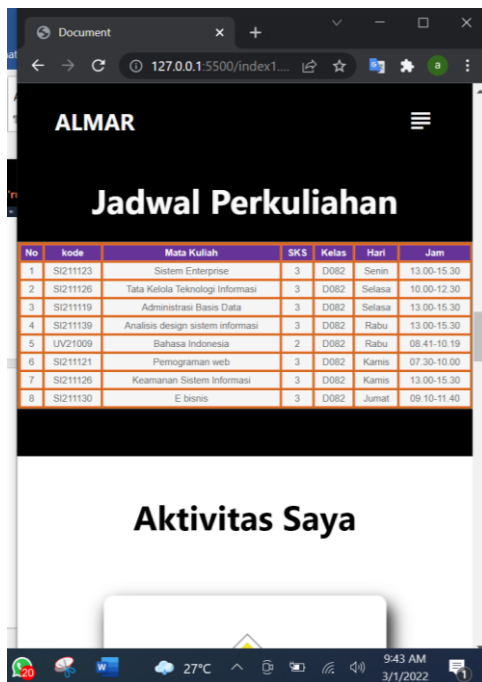
9:29 AM 3/1/2022

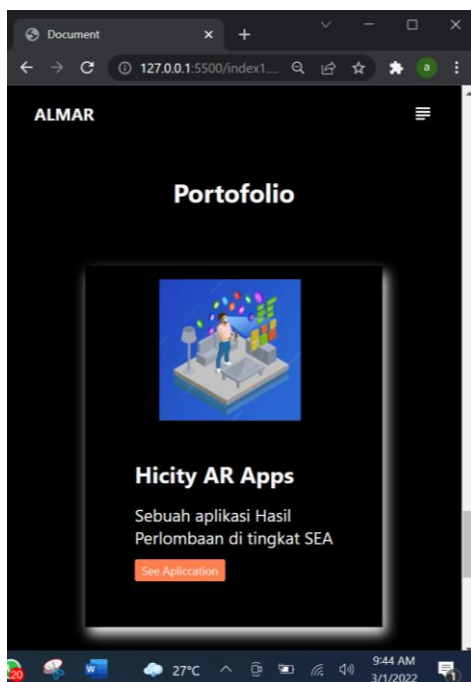
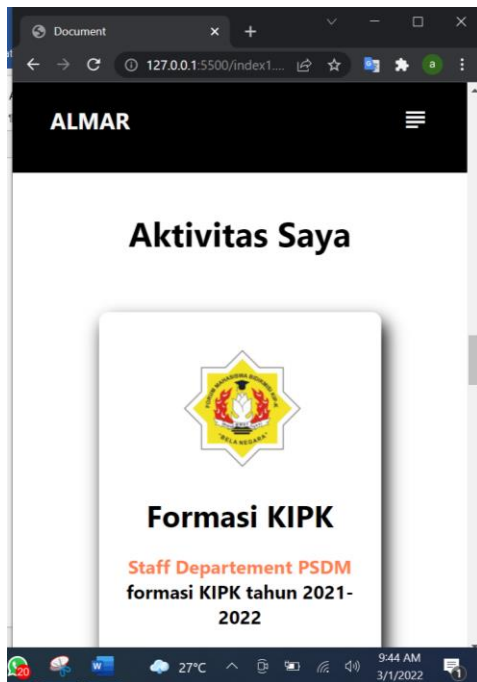




Responsive :







Analisa :

File html :

- Materialize adalah sebuah framework intuitif yang mirip dengan Bootstrap dan foundation yang menawarkan komponen UI. Digunakan untuk mengimport icon seperti pada navbar

- External Style CSS digunakan untuk mengimport file css dari file yang berbeda
- Tag div digunakan untuk mendeskripsikan suatu bagian atau divisi yang sifatnya fleksibel
- Tag header digunakan untuk mempresentasikan konten pengantar / pembuka pada web
- Tag section digunakan untuk mempersentasikan sebuah bagian pada website
- Tag footer digunakan untuk mengidentifikasi bagian catatan kaki pada sebuah website
- Tag table digunakan untuk emmbuat table
- Tag nav diugunakan untuk medeklarasikan navigasi pada sebuah website

File css :

- Universal selector digunakan untuk menyeleksi semua bagian pada html
- Width untuk mengatur lebar konten, height digunkan untuk mengatur Panjang konten
- Padding digunakan untuk mengatur spasi atau ruang diantara konten dan border. Seperti padding-top untuk mengatur spasi atas, padding-right mengatur spasi bagian kanan, padding-left untuk mengatur spasi bagian kiri, dan padding-bottom untuk mengtur spasi bawah
- Margin digunakan untuk mengatur jarak tepi pada sebuah elemn bagian luar. Seperi margin-top untuk mengatur jarak atas, margin-bottom mengatur jarak bawah, margin-right mengatur jarak kanan, margin-left mengatur jarak kiri
- Css juga digunakan untuk mengatur tata letak seperti justify-content untuk memosilkan object sejajar di tengah secara horizontal, align-items digunakan untuk memosikan items sejajar secara vertical. Text-align digunakan untuk meratakan teks baik rata tengah kanan dan kiri
- CSS digunakan untuk pemformatan text seperti color untuk mengatur warna teks, line-height untuk mengatur jarak antar paragraph, font-size digunakan untuk mengatur ukuran font, font-weight digunakan untuk menentukan tebal ukuran font. Font family digunakan untuk memeilih nama font dari jenis font
- CSS juga digunakan untuk mengatur tata leatak seperti display digunakan untuk mengatur sebuah element, position digunakan untuk menentukan sifat posisi suatu element seperti fixed yang berarti tidak berpindah.
- Flex digunakan untuk pengaturan layout, posisi dan tampilan dari suatu konten yang ukuranya belum diketahui dan bernilai dinamis. Flex direction digunakan untuk

menentukan arah sumbu utama seperti column untuk arah dari atas kebawah dan column reverse untuk mengubah posisi dari atas ke bawah dengan membalikan urutan konten

- Border radius digunakan untuk melengkungkan sisi dari suatu objek, transition digunakan untuk mengatur waktu yang akan digunakan saat transisi, box shadow digunakan untuk memberikan shadow pada sebuah objek, border digunakan untuk memberikan garis
- @media (max-width:992px) digunakan untuk mengatur layout ketika ukuran lebar media maksimal 992 maka tampilan akan di atur sesuai syntax yang ditulis didalamnya