

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB**



Disusun Oleh :

**Sulyastri Magfira Anggai
241111047
Informatika B**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA YOGYAKARTA
2025**

Praktikum Pemrograman Web 1 [JUDUL PRAKTIKUM]

Tujuan Praktikum :

1. Memahammi peran HTML sebagai bahasa markup untuk membangun sebuah website
2. Memahami struktur dan elemen pada HTML serta CSS
3. Mempelajari cara membuat wesite portofolio secara sederhana

Alat Praktikum :

- Laptop
- Windows
- VSCode
- Chrome & Edge

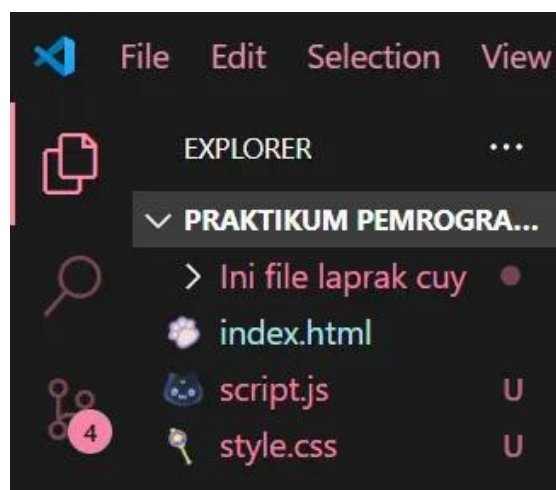
Langkah - langkah Praktikum :

1. Buat folder baru

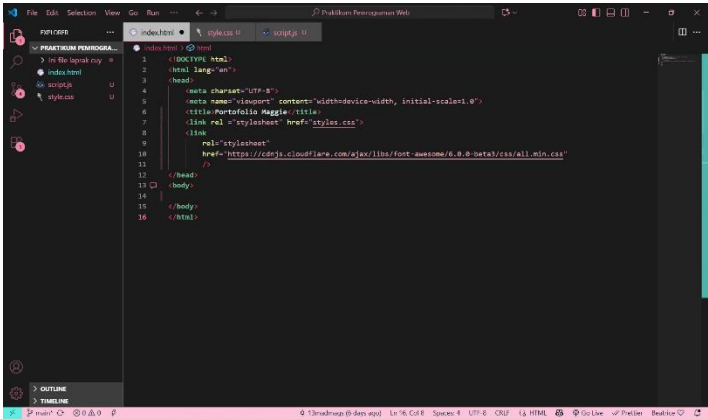


Praktikum
Membuat
Portofolio

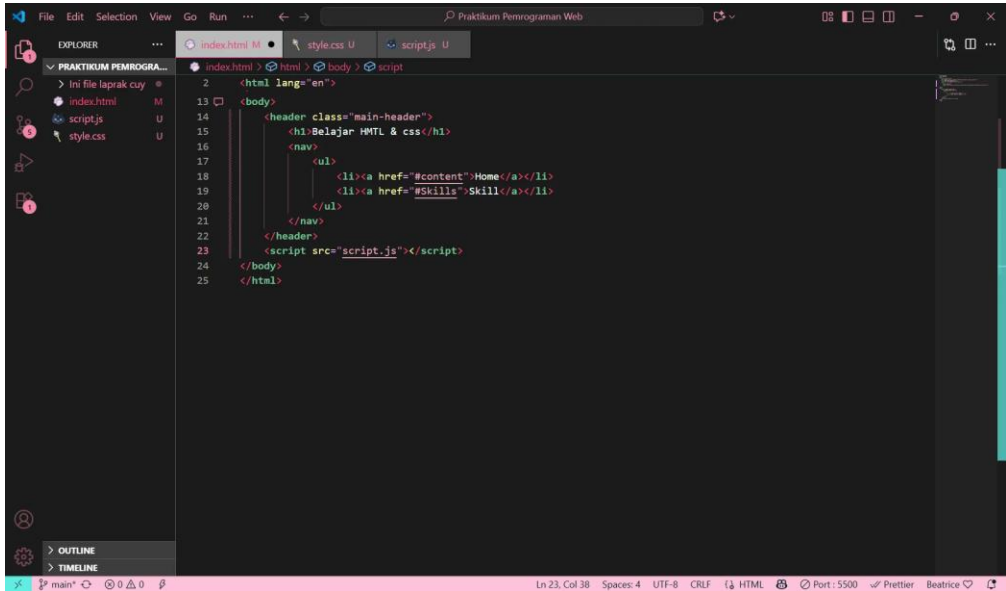
2. Buka VSCode kemudian buka folder yang sudah dibuat tadi, setelah itu buat file baru dengan nama



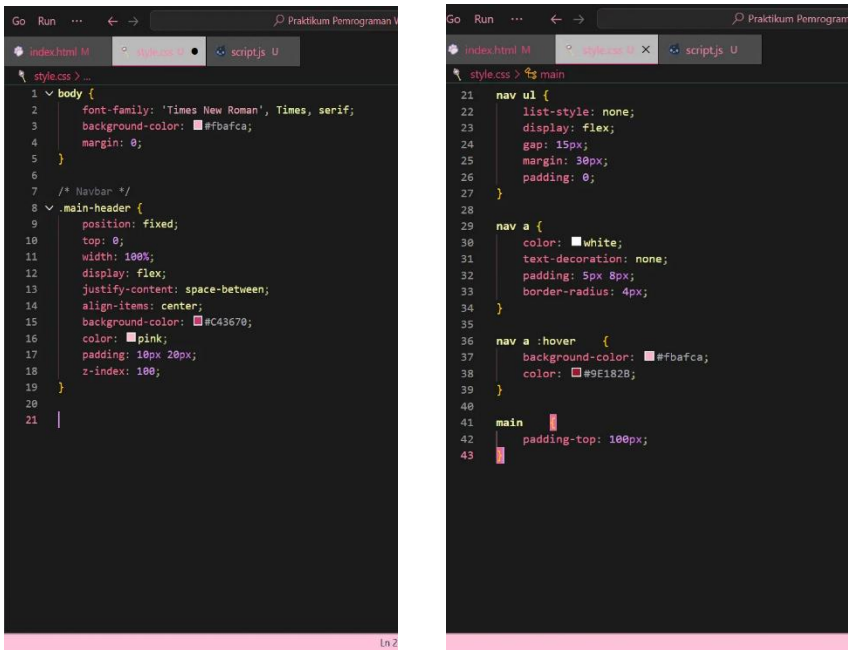
3. Pada file Index.html buat struktur dasar HTML seperti di bawah ini.



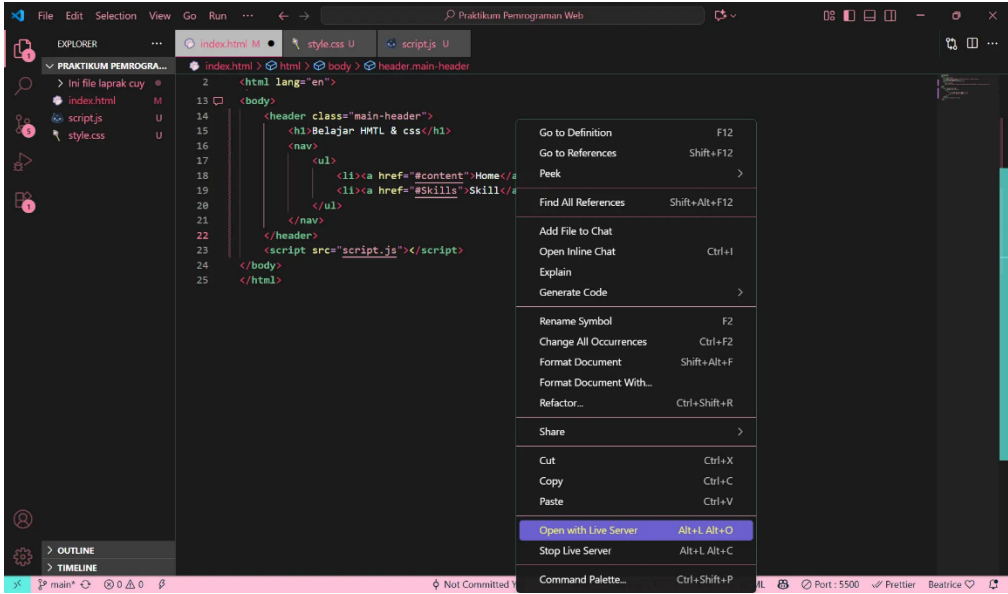
4. Kemudian di dalam tag <body> ketik syntax seperti berikut.



5. Pada file .css ketik kode berikut untuk styling navbar



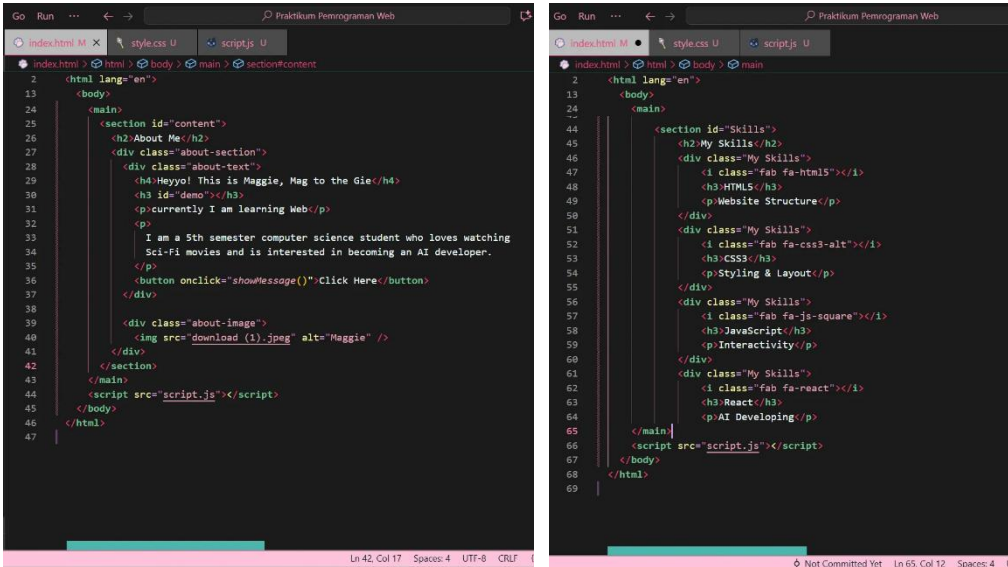
6. Jalankan website untuk melihat hasilnya dengan cara klik kanan → klik Open with Live Server



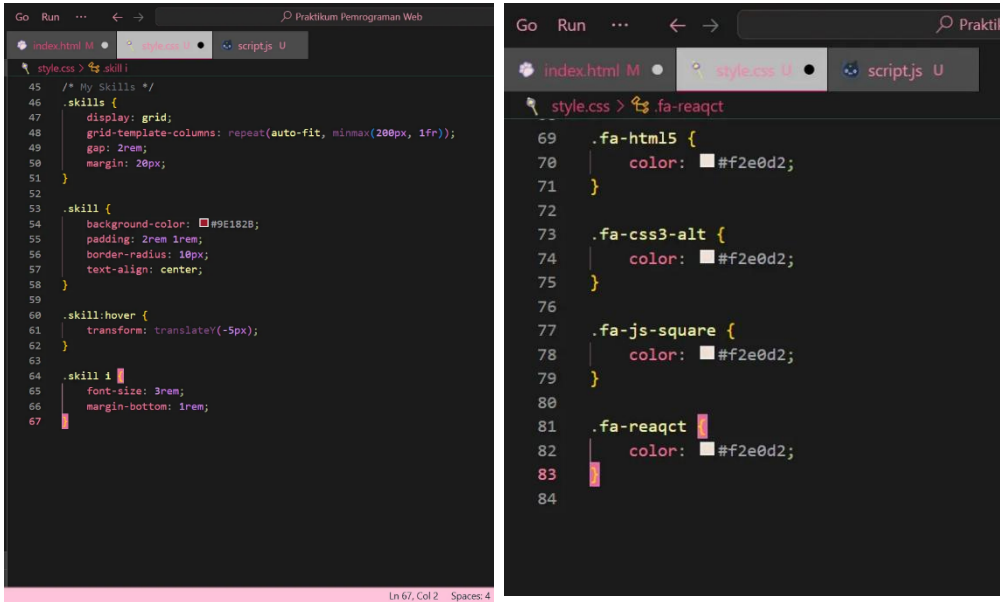
7. Hasil yang didapatkan dapat dilihat di bawah ini.



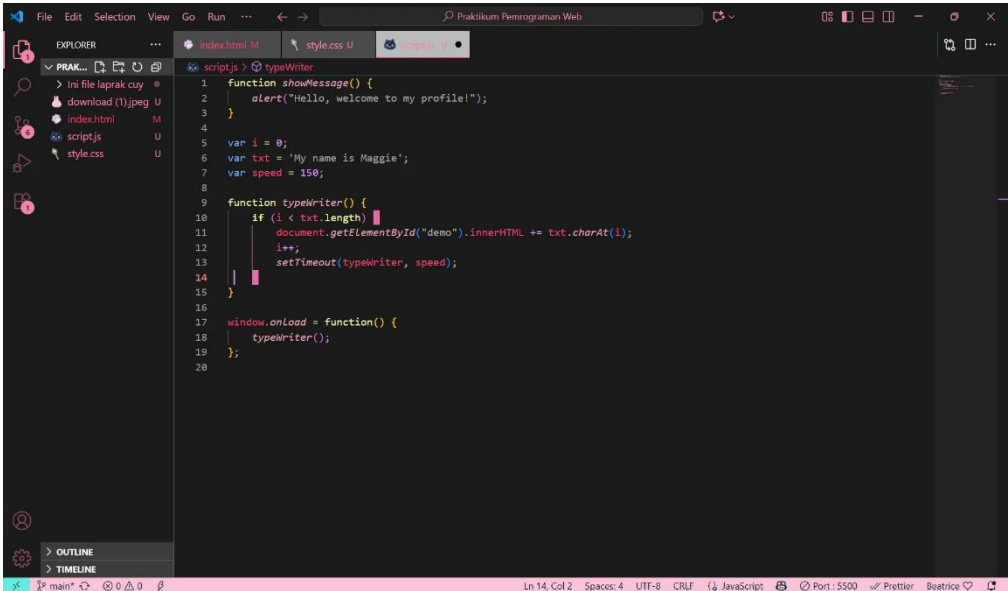
8. Kembali ke file index.html, setelah itu ketik kode seperti yang ada di bawah ini di bawah tag header



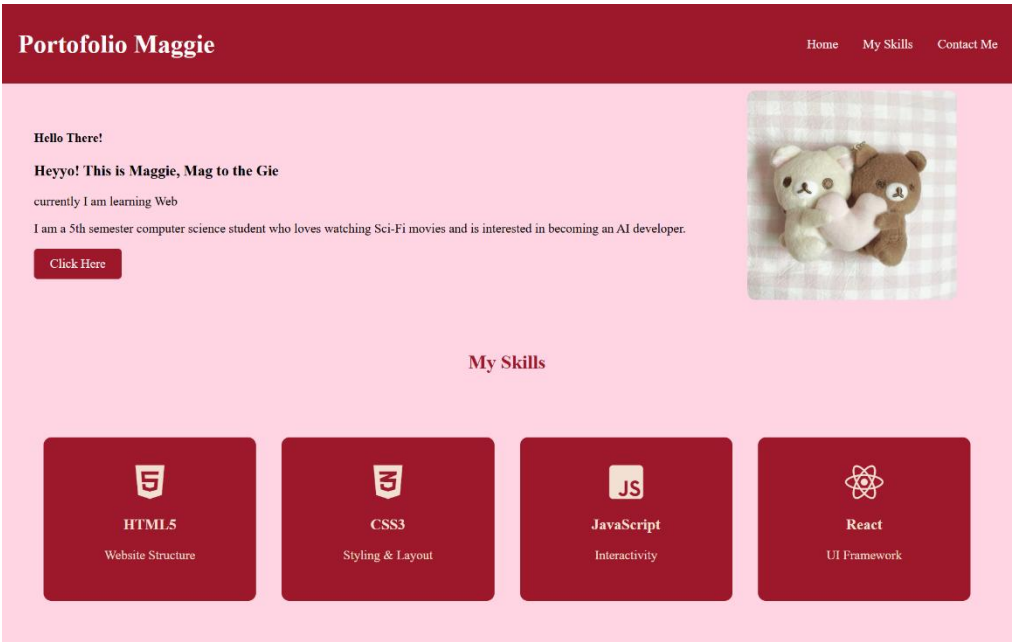
9. Tambahkan syntax seperti di bawah ini pada file style.css



10. Ketik kode berikut pada file script.js



11. Hasil yang didapatkan kurang lebih seperti ini:



12. Di dalam file index.html, tambahkan syntax berikut:

```
85  
86     <footer class="main-footer">  
87     | <p>&copy; 2025 Praktikum Pemrograman Web.</p>  
88     </footer>
```

13. Dalam file style.css berikan styling untuk footer dengan menggunakan syntax berikut

```
198     /* Footer section */  
199     footer{  
200         padding : 20px;  
201         background-color: #9E182B;  
202         color: white;  
203         text-align: center;  
204         font-weight: bold;  
205     }
```

14. Buka terminal pada VSCode kemudian ketik perintah *git add* .

```
PS D:\PERKULIAHAN\Semester 3\Praktikum Pemrograman Web> git add .
```

15. Ketikkan perintah commit berikut

```
\Praktikum Pemrograman Web> git commit -m "Final Portofolio Maggie"
```

16. Kemudian ketik perintah push

```
PS D:\PERKULIAHAN\Semester 3\Praktikum Pemrograman Web> git push -u origin main
```

Hasil Praktikum :

Setelah melakukan praktikum yang diajarkan sebelumnya, sekarang saya akan lanjut membuat tugas praktikum yang sudah diberikan. Hasil praktikum di bawah ini adalah lanjutan dari langkah-langkah praktikum yang sudah saya buat di atas. Pada hasil praktikum di bawah ini, saya akan menampilkan program untuk menambahkan format “Hubungi Saya”.

1. Pertama-tama buka file index.html kemudian buat struktur dasar HTML

```
index.html M x style.css
Praktikum Membuat Portofolio > index.html > html > body > script
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>Portofolio Maggie</title>
7     <link rel="stylesheet" href="style.css" />
8     <link
9       rel="stylesheet"
10      href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css"
11    />
12  </head>
```

2. Sekarang kita akan membuat class main header dengan tag <body>. Di bawah tag <body> ketik program seperti di bawah ini untuk membuat menu pada navigasi.

```
index.html M x style.css
Praktikum Membuat Portofolio > index.html > html > body > script
2 <html lang="en">
13 <body>
14   <header class="main-header">
15     <h1>Portofolio Maggie</h1>
16     <nav>
17       <ul>
18         <li><a href="#content">Home</a></li>
19         <li><a href="#skills">My Skills</a></li>
20         <li><a href="#contact">Contact Me</a></li>
21       </ul>
22     </nav>
23   </header>
24
```

3. Sekarang kita akan membuat informasi tentang diri kita. Syntaxnya dapat dilihat di bawah ini. Di mana konten tersebut memuat nama dan informasi tentang diri kita, kemudian tambahkan juga foto yang diinginkan.

```
index.html M x style.css
Praktikum Membuat Portofolio > index.html > html > body > script
2 <html lang="en">
13 <body>
24
25   <main>
26     <section id="content">
27       <h2>About Me</h2>
28       <div class="about-section">
29         <div class="about-text">
30           <h4>Hello There!</h4>
31           <h3 id="demo"></h3>
32           <p>currently I am learning Web</p>
33           <p>
34             I am a 5th semester computer science student who loves watching
35             Sci-Fi movies and is interested in becoming an AI developer.
36           </p>
37           <button onclick="showMessage()">Click Here</button>
38         </div>
39         <div class="about-image">
40           
41         </div>
42       </div>
43     </section>
44
```

4. Pada file style.css, kita akan men-*styling* tampilan dari file HTML yang sudah kita buat. Syntaxnya dapat dilihat sebagai berikut.

```
index.html M style.css X script.js
Praktikum Membuat Portofolio > style.css > ...
1 body {
2   font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
3   background-color: #fffd5e4;
4   margin: 0;
5 }
6
7 /* Navbar */
8 .main-header {
9   position: fixed;
10  top: 0;
11  width: 100%;
12  display: flex;
13  justify-content: space-between;
14  align-items: center;
15  background-color: #9E182B;
16  color: white;
17  padding: 10px 20px;
18  z-index: 100;
19 }
20
21 nav ul {
22   list-style: none;
23   display: flex;
24   gap: 15px;
25   margin: 30px;
26   padding: 0;
27 }
28
29 nav a {
30   color: white;
31   text-decoration: none;
32   padding: 5px 8px;
33   border-radius: 4px;
34 }
35
36 nav a :hover {
37   background-color: #fbafca;
38   color: #9E182B;
39 }
40
41 main {
42   padding-top: 100px;
43 }
```

- Bagian “body” untuk men-*styling* keseluruhan tampilan halaman web
- Bagian /*Navbar*/ untuk men-*styling* navigasi sesuai dengan menunya masing-masing.

5. Tidak lupa juga tambahkan *styling* untuk bagian “About Me”

```
93 /* About Section */
94 .about-section {
95   display: flex;
96   gap: 20px;
97   padding: 40px;
98   align-items: center;
99   justify-content: space-between;
100  flex-wrap: wrap;
101 }
102
103 .about-text {
104   flex: 3;
105   min-width: 250px;
106 }
107
108 .about-image {
109   flex: 1;
110   min-width: 200px;
111 }
112
113 .about-image img {
114   width: 90%;
115   height: auto;
116   border-radius: 10px;
117 }
118
119 h2 {
120   text-align: center;
121   color: #9E182B;
122 }
123
124
125 /* Button */
126 button {
127   background-color: #9E182B;
128   color: white;
129   padding: 10px 20px;
130   border: none;
131   border-radius: 5px;
132   cursor: pointer;
133   font: 1em Times-new-roman;
134 }
135
136 button:hover {
137   background-color: #9e182b;
138 }
139
```

6. Pada file script.js, ketik syntax seperti berikut.

```
index.html M style.css X script.js
Praktikum Membuat Portofolio > script.js > showMessage
1 function showMessage() {
2   alert("Hello, welcome to my profile! Scroll down if you wanna know more about me.");
3 }
4
5 var i = 0;
6 var txt = 'Heyyo! This is Maggie, Mag to the Gie';
7 var speed = 150;
8
9 function typewriter() {
10   if (i < txt.length) {
11     document.getElementById("demo").innerHTML += txt.charAt(i);
12     i++;
13     var speed: number
14     setTimeout(typewriter, speed);
15   }
16 }
17
18 window.onload = function() {
19   typewriter();
20 }
```

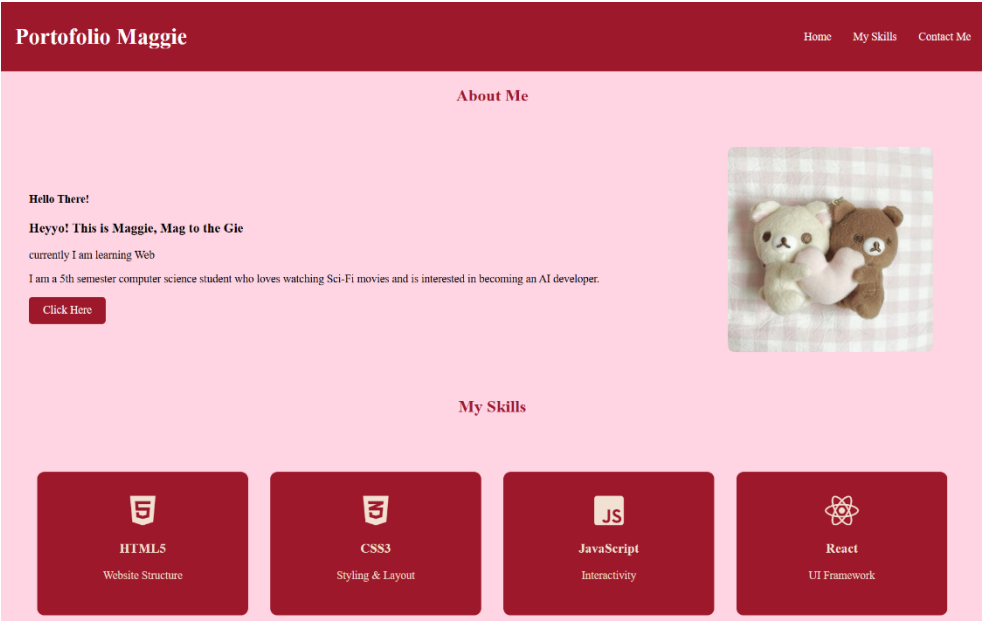

7. Kembali ke file index.html, sekarang kita akan membuat program untuk menampilkan skill kita.

```
index.html M X style.css script.js
Praktikum Membuat Portofolio > index.html > html > body > script
2 <html lang="en">
13 <body>
25 <main>
45 <section id="skills">
46 <h2>My Skills</h2>
47 <div class="skills">
48 <div class="skill">
49 <i class="fab fa-html5"></i>
50 <h3>HTML5</h3>
51 <p>Website Structure</p>
52 </div>
53 <div class="skill">
54 <i class="fab fa-css3-alt"></i>
55 <h3>CSS3</h3>
56 <p>Styling & Layout</p>
57 </div>
58 <div class="skill">
59 <i class="fab fa-js-square"></i>
60 <h3>JavaScript</h3>
61 <p>Interactivity</p>
62 </div>
63 <div class="skill">
64 <i class="fab fa-react"></i>
65 <h3>React</h3>
66 <p>UI Framework</p>
67 </div>
68 </div>
69 </section>
70 </main>
71
```

8. Selanjutnya buka file style.css untuk mulai *men-styling* pada bagian *section “My Skill”*

```
index.html M X style.css script.js
Praktikum Membuat Portofolio > style.css > ...
45 /* My Skills */
46 .skills {
47   display: grid;
48   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
49   background-color: transparent;
50   gap: 2rem;
51   padding: 2rem;
52   border-radius: 10px;
53   margin: 3rem 20px;
54 }
55
56 .skill {
57   background-color: #9E182B;
58   padding: 2rem 1rem;
59   border-radius: 10px;
60   text-align: center;
61   color: #f2e0d2;
62   transition: transform 0.3s;
63 }
64
65 .skill:hover {
66   transform: translateY(-5px);
67 }
68
69 .skill i {
70   display: block;
71   margin: 0 auto 1rem;
72   font-size: 3rem;
73   margin-bottom: 1rem;
74 }
75
76
77 .fa-html5 {
78   color: #f2e0d2;
79 }
80
81 .fa-css3-alt {
82   color: #f2e0d2;
83 }
84
85 .fa-js-square {
86   color: #f2e0d2;
87 }
88
89 .fa-react {
90   color: #f2e0d2;
91 }
92
93 /* About Section */
94 .about-section {
95   display: flex;
96   gap: 20px;
97   padding: 40px;
98   align-items: center;
99   justify-content: space-between;
100   flex-wrap: wrap;
101 }
102
103 .about-text {
104   flex: 3;
105   min-width: 250px;
106 }
107
```

9. Setelah itu jalankan website untuk melihat hasilnya. Kurang lebih tampilannya akan seperti ini



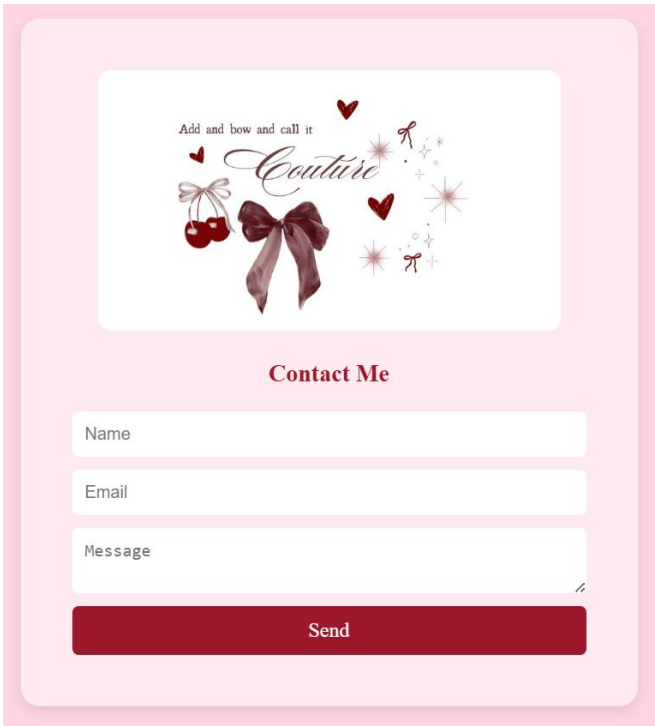
10. Setelah itu kita akan mulai membuat program untuk menampilkan form “Hubungi Saya”. Pertama-tama buka file index.html untuk memasukkan syntax yang seperti di bawah ini.

```
index.html M × style.css M script.js
Praktikum Membuat Portofolio > index.html > html > body > script
2 <html lang="en">
13 <body>
72 <section id="contact" class="contact-section">
73 <div class="contact-section-image">
74 
75 </div>
76 <h3>Contact Me</h3>
77 <form>
78 <input type="text" name="name" placeholder="Name"/>
79 <input type="email" email="email" placeholder="Email"/>
80 <textarea name="message" placeholder="Message"></textarea>
81 <button type="submit">Send</button>
82 </form>
83 </section>
84
```

11. Setelah itu buka file style.css untuk men-styling tampilan pada bagian “Contact me”

```
140 /* Contact Section */
141 .contact-section {
142   background-color: rgba(255, 255, 255, 0.5);
143   backdrop-filter: blur(10px);
144   color: #9E182B;
145   padding: 40px;
146   text-align: center;
147   border-radius: 15px;
148   box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
149
150   width: 90%;
151   max-width: 400px;
152   margin: 50px auto;
153
154   /* width: 400px;
155   height: 400px;
156   margin: 50px auto;
157   display: flex;
158   flex-direction: column;
159   justify-content: center;
160   align-items: center; */
161 }
162
163 .contact-section form {
164   display: flex;
165   flex-direction: column;
166   gap: 10px;
167   max-width: 400px;
168   margin: 0 auto;
169 }
170
171 .contact-section input,
172 .contact-section textarea {
173   padding: 10px;
174   border-radius: 5px;
175   border: none;
176 }
177
178 .contact-section button {
179   background-color: #9E182B;
180   color: white;
181   padding: 10px;
182   border: none;
183   border-radius: 5px;
184   cursor: pointer;
185 }
186
187 .contact-section img {
188   flex: 1;
189   min-width: 100px;
190 }
191
192 .contact-section-image img {
193   width: 90%;
194   height: auto;
195   border-radius: 10px;
196 }
```

12. Tampilan pada menu “Contact Me” akan terlihat seperti ini



The image shows a contact form titled "Contact Me" with a decorative header featuring the word "Couture" and various icons like hearts and bows. The form includes input fields for Name, Email, and Message, and a Send button.

13. Selanjutnya pada file index.html kita akan membuat footer untuk portofolio yang berisi copyright.

```
87 <footer class="main-footer">
88 | <p>&copy; 2025 Praktikum Pemrograman Web.</p>
89 </footer>
```

14. Styling pada file style.css

```
198 /* Footer section */
199 footer{
200 | padding : 20px;
201 | background-color: #9E182B;
202 | color: white;
203 | text-align: center;
204 | font-weight: bold;
205 }
```

Kesimpulan :

Setelah melakukan praktikum 02 di mana saya belajar struktur dan elemen yang ada pada HTML dan CSS saya dapat menarik kesimpulan bahwa, membuat sebuah web memerlukan kerjasama antar kedua bahasa untuk hasil web yang sempurna. HTML, CSS dan JS benar-benar mendefinisikan sebuah rumah di mana diperlukan material yang lengkap untuk membangun sebuah rumah (dalam hal ini sebuah web).