

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

MODUL 02
(HTML DAN CSS)



Oleh:

(Faishal Arif Setiawan)

(2311104066)

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO
UNIVERSITAS TELKOM
2025

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Dasar Teori

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat dan menyusun halaman web. HTML bekerja dengan menggunakan serangkaian *tag* (penanda) untuk menentukan elemen-elemen seperti teks, gambar, tautan, tabel, formulir, dan struktur layout pada sebuah halaman web

CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya dari elemen-elemen HTML. Jika HTML berfungsi untuk menyusun struktur sebuah halaman web, maka CSS berfungsi untuk memperindah tampilan halaman tersebut agar lebih menarik, rapi, dan mudah dibaca. CSS memungkinkan pengembang mengatur warna, ukuran, posisi, jarak, serta efek visual lainnya dengan lebih fleksibel.

1.2 Tujuan

- A. Menyusun dan menampilkan konten web seperti teks, gambar, video, tabel, atau formulir.
- B. Mendefinisikan struktur halaman menggunakan elemen seperti header, footer, paragraf, daftar, dan lainnya.
- C. Menghubungkan halaman satu dengan lainnya melalui hyperlink.
- D. Menjadi fondasi bagi teknologi web lainnya, seperti CSS (untuk tampilan) dan JavaScript (untuk interaksi).
- E. Memungkinkan mesin pencari (seperti Google) memahami konten halaman melalui struktur tag yang terorganisir.

1.3 Manfaat

- A. Membuat halaman web yang terstruktur.
- B. Meningkatkan tampilan dan daya tarik website.
- C. Mempermudah proses pemeliharaan dan pengembangan.
- D. Meningkatkan kecepatan dan efisiensi pembuatan web.
- E. Meningkatkan aksesibilitas dan SEO.
- F. Membuat tampilan website lebih responsif dan ramah pengguna.

BAB II

HASIL PRAKTIKUM

2.1 Guided

Source Code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="stylesheet"
href="https://www.w3schools.com/w3css/5/w3.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

  <style>
  h2{
    color:rgb(74, 2, 68);
    background-color: aquamarine;
    text-align: center;
    padding: 10px;
  }
  i{
    font-size: 50px;
    color: rgb(0, 0, 0);
    padding: 10px;
    margin: 10px;
    text-align: left;
    background-color: aquamarine;
  }
  table{
    background-color: azure;
    width: 50%;
    margin: 20px auto;
    border-collapse: collapse;
  }
  form{
```

```

        background-color: aquamarine;
        width: 100%;
        margin: 20px auto;
        padding: 20px;
        border-radius: 10px;
    }
    label{
        display: inline-block;
        width: 100px;
        text-align: right;
    }
    input[type="text"], input[type="password"]{
        width: 200px;
        padding: 5px;
        margin: 5px 0;
        border: 1px solid #ccc;
        border-radius: 5px;
    }
    button{
        background-color: rgb(255, 255, 255);
        color: white;
        padding: 10px 20px;
        border: 1;
        border-radius: 5px;
        cursor: pointer;
    }
</style>

```

```

<h2>Raw.CO</h2>
<p><i class="fa fa-home"></i>
<i class="fa fa-search"></i>
<i class="fa fa-cloud"></i>
<i class="fa fa-trash"></i>
</p>

</ol>
<form action="">
<label for="nama">Nama:</label>
<i class="fa fa-user"></i>
<input type="text" id="nama" name="nama"><br><br>
<label for="email">Email:</label>
<i class="fa fa-envelope"></i>
<input type="text" id="email" name="email"><br><br>

```

```

<label for="Password">Password:</label>
<input type="password" id="pwd" name="pwd"><br><br>
<input type="submit" value="kirim">
</form>

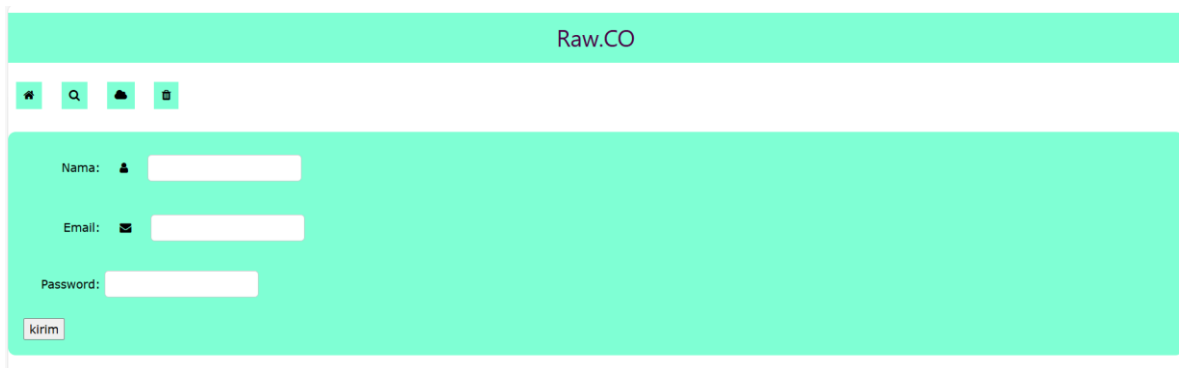
</body>
</html>

```

Penjelasan:

Kode HTML di atas merupakan halaman web sederhana yang menampilkan judul “Raw.CO”, beberapa ikon navigasi dari Font Awesome, serta sebuah form input untuk mengisi nama, email, dan password. HTML digunakan untuk menyusun struktur halaman, sedangkan CSS internal mengatur tampilan seperti warna latar, ukuran huruf, dan bentuk elemen agar lebih menarik. Pada bagian atas terdapat elemen heading dan ikon yang berfungsi sebagai simbol navigasi, sementara bagian form memanfaatkan tag <label> dan <input> agar pengguna dapat memasukkan data. Secara keseluruhan, halaman ini berfungsi sebagai contoh dasar pembuatan form pendaftaran dengan gaya sederhana namun informatif.

Screenshot Output:



The screenshot shows a web form with a light blue header containing the text "Raw.CO". Below the header is a navigation bar with four icons: a home icon, a magnifying glass, a cloud, and a document. The main form area has a light blue background and contains three input fields labeled "Nama:", "Email:", and "Password:". Each field has a corresponding icon (person, envelope, and key respectively) to its left. Below the input fields is a button labeled "kirim".

2.2 Unguided

A. Source code

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">

```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
scale=1.0">  
<title>Gaviria Shop - E-Commerce</title>  
<style>  
  body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    background-color: #f3f6f8;  
  }  
  header {  
    background-color: #2596be;  
    text-align: center;  
    padding: 15px 0;  
    font-weight: bold;  
  }  
  header h1 {  
    margin: 0;  
    color: white;  
  }  
  header p {  
    margin: 0;  
    color: white;  
    font-style: italic;  
  }  
  nav {  
    background-color: #25a5be;  
    height: 40px;  
    padding: 10px 0;  
    text-align: right;  
  }  
  nav a {  
    margin: 0 15px;  
    text-decoration: none;  
    color: #f9f7f7;  
    font-weight: bold;  
  }  
  nav a:hover {  
    text-decoration: underline;  
  }  
  
  .container {  
    height: 600px;  
    display: flex;
```

```
        justify-content: space-around;
        align-items: stretch;
        margin: 40px auto 80px;
        width: 90%;
        max-width: 1200px;
        gap: 20px;
    }

    .box {
        background-color: #10a2f6;
        color: white;
        border-radius: 10px;
        padding: 20px;
        width: 30%;
        text-align: center;
        box-shadow: 0px 4px 12px rgba(0,0,0,0.2);
        transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;
    }

    .box:hover {
        transform: translateY(-5px);
        box-shadow: 0px 8px 18px rgba(0,0,0,0.3);
    }

    footer {
        height: 50px;
        background-color: #2587be;
        text-align: center;
        padding: 15px 0;
        color: white;
        position: fixed;
        width: 100%;
        bottom: 0;
    }

    h2 {
        margin-bottom: 10px;
    }

    p {
        font-size: 15px;
    }
</style>
</head>
```

```

<body>
  <header>
    <h1>Gaviria Shop</h1>
    <p>Kita Sediakan Bahan Kalcermu</p>
  </header>

  <nav>
    <a href="index.html">Home</a> |
    <a href="about.html">About</a> |
    <a href="profile.html">Profile</a>
  </nav>

  <div class="container">
    <div class="box">

      <h2>Produk Populer</h2>
      <p>Temukan produk e-commerce paling banyak diminati, dari
furnitur modern hingga perlengkapan rumah tangga.</p>
    </div>
    <div class="box">
      <h2>Promo & Diskon</h2>
      <p>Dapatkan penawaran spesial setiap minggu! Nikmati potongan
harga hingga 50% untuk produk pilihan.</p>
    </div>
    <div class="box">
      <h2>Testimoni Pelanggan</h2>
      <p>"Produk cepat sampai dan kualitas bagus! Terima kasih
Gaviria Shop!" - <em>Pelanggan Setia</em></p>
    </div>

  <footer>
    © 2025 Gaviria Shop | E-Commerce Platform
  </footer>
</body>
</html>

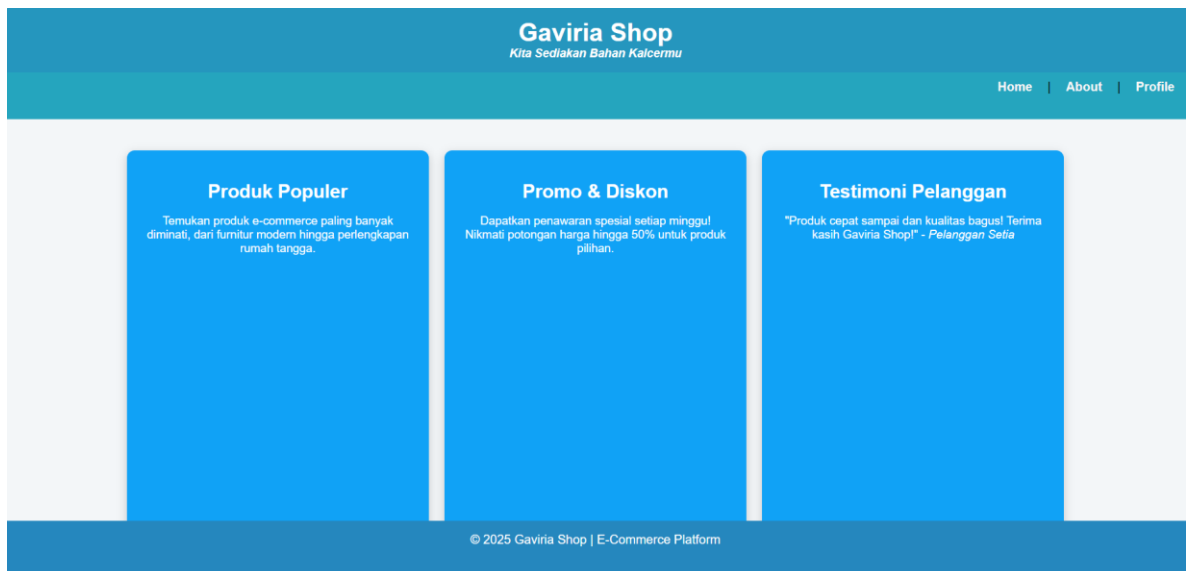
```

Penjelasan:

Kode HTML di atas merupakan rancangan halaman web e-commerce bernama **Gaviria Shop** yang menampilkan struktur dasar sebuah situs toko online dengan elemen header, navigasi, konten utama, dan footer. Bagian header menampilkan

nama dan slogan toko, sedangkan navigasi menyediakan tautan ke halaman lain seperti *Home*, *About*, dan *Profile*. Pada bagian tengah terdapat tiga kotak konten (*container*) yang berisi informasi tentang produk populer, promo dan diskon, serta testimoni pelanggan, yang diatur menggunakan CSS untuk memberikan tampilan menarik dengan warna biru, bayangan, serta efek hover. Footer di bagian bawah halaman menampilkan informasi hak cipta toko. Secara keseluruhan, halaman ini menunjukkan kombinasi antara HTML sebagai pembentuk struktur dan CSS sebagai pengatur tampilan untuk menciptakan desain web e-commerce yang sederhana namun profesional.

Screenshot



B.Source code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 0;
      background-color: #f3f6f8;
    }
    header {
      background-color: #2596be;
      text-align: center;
      padding: 15px 0;
      font-weight: bold;
    }
    header h1 {
      margin: 0;
      color: white;
    }
    main {
      display: flex;
      min-height: 80vh;
    }
    nav {
      background-color: #25a5be;
      width: 200px;
      padding: 20px;
      box-sizing: border-box;
    }
    nav h3 {
      color: white;
      text-align: center;
    }
    nav ul {
      list-style-type: none;
      padding: 0;
    }
    nav ul li {
      margin: 15px 0;
```

```

    }
    nav ul li a {
        color: white;
        text-decoration: none;
    }
    nav ul li a:hover {
        text-decoration: underline;
    }
    section {
        flex-grow: 1;
        padding: 20px;
        box-sizing: border-box;
    }
    footer {
        background-color: #2596be;
        text-align: center;
        padding: 10px 0;
        color: white;
    }
</style>
</head>
<body>
    <header>
        <h1>Admin Page</h1>

    </header>
    <main>
        <nav>
            <h3>menu admin</h3>
            <ul>
                <li><a href="#">Data User</a></li>
                <li><a href="#">Kelola Produk</a></li>
                <li><a href="#">Edit Password</a></li>
                <li><a href="#">Logout</a></li>
            </ul>
        </nav>

        <section>
            <h2>Konten Dinamis</h2>
            <p>Selamat datang di halaman admin e-commerce. Gunakan menu di sebelah kiri
            untuk mengelola data pengguna, produk, dan pengaturan lainnya.</p>
        </section>
    </main>

```

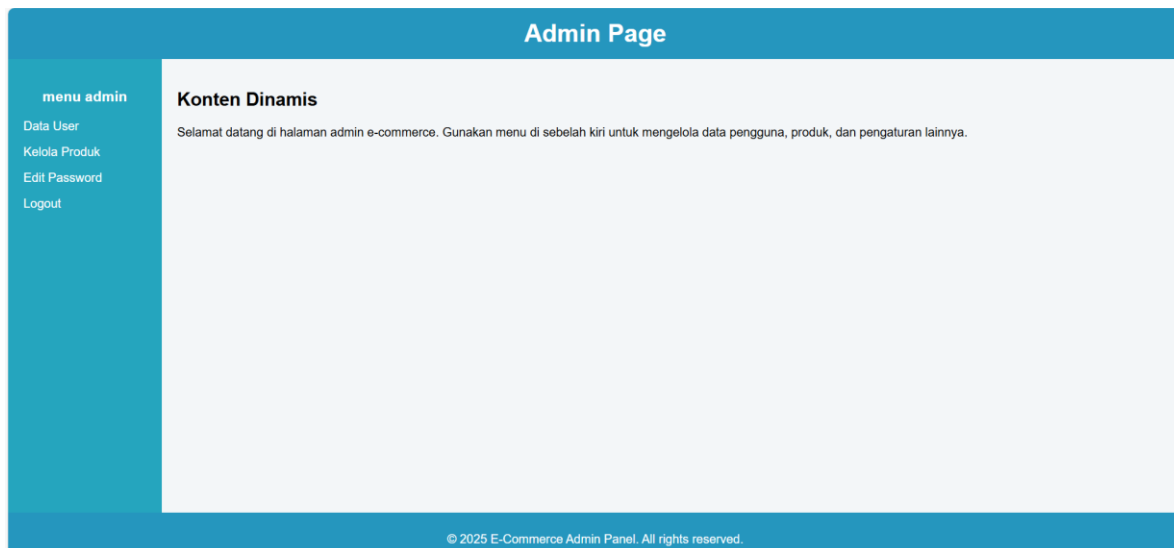
```
<footer>
  <p>&copy; 2025 E-Commerce Admin Panel. All rights reserved.</p>
</footer>

</main>
</body>
</html>
```

Penjelasan:

Kode HTML di atas merupakan layout halaman administrator e-commerce yang terdiri dari tiga bagian utama: header, main, dan footer. Bagian header menampilkan judul "Admin Page" dengan latar biru sebagai identitas halaman. Di dalam elemen `<main>` terdapat dua bagian, yaitu menu navigasi (nav) di sisi kiri yang berisi empat tautan utama — Data User, Kelola Produk, Edit Password, dan Logout — serta bagian konten (section) di sisi kanan yang digunakan untuk menampilkan informasi atau halaman dinamis sesuai menu yang dipilih. Sementara itu, bagian footer menampilkan hak cipta di bagian bawah halaman. Seluruh elemen diatur menggunakan Flexbox untuk membentuk tata letak dua kolom yang rapi, dengan warna biru sebagai tema utama agar sesuai dengan tampilan profesional situs e-commerce.

Screenshot Output:



BAB III

KESIMPULAN & SARAN

3.1 Kesimpulan

Kesimpulannya, halaman web Gaviria Shop menunjukkan penerapan dasar HTML dan CSS dalam membangun situs e-commerce sederhana dengan struktur lengkap meliputi header, navigasi, konten utama, dan footer. HTML digunakan untuk menyusun elemen-elemen seperti teks, tautan, serta layout, sedangkan CSS berperan dalam memperindah tampilan melalui pengaturan warna, jarak, bayangan, dan efek hover. Desain ini berhasil menghadirkan tampilan yang menarik, rapi, dan responsif sehingga dapat dijadikan dasar dalam pengembangan web e-commerce yang lebih interaktif dan fungsional di tahap selanjutnya.

3.2 Saran

Saran saya untuk pengembangan praktikum ini adalah agar tampilan web e-commerce dan halaman admin dibuat lebih menarik dan mudah digunakan dengan memanfaatkan fitur-fitur CSS seperti pengaturan tata letak yang rapi, kombinasi warna yang serasi, serta efek hover atau bayangan agar tampilannya lebih hidup. Selain itu, struktur HTML juga bisa dibuat lebih teratur supaya kode lebih mudah dipahami dan dikembangkan. Ke depannya, website ini dapat ditingkatkan lagi dengan menambahkan sedikit interaksi menggunakan JavaScript agar tampilannya lebih dinamis dan pengalaman pengguna menjadi lebih menyenangkan.