

**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM WEB
PENGUNAAN HTML DAN CSS**

**MATA KULIAH
PEMROGRAMAN WEB**



Oleh

Pramudya Danish Ersyandi

24091397134

2024D

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2025**

Tugas 1 Code Biodata Pribadi :

HTML dan CSS

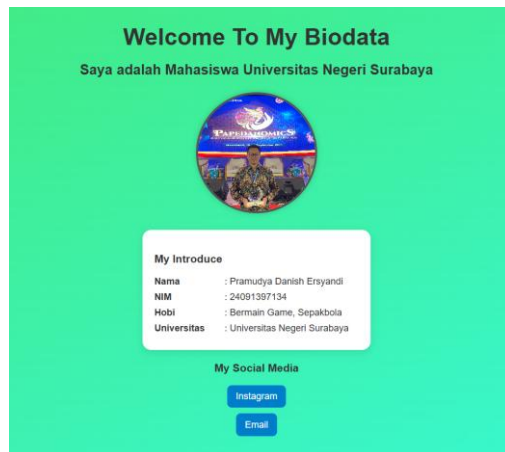
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Pramudya Danish Erysyandi</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Welcome To My Biodata</h1>
11  <h2>Saya adalah Mahasiswa Universitas Negeri Surabaya</h2>
12
13  <!-- Foto Profil -->
14  
15
16  <!-- Biodata -->
17  <div class="biodata">
18    <h3>My Introduce</h3>
19    <ul>
20      <li><strong>Nama</strong>: Pramudya Danish Erysyandi</li>
21      <li><strong>NIM</strong>: 24091397134</li>
22      <li><strong>Hobi</strong>: Bermain Game, Sepakbola </li>
23      <li><strong>Universitas</strong>: Universitas Negeri Surabaya</li>
24    </ul>
25  </div>
26
27  <!-- Social Media -->
28  <div class="social-media">
29    <h3>My Social Media</h3>
30    <ul>
31      <li><a href="https://www.instagram.com/dannersya" target="_blank">Instagram</a></li>
32      <li><a href="mailto:danishpramudya12@gmail.com">Email</a></li>
33    </ul>
34  </div>
35 </body>
36 </html>
37
```

Analisis code:

Untuk membuat suatu website sederhana berbasis biodata maka yang diperlukan adalah html untuk membuat struktur awal pada website. Pada tahap awal menggunakan html:5, pada tag title digunakan untuk menamai web yang paling atas. Kemudian, agar untuk dapat di style ke css maka <link rel stylesheet digunakan sebagai jembatan antara html dan css. Pada tag body terdapat tag header 1 dan 2 sebagai opening awal untuk website. Kemudian untuk menampilkan foto maka menggunakan tag img src, file harus berektensi jpg dan 1 folder. Kemudian menggunakan div class berfungsi untuk membungkus beberapa struktur yang dapat di style oleh css. Pada class biodata berisi biodata diri menggunakan tag dan untuk mengurutkan dari nama hingga universitas. Kemudian membuat Kembali div class untuk social media yang menunjukan berupa email dan Instagram menggunakan tag <link href. CSS pada halaman biodata berfungsi mempercantik tampilan. Pada selector body, font diatur agar rapi, latar belakang diberi warna atau gradasi, teks dirata-tengah, dan diberi padding supaya tidak menempel ke tepi layar. Foto profil menggunakan id #profil dengan border-radius: 50% agar bulat, diberi border dan bayangan supaya lebih menonjol. Class .biodata mengatur kotak data diri dengan background putih, padding, margin, sudut melengkung, serta bayangan seperti kartu. Sementara .social-media mengatur daftar link dengan menghilangkan bullet, memberi warna teks, dan efek hover untuk interaksi. Dengan kombinasi ini, tampilan biodata menjadi lebih menarik dan terstruktur.

```
1 body {
2   font-family: 'Poppins', sans-serif;
3   background: linear-gradient(to bottom right, #43e97b, #38f9d7);
4   color: #333;
5   text-align: center;
6   padding: 20px;
7 }
8 #profil {
9   width: 200px;
10  height: 200px;
11  border-radius: 50%;
12  border: 4px solid #555;
13  box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.2);
14  margin: 4px auto;
15  object-fit: cover;
16 }
17
18 h1 {
19   font-size: 2.5em;
20   margin: 10px 0;
21 }
22
23 .biodata {
24   background: #fff;
25   width: 350px;
26   margin: 20px auto;
27   padding: 20px;
28   border-radius: 15px;
29   box-shadow: 0 5px 15px rgba(0,0,0,0.1);
30   text-align: left;
31 }
32
33 .biodata ul {
34   list-style: none;
35   padding: 0;
36   margin: 0;
37 }
38
39 .biodata li {
40   margin-bottom: 8px;
41   display: flex;
42   align-items: center;
43 }
44
45 .biodata li strong {
46   min-width: 120px;
47   display: inline-block;
48 }
49
50 .social-media ul {
51   list-style: none;
52   padding: 0;
53 }
54
55 .social-media li {
56   margin: 10px 0;
57 }
58
59 .social-media a {
60   display: inline-block;
61   background: #007ecc;
62   color: #fff;
63   padding: 10px 15px;
64   border-radius: 8px;
65   text-decoration: none;
66   transition: 0.3s;
67 }
68
69 .social-media a:hover {
70   background: blueviolet;
71 }
72
```

Hasil :



Tugas 2

Membuat Mini Portofolio dengan 3 halaman index, about dan contact.

Code Index:

```
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>My Portofolio</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <header class="header">
11     <a href="#" class="Logo">My <span> Portofolio</span></a>
12     <nav class="navbar">
13       <ul>
14         <li><a href="index.html">Home</a></li>
15         <li><a href="about.html">About Me</a></li>
16         <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
17       </ul>
18     </nav>
19   </header>
20
21   <section class="home" id="home">
22     <div class="content">
23       <h3>Hello, Everyone!</h3>
24       <h1>I'm <span>Pramudya Danish Eryandi</span></h1>
25       <p>I'm a student at Universitas Negeri Surabaya with a passion for Web Programming and Computer Networks.</p>
26       <a href="about.html" class="btn">About Me</a>
27     </div>
28     <div class="image-container">
29       
30     </div>
31   </section>
32
33   <section class="Portofolio">
34     <h2>My Dummy Project</h2>
35     <div class="grid-container">
36       <div class="card 1">
37         
38         <h3>Web Biodata Using bootstrap 5</h3>
39         <p>A simple web biodata project using Bootstrap 5 for first training.</p>
40       </div>
41
42       <div class="card 2">
43         
44         <h3>Entity Relationship Diagram</h3>
45         <p>Entity diagram design for student academic information system database.</p>
46       </div>
47
48       <div class="card 3">
49         
50         <h3>Network Topology Design</h3>
51         <p>Designing a network topology for Laboratorium school.</p>
52       </div>
53     </div>
54   </section>
55
56   <footer>
57     <p>&copy; 2025 Danish Mini Portofolio. All rights reserved.</p>
58   </footer>
59 </body>
60 </html>
```

Code About:

```
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>About Me - Portfolio</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <header class="header">
11     <a href="index.html" class="Logo">My <span>Portfolio</span></a>
12     <nav class="navbar">
13       <ul>
14         <li><a href="index.html">Home</a></li>
15         <li><a href="about.html" class="active">About Me</a></li>
16         <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
17       </ul>
18     </nav>
19   </header>
20
21   <section class="about">
22     <div class="about-container">
23       <div class="about-image">
24         
25       </div>
26       <div class="about-text">
27         <h1>About Me</h1>
28         <p>
29           Halo, perkenalkan nama saya <b>Pramudya Danish Ersyandi</b>.
30           Saya adalah mahasiswa Universitas Negeri Surabaya dengan minat besar
31           pada bidang <b>Pemrograman Web</b> dan <b>Jaringan Komputer</b>.
32         </p>
33         <p>
34           Saya senang belajar hal-hal baru dan selalu berusaha
35           mengembangkan keterampilan untuk menunjang masa depan.
36         </p>
37       </div>
38     </div>
39   </section>
40
41   <section class="skills">
42     <h2>My Skills</h2>
43     <div class="skills-container">
44       <div class="skill">
45         <h3>Web Programming</h3>
46         <p>HTML and CSS</p>
47       </div>
48       <div class="skill">
49         <h3>Database Management</h3>
50         <p>MySQL, PhpMyAdmin, Power Designer</p>
51       </div>
52       <div class="skill">
53         <h3>Networking</h3>
54         <p>Cisco Packet Tracer</p>
55       </div>
56     </div>
57   </section>
58
59   <section class="education">
60     <h2>My History</h2>
61     <div class="education-container">
62       <div class="education-item">
63         <h3>Universitas Negeri Surabaya</h3>
64         <p>Informatics Management</p>
65       </div>
66       <div class="education-item">
67         <h3>SMK Ketintang Surabaya</h3>
68         <p>High School (2021 - 2024)</p>
69       </div>
70     </div>
71   </section>
72
73   <section class="experience">
74     <h2>My Experience</h2>
75     <div class="experience-grid">
76       <div class="card 1">
77         
78         <h3>Juara Harapan 2 Lomba Papedanomics</h3>
79         <p>Mengikuti Lomba ekonomi kreatif untuk papua barat dan papua.</p>
80       </div>
81       <div class="card 2">
82         
83         <h3>Juara 2 Mikrotik</h3>
84         <p>Membangun Hotspot, melakukan limitasi bandwidth, serta memblokir website.</p>
85       </div>
86       <div class="card 3">
87         
88         <h3>Praktik Kerja Lapangan selama 4 bulan</h3>
89         <p>PKL di Pengadilan Negeri Surabaya Kelas 1A khusus kolaborasi di bidang PTIP.</p>
90       </div>
91     </div>
92   </section>
93
94   <footer>
95     <p>&copy; 2025 Danish Mini Portfolio. All rights reserved.</p>
96   </footer>
97 </body>
98 </html>
```

Code Contact:

```
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>Contact - Portfolio</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.7.1/css/all.min.css">
9
10 </head>
11 <body>
12   <header class="header">
13     <a href="#index.html" class="Logo">My <span> Portfolio</span></a>
14     <nav class="navbar">
15       <ul>
16         <li><a href="index.html">Home</a></li>
17         <li><a href="about.html">About Me</a></li>
18         <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
19       </ul>
20     </nav>
21   </header>
22
23   <section class="contact">
24     <div class="contact-container">
25       <h1>Contact Me</h1>
26       <p>Silahkan isi formulir dibawah ini:</p>
27
28       <form>
29         <label for="name">Nama:</label>
30         <input type="text" id="name" name="name" required>
31
32         <label for="email">Email:</label>
33         <input type="email" id="email" name="email" required>
34
35         <label for="message">Pesan:</label>
36         <textarea id="message" name="message" rows="5" required></textarea>
37
38         <button type="submit">Kirim</button>
39       </form>
40
41       <div class="social-links">
42         <a href="https://www.instagram.com/dannersya" target="_blank">
43           <i class="fa-brands fa-instagram"></i> Instagram
44         </a>
45         <a href="https://wa.me/6288804901667" target="_blank">
46           <i class="fa-brands fa-whatsapp"></i> WhatsApp
47         </a>
48       </div>
49     </div>
50   </section>
51   <footer>
52     <p>&copy; 2025 Danish Mini Portofolio. All rights reserved.</p>
53   </footer>
54 </body>
55 </html>
```

Code CSS:

```
1  * {
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
6  }
7
8  body {
9    color: #fff;
10   background-color: rgb(0, 0, 50);
11 }
12
13 .header {
14   position: fixed;
15   top: 0;
16   left: 0;
17   width: 100%;
18   padding: 20px 10%;
19   display: flex;
20   justify-content: space-between;
21   align-items: center;
22   z-index: 100;
23   background-color: rgba(0, 0, 0, 0.25);
24   backdrop-filter: blur(6px);
25 }
26
27 .Logo {
28   font-size: 30px;
29   color: #fff;
30   font-weight: 800;
31   text-decoration: none;
32   letter-spacing: 2px;
33   cursor: pointer;
34 }
35
36 .navbar a {
37   font-size: 1.1em;
38   color: #fff;
39   text-decoration: none;
40   margin-left: 30px;
41   font-weight: 600;
42   transition: color 0.3s;
43 }
44
45 .navbar a:hover {
46   color: blue;
47 }
48
49 .home {
50   height: 100vh;
51   width: 100%;
52   display: flex;
53   justify-content: space
```



```
1  .content p {
2      font-size: 1.1em;
3      line-height: 1.6em;
4      color: rgb(200, 200, 200);
5      margin-bottom: 30px;
6  }
7
8  .image-container {
9      flex: 0 0 400px; /* ukuran fix, ga ketekan flex */
10     width: 400px;
11     height: 400px;
12     border-radius: 100%;
13     overflow: hidden;
14     box-shadow: 0 0 20px rgba(0,0,0,0.4);
15 }
16
17 .image-container img {
18     width: 100%;
19     height: 100%;
20     object-fit: cover;
21 }
22
23 html {
24     scroll-behavior: smooth;
25 }
26
27 /* Navbar list style */
28 .navbar ul {
29     list-style: none;
30     display: flex;
31     gap: 30px;
32 }
33
34 .navbar li {
```



```
1  .Portofolio {
2      padding: 60px 10%;
3      text-align: center;
4      background: rgb(0, 0, 50);
5      color: #333;
6  }
7
8  .Portofolio h2 {
9      margin-bottom: 40px;
10     font-size: 2em;
11     color: #fff;
12 }
13
14 .grid-container {
15     display: grid;
16     grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
17     gap: 20px
18 }
19
20 .card {
21     background: #ffffff00;
22     color: #eee;
23     padding: 20px;
24     border-radius: 10px;
25     box-shadow: 0 5px 15px rgba(0,0,0,0.1);
26     transition: transform 0.3s ease;
27 }
28
29 .card:hover {
30     transform: translateY(-10px);
31 }
32
33 .card img {
34     width: 100%;
35     border-radius: 8px;
36     margin-bottom: 15px;
37 }
38
```




```
1  .skills {
2      padding: 60px 10%;
3      text-align: center;
4  }
5
6  .skills h2 {
7      font-size: 2em;
8      color: #fff;
9      margin-bottom: 30px;
10 }
11
12 .skills-container {
13     display: grid;
14     grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
15     gap: 20px;
16 }
17
18 .skill {
19     background: rgba(255, 255, 255, 0.05);
20     padding: 20px;
21     border-radius: 10px;
22     color: #eee;
23     transition: transform 0.3s;
24 }
25
26 .skill:hover {
27     transform: translateY(-8px);
28 }
29
30 /* Education */
31 .education {
32     padding: 60px 10%;
33     text-align: center;
34 }
35
36 .education h2 {
37     font-size: 2em;
38     color: #fff;
```



```
1  .education-container {
2      display: flex;
3      flex-wrap: wrap;
4      gap: 20px;
5      justify-content: center;
6  }
7
8  .education-item {
9      background: rgba(255, 255, 255, 0.05);
10     padding: 20px;
11     border-radius: 10px;
12     color: #eee;
13     flex: 1 1 250px;
14 }
15
16 /* Experience */
17 .experience {
18     padding: 60px 10%;
19     text-align: center;
20 }
21
22 .experience h2 {
23     font-size: 2em;
24     color: #fff;
25     margin-bottom: 30px;
26 }
27
28 .experience-grid {
29     display: grid;
30     grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
31     gap: 20px;
32 }
33
34 .experience-grid .card {
35     background: rgba(255, 255, 255, 0.05);
36     padding: 20px;
37     border-radius: 10px;
38     color: #eee;
```

```

1  .experience-grid .card:hover {
2      transform: translateY(-10px);
3  }
4
5  .experience-grid h3 {
6      font-size: 1.1em;
7      margin-bottom: 10px;
8      color: #fff;
9  }
10
11 .experience-grid p {
12     font-size: 0.9em;
13     color: #ccc;
14 }
15
16
17 /* Contact */
18 .contact {
19     padding: 100px 10% 60px;
20     min-height: 100vh;
21     display: flex;
22     justify-content: center;
23     align-items: center;
24     background: rgb(0, 0, 50);
25 }
26
27 .contact-container {
28     max-width: 600px;
29     width: 100%;
30     background: rgba(255, 255, 255, 0.05);
31     padding: 30px;
32     border-radius: 10px;
33     color: #eee;
34     box-shadow: 0 0 15px rgba(0,0,0,0.3);
35 }
36
37 .contact-container h1 {
38     text-align: center;
39     margin-bottom: 20px;
40     font-size: 2em;
41     color: #fff;
42 }
43
44 .contact-container p {
45     text-align: center;
46     margin-bottom: 20px;
47     color: #ccc;
48 }
49
50 form {
51     display: flex;
52     flex-direction: column;
53     gap: 15px
54 }
55
56 form label {
57     text-align: left;
58     font-weight: bold;
59     font-size: 0.9em;
60     color: #fff;
61 }
62
63 form input, form textarea {
64     padding: 10px;
65     border: none;
66     border-radius: 5px;
67     outline: none;
68     font-size: 1em;
69 }
70
71 form button {
72     padding: 12px;
73     background: blue;
74     color: #fff;
75     border: none;
76     border-radius: 5px;
77     font-size: 1em;
78     cursor: pointer;
79     transition: 0.3s;
80 }
81
82 form button:hover {
83     background: darkblue;
84 }
85
86 .social-links {
87     margin-top: 20px;
88     text-align: center;
89 }
90
91 .social-links a {
92     display: inline-block;
93     margin: 10px;
94     color: #fff;
95     text-decoration: none;
96     font-size: 1.1em;
97     transition: color 0.3s;
98 }
99
100 .social-links a:hover {
101     color: blue;
102 }
103
104 .social-links i {
105     marg

```

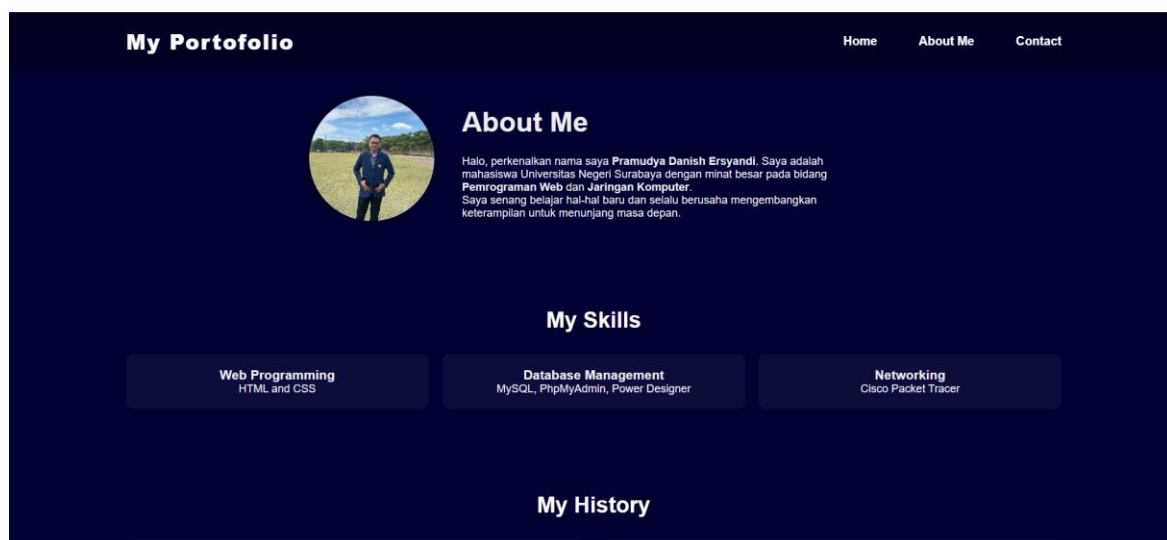
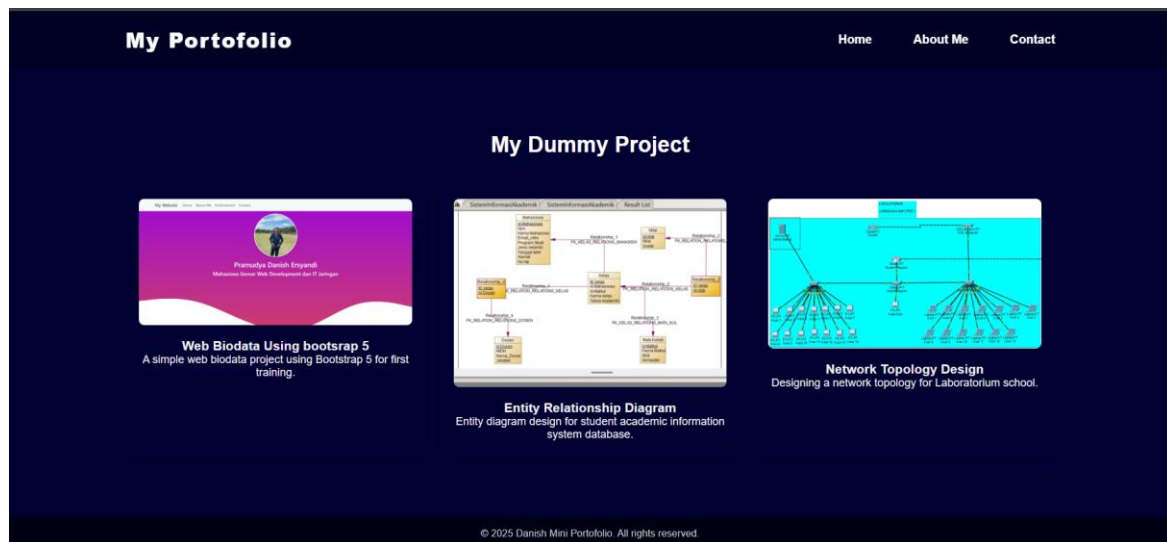
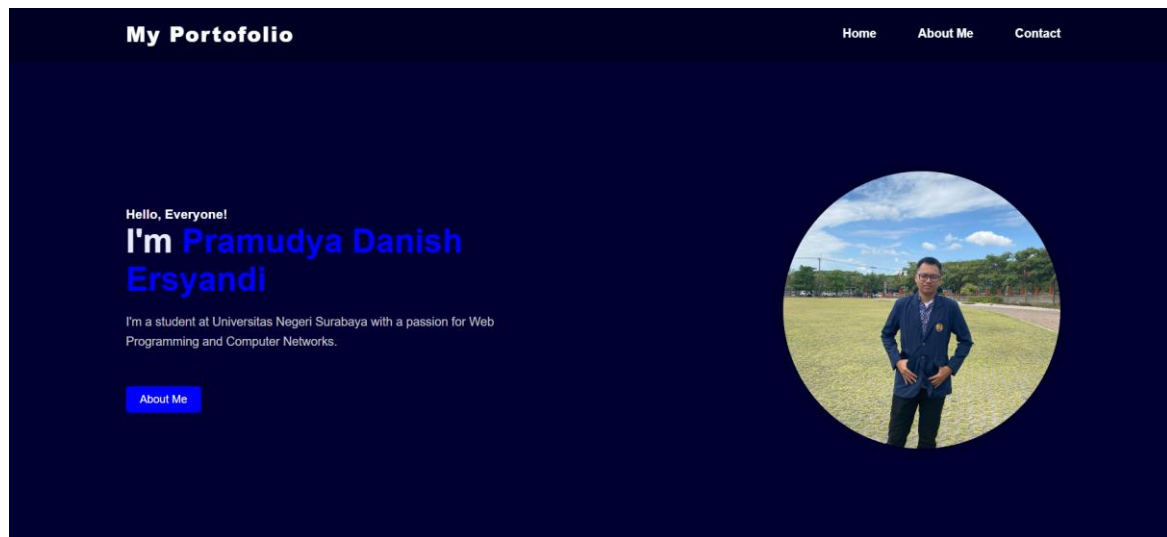
Analisis Code website portofolio :

Pada index.html halaman tersebut berfungsi sebagai halaman pertama sebagai pengenalan diri di website mini portofolio. Pada bagian header menggunakan elemen tag <header> dengan class bernama.header didalam nya terdapat logo dan navigasi<nav>. Navigasi menggunakan flexbox untuk mengatur posisi logi dan menu. Kemudian bagian home menggunakan section.home diatur oleh flexbox, menampilkan teks pengenalan sebelah kiri dan foto profile sebelah kanan. Kemudian bagian portofolio menggunakan grid dengan class.grid-container. Setiap project yang saya tampilkan akan diletakkan dalam card (.card) yang berisi gambar dan deskripsi singkat. Grid menggunakan grid template columns : repeat(3, 1fr) sehingga akan tampil tiga kolom di layar besar. Kemudian pada tag about.html halaman ini berisi informasi pribadi, bagian about menggunakan flexbox (about-container) untuk menampilkan foto profile di sisi kiri (about.image) dan deskripsi teks di sisi kanan (about-text). Pada bagian skills menggunakan grid(.skills-container) yang menampilkan kemampuan seperti web, database dan networking. Kemudian pada bagian education menggunakan flexbox dengan class.education-container, didalamnya terdapat card untuk menampilkan riwayat pendidikan. Bagian experience menggunakan grid (experience-grid) yang berisi pengalaman seperti lomba mikrotik dan PKL, setiap pengalaman akan ditampilkan berisi gambar, judul dan deskripsi singkat. Kemudian pada tag contact.html halaman ini berisi tentang social media dan komunikasi dengan pengunjung. Pada bagian utama yaitu.contact-container berisi judul, teks penjelasan serta formular kontak dengan input nama, email dan pesan. Pada elemen form dilengkapi tombol kirim(<button type='submit'>), kemudian terdapat link ke media sosial Instagram dan WhatsApp dengan tambahan ikon dari font awesome. Untuk style.css memiliki 400 line kode yang digunakan untuk mengatur tampilan semua halaman index, about dan contact. Pada bagian awal adalah reset *{margin : 0, padding : 0} agar tampilan konsisten. Header dan navbar menggunakan flexbox untuk tata letak horizontal, serta efek over untuk interaktif. Home section diatur dengan flexbox, menampilkan teks dan gambar berdampingan. Gambar akan dimasukkan ke dalam .image-container berbentuk lingkaran dengan border radius : 50%. Portofolio section menggunakan grid untuk menampilkan tiga card proyek. Setiap card memiliki efek hover(transform : translate(-10px)). About section menggunakan flexbox dan menampilkan foto disamping teks. Skills dan education menggunakan grid / flex untuk menampilkan card. Experience juga menggunakan grid, dengan card berisi gambar dan deskripsi pengalaman. Contact form diberi styling khusus untuk input, textarea dan tombol kirim agar lebih rapi.

Link Github :

<https://github.com/Pramudya12-hub/Portofolio-Mini>

Hasil:



My History

Universitas Negeri Surabaya
Informatics Management

SMK Ketintang Surabaya
High School (2021 - 2024)

My Experience

**Juara Harapan 2 Lomba Papedanomics**

Mengikuti Lomba ekonomi kreatif untuk Papua barat dan Papua

**Juara 2 Mikrotik**

Membangun Hotspot, melakukan limitasi bandwidth, serta memblokir website

**Praktik Kerja Lapangan selama 4 bulan**

PKL di Pengadilan Negeri Surabaya Kelas 1A khusus kolaborasi di bidang PTIP

Contact Me

Silahkan Isi formulir dibawah ini:

Nama:

Email:

Pesan:

Kirim

[Instagram](#) [WhatsApp](#)