

PRAKTIKUM HTML & CSS

Minggu ke- 2

Mata Kuliah:

Pemrograman WEB

Oleh:

Gading Kent Sadewa

24091397031

2024B



**PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2025**

Tugas

1. Buat halaman web profil pribadi dengan struktur berikut:
 - Judul halaman (nama lengkap).
 - Foto profil.
 - Biodata (nama, NIM, jurusan, hobi).
 - Link email & media sosial.
 - Gunakan CSS eksternal (style.css) untuk mengatur tampilan.
 - Gunakan minimal 3 selector berbeda (class, id, element).
 - Terapkan gaya warna, font, dan border-radius pada foto.
 - Terapkan css property lainnya (opsional).

2. Website Responsif Mini Portofolio

- Buat website dengan 3 halaman: index.html, about.html, contact.html.
- Aturan layout:
 - Navbar (flexbox).
 - Halaman Home → grid 3 card (projek/portofolio).
 - Halaman About → Foto + deskripsi (gunakan flexbox).
 - Halaman Contact → Formulir (nama, email, pesan).
- Terapkan responsif:
 - Desktop = Grid 3 kolom.
 - Tablet ($\leq 768\text{px}$) = Grid 2 kolom.
 - Mobile ($\leq 480\text{px}$) = Grid 1 kolom.
- Terapkan css property lainnya (opsional).

TUGAS 1

Source Code Index.html :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Gading Kent Sadewa - Profil Pribadi</title>
7     <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10    <!-- Header dengan nama lengkap -->
11    <header class="header">
12        <h1 id="main-title">Gading Kent Sadewa</h1>
13        <p class="subtitle">Mahasiswa Manajemen Informatika</p>
14    </header>
15
16    <!-- Container utama -->
17    <main class="container">
18        <!-- Foto Profil -->
19        <div class="profile-photo-section">
20            
21        </div>
22
23        <!-- Biodata -->
24        <section class="biodata-section">
25            <h2>Biodata Pribadi</h2>
26            <div class="biodata-card">
27                <div class="biodata-item">
28                    <span class="label">Nama Lengkap:</span>
29                    <span class="value">Gading Kent Sadewa</span>
30                </div>
31                <div class="biodata-item">
32                    <span class="label">NIM:</span>
33                    <span class="value">24091397031</span>
34                </div>
35                <div class="biodata-item">
36                    <span class="label">Jurusan:</span>
37                    <span class="value">Sarjana Terapan Manajemen Informatika</span>
38                </div>
39                <div class="biodata-item">
40                    <span class="label">Hobi:</span>
41                    <span class="value">mengaji,futsal,jogging</span>
42                </div>
43            </div>
44        </section>
45
46        <!-- Kontak & Media Sosial -->
47        <section class="contact-section">
48            <h2>Hubungi Saya</h2>
49            <div class="contact-links">
50                <a href="mailto:gadingkentsadewa@gmail.com" class="contact-link email-link">
51                    <span>Email</span>
52                </a>
53                <a href="https://instagram.com/kentsadw_" class="contact-link social-link" target="_blank">
54                    <span>Instagram</span>
55                </a>
56                <a href="https://linkedin.com/in/kentsadewa" class="contact-link social-link" target="_blank">
57                    <span>Linkedin</span>
58                </a>
59                <a href="https://tiktok.com/@kentsadewaa" class="contact-link social-link" target="_blank">
60                    <span>Tiktok</span>
61                </a>
62            </div>
63        </section>
64    </main>
```

Analisis :

```
1  <!DOCTYPE html>
```

Bagian ini digunakan untuk memberi tahu browser bahwa dokumen ditulis dengan standar HTML5. Hal tersebut penting agar browser menampilkan halaman secara benar dan konsisten. Jika tidak digunakan, tampilan halaman bisa berbeda-beda di setiap browser.

```
<html lang="id">
```

lang="id" menyatakan bahwa bahasa utama halaman ini adalah Bahasa Indonesia. Ini berguna untuk mesin pencari, screen reader, dan meningkatkan SEO serta aksesibilitas.

```
1  <head>
2    <meta charset="UTF-8">
3    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
4    <title>Gading Kent Sadewa - Profil Pribadi</title>
5    <link rel="stylesheet" href="style.css">
6  </head>
```

Elemen head ini sudah mencakup standar dasar, yaitu pengaturan encoding karakter UTF-8, viewport agar tampilan responsif, judul halaman yang muncul di tab browser, serta tautan ke file CSS eksternal untuk pengaturan gaya.

```
1  <header class="header">
2    <h1 id="main-title">Gading Kent Sadewa</h1>
3    <p class="subtitle">Mahasiswa Manajemen Informatika</p>
4  </header>
```

Bagian header ini menampilkan nama lengkap sebagai judul utama halaman (`<h1>`) dan subjudul yang menjelaskan peran atau posisi pemilik halaman. Penempatan ini sudah sangat tepat dan jelas secara semantic.

```
1 <div class="profile-photo-section">
2   
3 </div>
```

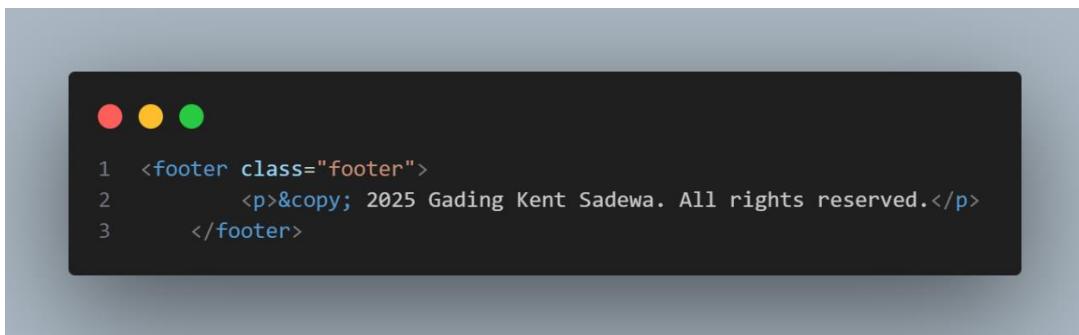
Gambar disertai dengan alt deskriptif yang membantu pengguna dengan keterbatasan visual dan juga berguna jika gambar gagal dimuat. Pastikan gambar jpg benar-benar tersedia di direktori.

```
1 <section class="biodata-section">
2   <h2>Biodata Pribadi</h2>
3   <div class="biodata-card">
4     <div class="biodata-item">
5       <span class="label">Nama Lengkap:</span>
6       <span class="value">Gading Kent Sadewa</span>
7     </div>
8     <div class="biodata-item">
9       <span class="label">NIM:</span>
10      <span class="value">24091397031</span>
11    </div>
12    <div class="biodata-item">
13      <span class="label">Jurusan:</span>
14      <span class="value">Sarjana Terapan Manajemen Informatika</span>
15    </div>
16    <div class="biodata-item">
17      <span class="label">Hobi:</span>
18      <span class="value">mengaji,futsal,jogging</span>
19    </div>
20  </div>
21 </section>
```

Informasi biodata disusun rapi dalam struktur yang mudah dibaca. Menggunakan class seperti biodata-item, label, dan value memudahkan pengaturan gaya di CSS. Jika ingin lebih semantik, bisa gunakan elemen `<dl>`, `<dt>`, dan `<dd>`.

```
1 <section class="contact-section">
2   <h2>Hubungi Saya</h2>
3   <div class="contact-links">
4     <a href="mailto:gadingkentsadewa@gmail.com" class="contact-link email-link">
5       📧 Email
6     </a>
7     <a href="https://instagram.com/kentsadewa_" class="contact-link social-link" target="_blank">
8       📸 Instagram
9     </a>
10    <a href="https://linkedin.com/in/kentsadewa" class="contact-link social-link" target="_blank">
11      💼 Linkedin
12    </a>
13    <a href="https://tiktok.com/@kentsadewaa" class="contact-link social-link" target="_blank">
14      🎵 Tiktok
15    </a>
16  </div>
17 </section>
```

Kode tersebut membuat sebuah section kontak pada halaman web. Di dalamnya terdapat judul "Hubungi Saya" dan beberapa tautan kontak yang ditata dengan class berbeda. Setiap tautan mengarah ke media tertentu: email menggunakan mailto:, lalu Instagram, LinkedIn, dan TikTok dengan target="_blank" agar terbuka di tab baru. Ikon emoji ditambahkan di depan teks untuk memudahkan pengguna mengenali jenis kontak.



A screenshot of a dark-themed code editor. At the top left, there are three small circular icons: red, yellow, and green. Below them, the code for a footer is displayed:

```
1 <footer class="footer">
2     <p>&copy; 2025 Gading Kent Sadewa. All rights reserved.</p>
3 </footer>
```

Footer sudah berfungsi baik sebagai bagian penutup halaman, menunjukkan hak cipta pemilik. Untuk meningkatkan profesionalisme, bisa ditambahkan link ke halaman penting lainnya (seperti privasi atau kontak).

Source Code Style.CSS :

```
1 * {
2     margin: 0;
3     padding: 0;
4     box-sizing: border-box;
5 }
6
7 body {
8     font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
9     line-height: 1.6;
10    color: #333;
11    background: linear-gradient(135deg, #dee086 0%, #30d97c 100%);
12    min-height: 100vh;
13 }
14
15 .header {
16     background: rgba(243, 243, 243, 0.95);
17     text-align: center;
18     padding: 2rem 1rem;
19     margin-bottom: 2rem;
20     box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
21 }
22
23 #main-title {
24     color: #2c3e50;
25     font-size: 2.5rem;
26     margin-bottom: 0.5rem;
27     text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
28 }
29
30 .subtitle {
31     color: #7f8c8d;
32     font-size: 1.2rem;
33     font-style: italic;
34 }
35
36 .container {
37     max-width: 800px;
38     margin: 0 auto;
39     padding: 0 1rem;
40 }
41
42 .profile-photo-section {
43     text-align: center;
44     margin-bottom: 3rem;
45 }
46
47 #foto-profil {
48     width: 200px;
49     height: 200px;
50     border-radius: 50%;
51     border: 5px solid #fff;
52     box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.2);
53     transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;
54 }
55
56 #foto-profil:hover {
57     transform: scale(1.05);
58     box-shadow: 0 12px 24px rgba(0, 0, 0, 0.3);
59 }
60
61 .biodata-section {
62     background: rgba(255, 255, 255, 0.95);
63     padding: 2rem;
64     border-radius: 15px;
65     margin-bottom: 2rem;
66     box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.1);
67 }
68
69 .biodata-section h2 {
70     color: #2c3e50;
71     margin-bottom: 1.5rem;
72     text-align: center;
73     font-size: 1.8rem;
74 }
75
76 .biodata-card {
77     background: #ffffff;
78     padding: 1.5rem;
79     border-radius: 10px;
80     border-left: 4px solid #66ea8e;
81 }
82
83 .biodata-item {
84     display: flex;
85     margin-bottom: 1rem;
86     align-items: center;
87 }
88
89 .biodata-item:last-child {
90     margin-bottom: 0;
91 }
92
93 .label {
94     font-weight: bold;
95     color: #2c3e50;
96     min-width: 140px;
97 }
98
99 .value {
100    color: #34495e;
101    flex: 1;
102 }
103
104 .contact-section {
105     background: rgba(255, 255, 255, 0.95);
106     padding: 2rem;
107     border-radius: 15px;
108     margin-bottom: 2rem;
109     box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.1);
110 }
111
112 .contact-section h2 {
113     color: #2c3e50;
114     margin-bottom: 1.5rem;
115     text-align: center;
116     font-size: 1.8rem;
117 }
118
119 .contact-links {
120     display: flex;
121     flex-direction: column;
122     gap: 1rem;
123     align-items: center;
124 }
125
126 .contact-link {
127     display: inline-block;
128     padding: 0.8rem 1.5rem;
129     text-decoration: none;
130     border-radius: 25px;
131     transition: all 0.3s ease;
132     font-weight: 500;
133     min-width: 250px;
134     text-align: center;
135 }
136
137 .email-link {
138     background: #b6a559;
139     color: white;
140 }
141
142 .email-link:hover {
143     background: #a08f47;
144     transform: translate(-2px);
145     box-shadow: 0 4px 8px rgba(182, 165, 89, 0.3);
146 }
147
148 .social-link {
149     background: #b6a559;
150     color: white;
151 }
152
153 .social-link:hover {
154     background: #8e44ad;
155     transform: translate(-2px);
156     box-shadow: 0 4px 8px rgba(155, 89, 182, 0.3);
157 }
158
159 .footer {
160     text-align: center;
161     padding: 2rem;
162     color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
163     font-size: 0.9rem;
164 }
165
166 @media (max-width: 768px) {
167     #main-title {
168         font-size: 2rem;
169     }
170
171     .container {
172         padding: 0 0.5rem;
173     }
174
175     .biodata-section, .contact-section {
176         padding: 1.5rem;
177     }
178
179     .biodata-item {
180         flex-direction: column;
181         align-items: flex-start;
182         gap: 0.5rem;
183     }
184
185     .label {
186         min-width: auto;
187     }
188
189     .contact-link {
190         min-width: 200px;
191     }
192 }
```

Output :

Gading Kent Sadewa

Mahasiswa Manajemen Informatika



Biodata Pribadi

Nama Lengkap:
Gading Kent Sadewa

NIM:
24091397031

Jurusan:
Sarjana Terapan Manajemen Informatika

Hobi:
mengaji,futsal,jogging

Hubungi Saya

[!\[\]\(89d1e09f668245d223896beda39443bd_img.jpg\) Email](#)

[!\[\]\(5fff40472ad10d456ceb3775edf98340_img.jpg\) Instagram](#)

[!\[\]\(207d79912909f888f5f071263296f6ac_img.jpg\) LinkedIn](#)

[!\[\]\(a8d88ebf628da168cd51d7459954230e_img.jpg\) Tiktok](#)

TUGAS 2

Source Code Index.html :



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Home - Portofolio Saya</title>
7     <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10    <!-- Navigation -->
11    <nav>
12        <div class="nav-container">
13            <div class="logo">MyPortofolio</div>
14            <ul class="nav-links">
15                <li><a href="index.html" class="active">Home</a></li>
16                <li><a href="about.html">About</a></li>
17                <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
18            </ul>
19        </div>
20    </nav>
21
22    <div class="container">
23        <h1 class="page-title">Portofolio Saya</h1>
24        <div class="portfolio-grid">
25            <div class="card">
26                <div class="card-image">❶</div>
27                <div class="card-content">
28                    <h3 class="card-title">Web myportofolio</h3>
29                    <p class="card-description">Aplikasi web untuk mengetahui portofolio
30                         mahasiswa dengan fitur Home, About dan Contact.</p>
31                </div>
32            </div>
33            <div class="card">
34                <div class="card-image">❷</div>
35                <div class="card-content">
36                    <h3 class="card-title">Mobile App</h3>
37                    <p class="card-description">Aplikasi mobile cross-platform dengan performa
38                         seadanya dan interface yang user-friendly.</p>
39                </div>
40            </div>
41            <div class="card">
42                <div class="card-image">❸</div>
43                <div class="card-content">
44                    <h3 class="card-title">Web Development</h3>
45                    <p class="card-description">Pengembangan aplikasi web full-stack menggunakan
46                         teknologi terkini dan best practices.</p>
47                </div>
48            </div>
49        </div>
50    </div>
51 </body>
52 </html>
```

Analisis :

```
<!DOCTYPE html>
```

Bagian ini memberi tahu browser bahwa dokumen menggunakan standar HTML5. Ini penting agar browser merender halaman dengan benar dan konsisten. Tanpa ini, halaman bisa tampil berbeda di browser yang berbeda.

```
<html lang="id">
```

lang="id" menyatakan bahwa bahasa utama halaman ini adalah Bahasa Indonesia. Ini berguna untuk mesin pencari, screen reader, dan meningkatkan SEO serta aksesibilitas.

```
1 <head>
2   <meta charset="UTF-8">
3   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
4   <title>Gading Kent Sadewa - Profil Pribadi</title>
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">
6 </head>
```

Bagian ini mengatur informasi penting untuk browser dan mesin pencari. meta charset="UTF-8" memastikan karakter teks ditampilkan dengan benar (terutama karakter non-latin). meta viewport membuat tampilan halaman responsif di perangkat mobile. Judul halaman (<title>) akan muncul di tab browser. File CSS eksternal (style.css) dihubungkan untuk mengatur tampilan visual halaman.

```
1 <nav>
2   <div class="nav-container">
3     <div class="logo">MyPortofolio</div>
4     <ul class="nav-links">
5       <li><a href="index.html" class="active">Home</a></li>
6       <li><a href="about.html">About</a></li>
7       <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
8     </ul>
9   </div>
10 </nav>
```

Ini adalah bagian navigasi yang berisi logo situs dan tiga tautan utama: Home, About, dan Contact. Tautan yang aktif diberi kelas active, yang bisa digunakan di CSS untuk memberikan highlight atau tanda visual. Elemen nav digunakan untuk tujuan semantik HTML5 dan SEO. Struktur ini sederhana namun cukup umum dipakai untuk situs portfolio

```
1  <div class="container">
2      <h1 class="page-title">Portofolio Saya</h1>
3      <div class="portfolio-grid">
4          <div class="card">
5              <div class="card-image">❶</div>
6              <div class="card-content">
7                  <h3 class="card-title">Web myportofolio</h3>
8                  <p class="card-description">Aplikasi web untuk mengetahui portofolio
9                      mahasiswa dengan fitur Home, About dan Contact.</p>
10             </div>
11         </div>
12         <div class="card">
13             <div class="card-image">❷</div>
14             <div class="card-content">
15                 <h3 class="card-title">Mobile App</h3>
16                 <p class="card-description">Aplikasi mobile cross-platform dengan performa
17                     seadanya dan interface yang user-friendly.</p>
18             </div>
19         </div>
20         <div class="card">
21             <div class="card-image">❸</div>
22             <div class="card-content">
23                 <h3 class="card-title">Web Development</h3>
24                 <p class="card-description">Pengembangan aplikasi web full-stack menggunakan
25                     teknologi terkini dan best practices.</p>
26             </div>
27         </div>
28     </div>
29 </div>
30 </body>
31 </html>
```

Kode tersebut menampilkan sebuah bagian portofolio dengan judul "Portofolio Saya" yang berisi tiga kartu proyek. Setiap kartu memiliki ikon, judul, dan deskripsi singkat: proyek pertama adalah aplikasi web portofolio dengan fitur Home, About, dan Contact; proyek kedua berupa aplikasi mobile sederhana dengan antarmuka ramah pengguna; dan proyek ketiga adalah pengembangan aplikasi web full-stack menggunakan teknologi modern. Struktur ini disusun dalam grid agar tampil rapi dan mudah dibaca.

Source code About.html :

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>About - Portofolio Saya</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10     <nav>
11         <div class="nav-container">
12             <div class="logo">MyPortofolio</div>
13             <ul class="nav-links">
14                 <li><a href="index.html">Home</a></li>
15                 <li><a href="about.html" class="active">About</a></li>
16                 <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
17             </ul>
18         </div>
19     </nav>
20
21     <div class="container">
22         <h1 class="page-title">Tentang Saya</h1>
23         <div class="about-container">
24             <div class="about-image">
25                 
26             </div>
27             <div class="about-text">
28                 <h2>Halo, Saya M. Dzaky Budi Praditya</h2>
29                 <p>Saya adalah mahasiswa Sarjana Terapan Manajemen Informatika dengan NIM 24091397033. Sejak kecil, saya selalu tertarik dengan cara kerja komputer dan bagaimana teknologi dapat memudahkan kehidupan manusia.</p>
30                 <p>Saat ini saya fokus pada pengembangan keterampilan dalam web development, khususnya dalam teknologi front-end dan back-end.</p>
31             <div class="skills">
32                 <span class="skill-tag">HTML & CSS</span>
33                 <span class="skill-tag">JavaScript</span>
34                 <span class="skill-tag">UI/UX Design</span>
35             </div>
36         </div>
37     </div>
38     </div>
39     </div>
40     </div>
41     </div>
42 </body>
43 </html>
```

Analisis :

```
<!DOCTYPE html>
```

Bagian ini memberi tahu browser bahwa dokumen menggunakan standar HTML5. Ini penting agar browser merender halaman dengan benar dan konsisten. Tanpa ini, halaman bisa tampil berbeda di browser yang berbeda.

```
<html lang="id">
```

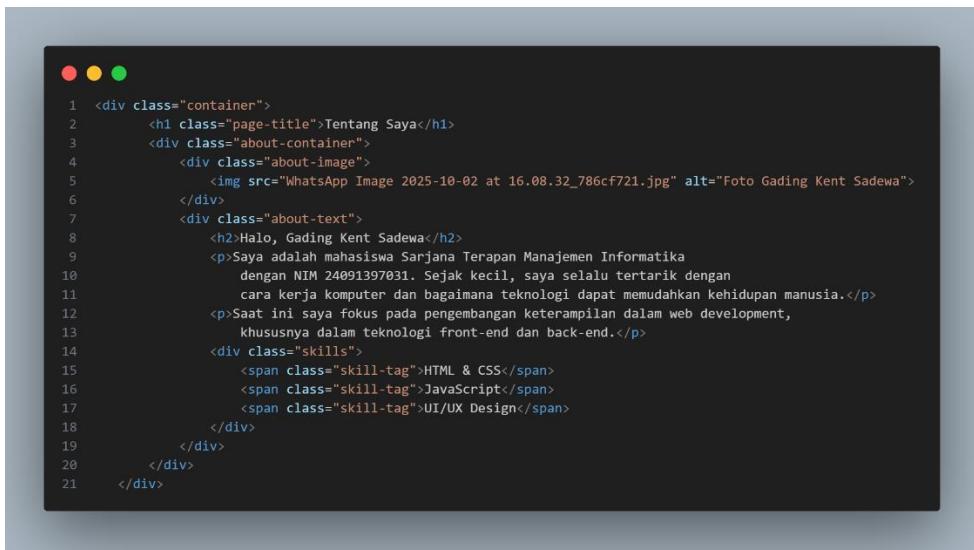
lang="id" menyatakan bahwa bahasa utama halaman ini adalah Bahasa Indonesia. Ini berguna untuk mesin pencari, screen reader, dan meningkatkan SEO serta aksesibilitas.

```
1 <head>
2   <meta charset="UTF-8">
3   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
4   <title>About - Portofolio Saya</title>
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">
6 </head>
```

Bagian <head> ini menyediakan informasi penting untuk browser, termasuk pengaturan karakter (UTF-8) agar teks ditampilkan dengan benar, serta viewport agar halaman tampil responsif di perangkat mobile. Judul halaman ditentukan dengan <title>, dan style.css ditaufkan untuk mengatur tampilan visual halaman.

```
1 <nav>
2   <div class="nav-container">
3     <div class="logo">MyPortofolio</div>
4     <ul class="nav-links">
5       <li><a href="index.html">Home</a></li>
6       <li><a href="about.html" class="active">About</a></li>
7       <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
8     </ul>
9   </div>
10  </nav>
```

Bagian ini membuat navigasi utama situs dengan tiga tautan: Home, About, dan Contact. Tautan About diberi kelas active, yang biasanya digunakan di CSS untuk menandai halaman yang sedang dibuka. Elemen nav digunakan sebagai semantik HTML5 untuk navigasi, sementara struktur div.nav-container dan ul.nav-links mengatur tampilan dan layout menu.



```
1 <div class="container">
2   <h1 class="page-title">Tentang Saya</h1>
3   <div class="about-container">
4     <div class="about-image">
5       
6     </div>
7     <div class="about-text">
8       <h2>Halo, Gading Kent Sadewa</h2>
9       <p>Saya adalah mahasiswa Sarjana Terapan Manajemen Informatika
10      dengan NIM 24091397031. Sejak kecil, saya selalu tertarik dengan
11      cara kerja komputer dan bagaimana teknologi dapat memudahkan kehidupan manusia.</p>
12      <p>Saat ini saya fokus pada pengembangan keterampilan dalam web development,
13      khususnya dalam teknologi front-end dan back-end.</p>
14      <div class="skills">
15        <span class="skill-tag">HTML & CSS</span>
16        <span class="skill-tag">JavaScript</span>
17        <span class="skill-tag">UI/UX Design</span>
18      </div>
19    </div>
20  </div>
21 </div>
```

Bagian ini membagi konten menjadi dua kolom: satu untuk gambar profil () dan satu lagi untuk deskripsi teks. Gambar menampilkan foto pribadi, sementara bagian teks menjelaskan siapa kamu, apa latar belakang pendidikanmu, dan apa fokus pengembangan keterampilan saat ini. Elemen skills berisi tag keahlian yang ditampilkan dengan class skill-tag, yang bisa diberi style menarik di CSS.

Source Code Contact.html :

```
 1 !DOCTYPE html>
 2 <html lang="id">
 3 <head>
 4     <meta charset="UTF-8">
 5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 6     <title>Contact - Portofolio Saya</title>
 7     <link rel="stylesheet" href="style.css">
 8 </head>
 9 <body>
10     <nav>
11         <div class="nav-container">
12             <div class="logo">MyPortfolio</div>
13             <ul class="nav-links">
14                 <li><a href="index.html">Home</a></li>
15                 <li><a href="about.html">About</a></li>
16                 <li><a href="contact.html" class="active">Contact</a></li>
17             </ul>
18         </div>
19     </nav>
20
21     <div class="container">
22         <h1 class="page-title">Hubungi Saya</h1>
23         <div class="contact-container">
24             <form id="contactForm">
25                 <div class="form-group">
26                     <label for="name">Nama</label>
27                     <input type="text" id="name" name="name" required placeholder="Masukkan nama Anda">
28                 </div>
29                 <div class="form-group">
30                     <label for="email">Email</label>
31                     <input type="email" id="email" name="email" required placeholder="nama@email.com">
32                 </div>
33                 <div class="form-group">
34                     <label for="message">Pesan</label>
35                     <textarea id="message" name="message" required placeholder="Tulis pesan Anda di sini..."></textarea>
36                 </div>
37                 <button type="submit" class="submit-btn">Kirim Pesan</button>
38             </form>
39         </div>
40     </div>
41 </div>
42
43 <script>
44     document.getElementById('contactForm').addEventListener('submit', function(e) {
45         e.preventDefault();
46         const name = document.getElementById('name').value;
47         const email = document.getElementById('email').value;
48         const message = document.getElementById('message').value;
49
50         alert
51         this.reset();
52     });
53 </script>
54 </body>
55 </html>
```

Analisis :

```
<!DOCTYPE html>
```

Bagian ini memberi tahu browser bahwa dokumen menggunakan standar HTML5. Ini penting agar browser merender halaman dengan benar dan konsisten. Tanpa ini, halaman bisa tampil berbeda di browser yang berbeda.

```
<html lang="id">
```

lang="id" menyatakan bahwa bahasa utama halaman ini adalah Bahasa Indonesia. Ini berguna untuk mesin pencari, screen reader, dan meningkatkan SEO serta aksesibilitas.

```
1 <head>
2   <meta charset="UTF-8">
3   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
4   <title>Contact - Portofolio Saya</title>
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">
6 </head>
```

Bagian <head> memuat informasi penting seperti pengaturan karakter (UTF-8), viewport untuk responsivitas, judul halaman yang akan muncul di tab browser, dan link ke file CSS (style.css) agar halaman memiliki tampilan yang terstruktur dan menarik.

```
1 <nav>
2   <div class="nav-container">
3     <div class="logo">MyPortfolio</div>
4     <ul class="nav-links">
5       <li><a href="index.html">Home</a></li>
6       <li><a href="about.html">About</a></li>
7       <li><a href="contact.html" class="active">Contact</a></li>
8     </ul>
9   </div>
10  </nav>
```

Struktur navigasi ini memberikan pengalaman pengguna yang baik dengan navigasi sederhana dan intuitif. Halaman aktif diberi kelas active untuk penandaan visual melalui CSS. Ini membantu pengguna mengetahui halaman mana yang sedang dibuka

```
1 <form id="contactForm">
2     <div class="form-group">
3         <label for="name">Nama</label>
4         <input type="text" id="name" name="name" required placeholder="Masukkan nama Anda">
5     </div>
6     <div class="form-group">
7         <label for="email">Email</label>
8         <input type="email" id="email" name="email" required placeholder="nama@email.com">
9     </div>
10    <div class="form-group">
11        <label for="message">Pesan</label>
12        <textarea id="message" name="message" required placeholder="Tulis pesan Anda di sini..."></textarea>
13    </div>
14    <button type="submit" class="submit-btn">Kirim Pesan</button>
15 </form>
16 </div>
17 </div>
18 </div>
```

Form ini terdiri dari tiga input: nama, email, dan pesan. Semua input diberi atribut required agar pengguna tidak bisa mengirim form kosong. Class seperti form-group dan submit-btn memungkinkan kamu memberi styling CSS yang konsisten. Formulir ini cocok untuk mengumpulkan pesan dari pengunjung situs.

```
1 <script>
2     document.getElementById('contactForm').addEventListener('submit', function(e) {
3         e.preventDefault();
4         const name = document.getElementById('name').value;
5         const email = document.getElementById('email').value;
6         const message = document.getElementById('message').value;
7
8         alert
9             this.reset();
10    });
11 </script>
12 </body>
13 </html>
```

Kode JavaScript ini menangani event submit pada form. Saat tombol diklik, form tidak dikirim ke server (e.preventDefault()), tapi justru menampilkan pesan alert berisi data yang diinput oleh pengguna. Setelah itu, form.reset() mengosongkan isian form. Ini cocok untuk simulasi interaksi tanpa backend.

Output :
Home



About



Contact

