

**LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 1
HTML & CSS**



**Universitas
Telkom**

Oleh:

Dhiemas Tulus Ikhsan - 2311104046

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Dasar Teori

HTML (HyperText Markup Language) merupakan bahasa markup standar yang digunakan untuk menyusun struktur dasar dari halaman web. HTML berfungsi untuk menentukan bagian-bagian penting seperti judul, paragraf, gambar, tautan, tabel, form, dan elemen-elemen lainnya yang akan ditampilkan oleh browser. HTML bekerja dengan sistem tag atau penanda yang umumnya memiliki pasangan opening tag dan closing tag, misalnya `<p>` dan `</p>` untuk paragraf. Struktur HTML terdiri dari tiga bagian utama, yaitu `<head>` untuk metadata, `<body>` untuk konten utama, dan `<html>` sebagai wadah keseluruhan dokumen.

CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan visual halaman web yang dibangun menggunakan HTML. CSS memungkinkan pengembang mengatur warna, ukuran, tata letak, jenis huruf, spasi, serta efek transisi dan animasi. Dengan CSS, tampilan web menjadi lebih menarik, profesional, dan konsisten di berbagai perangkat. CSS dapat diterapkan melalui tiga cara, yaitu inline style, internal stylesheet, dan external stylesheet. Pemisahan antara struktur (HTML) dan gaya (CSS) membuat proses pengembangan web menjadi lebih efisien dan mudah dikelola.

Kombinasi antara HTML dan CSS menjadi fondasi utama dalam pengembangan web modern, karena keduanya bekerja saling melengkapi — HTML membentuk kerangka konten, sedangkan CSS mempercantik tampilan agar lebih menarik dan user-friendly.

1.2 Tujuan

Tujuan mempelajari HTML dan CSS adalah untuk memahami bagaimana membuat halaman web yang terstruktur dengan baik serta memiliki tampilan yang menarik dan mudah digunakan. Dengan memahami HTML, seseorang dapat membuat dan menyusun konten web secara sistematis. Sedangkan dengan memahami CSS, seseorang dapat mendesain tampilan yang estetis dan responsif sesuai kebutuhan pengguna. Selain itu, pembelajaran HTML dan CSS juga menjadi dasar penting untuk mempelajari bahasa dan teknologi web lanjutan seperti JavaScript, Bootstrap, dan framework modern seperti React atau Vue.

1.3 Manfaat

a. Manfaat HTML

- Menyediakan struktur dan kerangka dasar untuk membangun halaman web.
- Memungkinkan integrasi berbagai jenis media seperti teks, gambar, audio, dan video dalam satu halaman.
- Membantu mesin pencari (search engine) memahami isi dan hierarki halaman web, sehingga mendukung proses optimasi SEO.
- Menjadi dasar utama dalam pembuatan website statis maupun dinamis.
- Mempermudah pengembang dalam menampilkan informasi dengan format yang teratur dan mudah diakses.

b. Manfaat CSS

- Mempercantik tampilan halaman web melalui pengaturan warna, font, tata letak, dan efek visual.
- Membuat tampilan website menjadi konsisten di setiap halaman tanpa harus menulis ulang kode gaya.
- Memudahkan proses pemeliharaan dan pembaruan tampilan karena desain dipisahkan dari struktur HTML.
- Mendukung desain responsif, sehingga tampilan web dapat menyesuaikan dengan berbagai ukuran layar perangkat.
- Meningkatkan pengalaman pengguna (user experience) dengan tampilan yang lebih rapi, modern, dan nyaman dipandang.

Secara keseluruhan, HTML dan CSS merupakan fondasi utama yang wajib dikuasai dalam dunia pengembangan web. Keduanya memiliki peran penting dalam membangun website yang tidak hanya berfungsi dengan baik, tetapi juga memiliki estetika dan kenyamanan bagi pengguna.

BAB II

HASIL PRAKTIKUM

2.1 GUIDED

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Pertemuan 2</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <!-- <style>
        h2{
            color: rgb(20, 210, 201);
            background-color: aliceblue;
            text-align: center;
        }
        p{
            color: rgb(62, 113, 113);
            font-size: 18px;
        }
    </style> -->
    <h2>Strategy</h2>
    <p>got you on my radar, soon you're gonna be with me</p>
    <a href="https://www.google.com" target="_blank">search for the
strategy</a><br>
    <button>sent</button>
    
    <!-- <ul>
        <li>Nayeon</li>
        <li>Jeongyeon</li>
    </ul> -->
    <!-- ul>li*5 -->
    <!-- <h1>Tracklist</h1>
<ol>
    <li>Strategy</li>
    <li>Kiss My Troubles Away</li>
    <li>Like It Like It</li>
    <li>Sweetest Obsession</li>
</ol> -->
```

```

<!-- <form action="">
<label for="nama">Nama</label>
<input type="text" name="nama" id="nama"><br><br>
<label for="pwd">Password</label>
<input type="password" name="pwd" id="pwd"><br><br>
<input type="submit" value="Kirim">
</form>

<table border="2">
<tr>
<td>No</td>
<td>Nama</td>
<td>Alamat</td>
</tr>
</table> -->
</body>
</html>

```

Penjelasan:

File **HTML** ini merupakan contoh dasar struktur halaman web yang menampilkan elemen-elemen umum seperti judul, paragraf, tautan, tombol, dan gambar. Kode ini juga menyertakan beberapa bagian komentar yang menunjukkan penggunaan elemen lain seperti daftar, form, dan tabel. Tujuannya adalah untuk memperkenalkan fungsi dan cara kerja berbagai tag HTML dalam membangun tampilan serta konten halaman secara sederhana dan terstruktur.

Style.css

```

h2{
    color: aqua;
}

h2:hover{
    color: peachpuff;
    transition: 0.3s ease;
}

```

2.2 UNGUIDED

1. Soal 1

Buat layout html seperti pada Gambar 1 dan terdapat 4 menu utama (Beranda, Produk, Member, Login)

Jawab:

Index.html

```

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

```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
scale=1.0" />  
    <title>Wicked: The Untold Story of the Witches of Oz</title>  
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />  
  </head>  
  <body>  
    <header>  
      <div class="overlay"></div>  
      <h1>Wicked: The Untold Story of the Witches of Oz</h1>  
      <nav>  
        <ul>  
          <li><a href="#">Home</a></li>  
          <li><a href="#">The Film</a></li>  
          <li><a href="#">Cast & Crew</a></li>  
          <li><a href="#">Trailer</a></li>  
        </ul>  
      </nav>  
    </header>  
  
    <main>  
      <section class="sidebar">  
        <h3>Other Fantasy Films</h3>  
        <ul>  
          <li>Maleficent</li>  
          <li>Into the Woods</li>  
          <li>Enchanted</li>  
          <li>The Greatest Showman</li>  
          <li>Cinderella</li>  
        </ul>  
  
        <h3>Official Poster</h3>  
          
      </section>  
  
      <section class="content">  
        <div class="box">  
          <h2>Wicked: For Good (2025)</h2>  
          <p><strong>Genre:</strong> Fantasy / Musical / Drama</p>  
          <p><strong>Synopsis:</strong> Before Dorothy arrived in Oz, two  
young  
radianc  
the  
witches – the misunderstood green-skinned Elphaba and the  
radiant  
Glinda – formed an unlikely bond. Their friendship soon faces
```

reveals harsh realities of power, prejudice, and destiny. "Wicked" reveals the truth behind the legend of the Wicked Witch of the West.

</p>

<h3>Highlights</h3>

Based on the iconic Broadway musical "Wicked".

Starring Cynthia Erivo as Elphaba and Ariana Grande as Glinda.

Directed by Jon M. Chu, known for "Crazy Rich Asians".

<h3>Review</h3>

<p>

"Wicked" is visually breathtaking – rich in color, emotion, and harmony. The film redefines the boundaries of fantasy cinema with its powerful performances, stunning production design, and emotionally resonant score. A tale of friendship, identity, and defying destiny.

</p>

<h3>Official Trailer</h3>

<div class="trailer">

<iframe width="100%" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/uUmdaUaGTPM" title="Wicked: For Good Trailer" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>

</div>

</div>

</section>

<section class="promo">

<h3>Discover More</h3>

<div class="promo-item">🎵 Explore the Official Soundtrack</div>

<div class="promo-item">🎬 Behind the Scenes of Oz</div>

<div class="promo-item">🌙 Meet the Witches: Elphaba & Glinda</div>

</section>

</main>

<footer>

```
<p>© 2025 Wicked Movie Promotion | All Rights Reserved.</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Penjelasan:

Kode HTML tersebut merupakan contoh struktur dasar dari sebuah halaman web yang dirancang dengan menggunakan elemen-elemen semantik seperti `<header>`, `<main>`, `<section>`, dan `<footer>`. Bagian `<head>` digunakan untuk menyimpan informasi penting seperti judul halaman, pengaturan karakter, serta tautan menuju file CSS eksternal yang mengatur tampilan web. Elemen `<header>` berfungsi menampilkan judul utama dan navigasi menu agar pengguna dapat berpindah antarhalaman dengan mudah. Pada bagian `<main>` terdapat beberapa `<section>` yang berisi konten utama, seperti informasi utama, daftar tambahan, gambar, dan video yang diatur agar tampil secara terstruktur. Selain itu, penggunaan tag seperti ``, ``, dan `<iframe>` menunjukkan pemanfaatan elemen HTML untuk menampilkan daftar, gambar, serta video dari sumber luar. Bagian `<footer>` berada di bagian paling bawah halaman dan biasanya berisi informasi hak cipta atau identitas situs. Secara keseluruhan, kode ini menunjukkan bagaimana HTML digunakan untuk membangun struktur dan susunan konten,

Style.css

```
/* === RESET === */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

/* === BASE === */
body {
    font-family: "Poppins", sans-serif;
    background-color: #0b0e0c;
    color: #e4e8e2;
    line-height: 1.7;
}

/* === HEADER === */
header {
    position: relative;
    background: url("https://i.ibb.co/vwNymW9/wicked-banner.jpg")
    center/cover
    no-repeat;
    color: #d6f5d6;
    text-align: center;
    padding: 70px 20px 50px;
    overflow: hidden;
```

```
}

header .overlay {
  position: absolute;
  inset: 0;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  backdrop-filter: blur(2px);
}

header h1 {
  position: relative;
  font-size: 2.3rem;
  font-weight: 700;
  letter-spacing: 1px;
  z-index: 2;
  background: linear-gradient(90deg, #00ff7f, #ff66cc);
  -webkit-background-clip: text;
  -webkit-text-fill-color: transparent;
  background-clip: text;
  text-fill-color: transparent;
  text-shadow: 0 0 15px rgba(255, 255, 255, 0.1);
}

header h1:hover {
  text-shadow: 0 0 25px #ffbdff, 0 0 45px #67fffb4;
  transition: 0.4s ease;
}

nav {
  position: relative;
  margin-top: 20px;
  z-index: 2;
}

nav ul {
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 30px;
  list-style: none;
}

nav a {
  color: #c6f6c6;
  text-decoration: none;
  font-weight: 500;
  letter-spacing: 0.5px;
  transition: color 0.3s ease;
}

nav a:hover {
  color: #73ff9a;
}
```

```
/* === MAIN LAYOUT === */
main {
  display: grid;
  grid-template-columns: 25% 50% 25%;
  gap: 30px;
  padding: 40px 60px;
}

/* === SIDEBAR === */
.sidebar {
  background-color: #101512;
  padding: 20px;
  border-radius: 12px;
  border: 1px solid #1a3f26;
}

.sidebar h3 {
  color: #6fff8a;
  margin-bottom: 10px;
  border-bottom: 1px solid #203d2a;
  padding-bottom: 5px;
}

.sidebar ul {
  list-style: none;
  margin-bottom: 20px;
}

.sidebar li {
  margin: 8px 0;
  color: #b5d6b5;
  font-size: 0.95rem;
}

.poster {
  width: 100%;
  border-radius: 8px;
  border: 1px solid #247a4b;
  transition: transform 0.3s ease;
}

.poster:hover {
  transform: scale(1.03);
}

/* === CONTENT === */
.content {
  background: linear-gradient(145deg, #0f1813, #14291c);
  padding: 30px;
  border-radius: 15px;
  border: 1px solid #264f34;
```

```
        box-shadow: 0 0 20px rgba(0, 50, 20, 0.4);
    }

.content h2 {
    color: #8aff9c;
    font-size: 1.6rem;
    margin-bottom: 10px;
}

.content h3 {
    color: #baf8ba;
    margin-top: 25px;
    margin-bottom: 10px;
    font-size: 1.1rem;
}

.content ul {
    list-style: disc;
    margin-left: 20px;
}

.content p {
    margin-bottom: 10px;
}

.trailer {
    margin-top: 15px;
    border-radius: 10px;
    overflow: hidden;
    box-shadow: 0 0 12px rgba(50, 255, 100, 0.3);
}

/* === PROMO === */
.promo {
    background-color: #101512;
    padding: 25px;
    border-radius: 12px;
    border: 1px solid #20482d;
    text-align: center;
}

.promo h3 {
    color: #baf8ba;
    margin-bottom: 20px;
    font-size: 1.2rem;
}

.promo-item {
    background: linear-gradient(135deg, #14321e, #1f4c2e);
    padding: 15px;
    border-radius: 10px;
    margin-bottom: 12px;
}
```

```
color: #d9f9d9;
font-weight: 500;
transition: transform 0.3s ease, background 0.3s ease;
}

.promo-item:hover {
    transform: translateY(-4px);
    background: linear-gradient(135deg, #1b5a2d, #266d42);
}

/* === FOOTER === */
footer {
    background-color: #0c0f0c;
    text-align: center;
    padding: 20px;
    font-size: 0.9rem;
    color: #9fbf9f;
    border-top: 1px solid #203a26;
}
```

Penjelasan:

Kode CSS tersebut digunakan untuk mengatur tampilan visual dari sebuah halaman web agar terlihat lebih menarik, terstruktur, dan konsisten. Bagian awal yaitu reset CSS berfungsi untuk menghilangkan margin dan padding bawaan browser agar setiap elemen memiliki pengaturan dasar yang seragam. Pada bagian base style, elemen `<body>` diberikan pengaturan font, warna latar belakang, warna teks, dan tinggi baris untuk menciptakan tampilan yang rapi dan mudah dibaca. Kemudian, bagian header diatur agar memiliki gambar latar yang memenuhi lebar layar, teks dengan efek gradasi warna, serta navigasi menu yang tersusun rapi dan responsif. Selanjutnya, bagian main layout menggunakan grid system untuk membagi halaman menjadi tiga kolom — sidebar, konten utama, dan bagian promo — agar tampilan lebih seimbang dan profesional.

Di bagian sidebar, elemen-elemen seperti daftar dan gambar diatur dengan warna dan batas lembut untuk memperjelas isi tanpa mengganggu fokus pengguna. Bagian content diberi efek gradasi latar, bayangan lembut, serta pengaturan judul, teks, dan daftar agar konten utama terlihat menonjol dan mudah dibaca. Elemen promo menampilkan beberapa kotak interaktif yang berubah warna dan posisi ketika kursor diarahkan, memberikan kesan dinamis pada halaman. Terakhir, bagian footer diatur dengan warna yang lebih gelap dan teks berukuran kecil untuk memberikan penutup halaman yang sederhana namun tetap selaras dengan tema keseluruhan. Secara keseluruhan, CSS ini memperkuat estetika visual halaman web dengan mengombinasikan warna, tata letak, dan efek interaktif sehingga menghasilkan tampilan yang harmonis, modern, dan nyaman dilihat di berbagai perangkat.

Output:



2. Soal 2

Buat layout html untuk halaman administrator seperti pada Gambar 2 yang berisi 4 menu (Data User, Kelola Produk, Edit Password, Logout)

Jawab:

Admin.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Wicked Admin Dashboard</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <!-- SIDEBAR -->
    <aside class="sidebar">
      <h2 class="logo">Witch Admin</h2>
      <nav>
        <ul>
          <li>
            <a href="#" class="active" data-section="dashboard">Dashboard</a>
          </li>
          <li><a href="#" data-section="manage-users">Manage Users</a></li>
          <li><a href="#" data-section="manage-movies">Manage Movies</a></li>
          <li>
```

```

        <a href="#" data-section="change-password">Change
Password</a>
    </li>
    <li><a href="#" id="logout">Logout</a></li>
</ul>
</nav>
</aside>

<!-- MAIN CONTENT -->
<main>
    <header>
        <h1>Welcome Back, Glinda 🌸</h1>
        <p>Your magic keeps the Emerald City running.</p>
    </header>

    <!-- DASHBOARD -->
<section id="dashboard" class="content-section active">
    <div class="dashboard-cards">
        <div class="dash-card">
            <h3>👤 Articles</h3>
            <p>14</p>
        </div>
        <div class="dash-card">
            <h3>💬 Comments</h3>
            <p>326</p>
        </div>
        <div class="dash-card">
            <h3>🎬 Movies</h3>
            <p>8</p>
        </div>
    </div>
</section>

    <!-- MANAGE USERS -->
<section id="manage-users" class="content-section">
    <h2>Manage Users</h2>
    <p>View, edit, or remove registered users here ✨</p>
    <ul class="post-list" id="user-list">
        <li>👤 Elphaba <button class="delete-btn">Delete</button></li>
        <li>👤 Dorothy <button class="delete-btn">Delete</button></li>
    </ul>
</section>

    <!-- MANAGE MOVIES -->
<section id="manage-movies" class="content-section">
    <h2>Manage Movies</h2>
    <p>Add or update magical film entries 🎬</p>
    <form class="article-form">
        <label>Movie Title</label>
        <input
            type="text"

```

```

        id="article-title"
        placeholder="Enter movie title...""
        required
    />
    <label>Description</label>
    <textarea
        id="article-content"
        rows="5"
        placeholder="Enter description...""
        required
    ></textarea>
    <button type="submit">Add Movie</button>
</form>
<ul class="post-list" id="post-list"></ul>
</section>

<!-- CHANGE PASSWORD -->
<section id="change-password" class="content-section">
    <h2>Change Password</h2>
    <form class="password-form">
        <label>Current Password</label>
        <input
            type="password"
            placeholder="Enter current password...""
            required
        />
        <label>New Password</label>
        <input type="password" placeholder="Enter new password...""
            required />
        <button type="submit">Update Password</button>
    </form>
</section>

<!-- FOOTER -->
<footer>
    <p>© 2025 Wicked Admin Dashboard – crafted with ❤ by Glinda</p>
</footer>
</main>

<!-- LOGOUT POPUP -->
<div id="logout-popup" class="popup">
    <div class="popup-content">
        <h3>Are you sure you want to log out?</h3>
        <div class="popup-buttons">
            <button id="confirm-logout">Yes, Log Out</button>
            <button id="cancel-logout">Cancel</button>
        </div>
    </div>
</div>

<script src="admin.js"></script>
</body>

```

```
</html>
```

Penjelasan:

Kode HTML ini merupakan struktur dasar dari sebuah halaman dashboard admin yang berfungsi untuk mengelola konten pada suatu situs web. Struktur halaman dibangun menggunakan elemen semantik seperti `<aside>`, `<main>`, `<section>`, dan `<footer>` untuk memisahkan bagian-bagian penting secara jelas dan terorganisir. Bagian `<aside>` berfungsi sebagai sidebar navigasi, berisi menu yang memudahkan admin berpindah antarhalaman seperti dashboard, manajemen pengguna, manajemen konten, dan pengaturan kata sandi. Bagian `<main>` menjadi area utama yang menampilkan konten sesuai pilihan menu. Di dalamnya terdapat beberapa `<section>` yang masing-masing memiliki fungsi berbeda — misalnya untuk menampilkan statistik umum, daftar pengguna yang terdaftar, formulir penambahan data, hingga pengaturan akun.

Setiap bagian dirancang agar mudah dibaca dan diakses, dengan penggunaan elemen seperti `<form>`, `<input>`, `<textarea>`, dan `<button>` untuk interaksi pengguna. Selain itu, terdapat elemen `<footer>` di bagian bawah halaman yang menampilkan informasi identitas dan hak cipta situs.

Style.css

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: "Poppins", sans-serif;
}

body {
  display: flex;
  min-height: 100vh;
  background: linear-gradient(to right, #e8c3f1, #b0f0d1);
  color: #2e2e2e;
}

/* SIDEBAR */
.sidebar {
  width: 250px;
  background: linear-gradient(180deg, #009b67, #f7c4ea);
  color: #fff;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  padding-top: 2rem;
  box-shadow: 2px 0 20px rgba(0, 0, 0, 0.15);
  border-radius: 0 25px 25px 0;
}
```

```
.sidebar .logo {
    font-family: "Playfair Display", serif;
    font-size: 1.8rem;
    margin-bottom: 2rem;
    background: linear-gradient(90deg, #fff0fa, #e3ffed);
    -webkit-background-clip: text;
    -webkit-text-fill-color: transparent;
}

.sidebar nav ul {
    list-style: none;
    width: 100%;
}

.sidebar nav ul li a {
    display: block;
    padding: 1rem 2rem;
    text-decoration: none;
    color: #fffffc5;
    transition: all 0.3s ease;
    border-left: 4px solid transparent;
    font-weight: 500;
}

.sidebar nav ul li a:hover,
.sidebar nav ul li a.active {
    background: rgba(255, 255, 255, 0.15);
    border-left: 4px solid #fff;
    color: #fff;
}

/* MAIN */
main {
    flex: 1;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
}

header {
    text-align: center;
    margin-top: 1.5rem;
    margin-bottom: 1rem;
}

header h1 {
    font-family: "Playfair Display", serif;
    background: linear-gradient(90deg, #00b379, #e7b1da);
    -webkit-background-clip: text;
    -webkit-text-fill-color: transparent;
    font-size: 2.2rem;
```

```
}

header p {
  color: #555;
  font-style: italic;
}

/* CONTENT */
.content-section {
  display: none;
  flex: 1;
  padding: 2rem 3rem;
  animation: fadeIn 0.6s ease;
}

.content-section.active {
  display: block;
}

h2 {
  color: #006b4b;
  margin-bottom: 1rem;
  font-family: "Poppins", sans-serif;
}

/* DASHBOARD */
.dashboard-cards {
  display: flex;
  gap: 1.5rem;
  margin-top: 1.5rem;
}

.dash-card {
  flex: 1;
  background: rgba(255, 255, 255, 0.6);
  backdrop-filter: blur(10px);
  padding: 1.5rem;
  border-radius: 20px;
  text-align: center;
  box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  transition: transform 0.3s ease;
}

.dash-card:hover {
  transform: translateY(-5px);
}

.dash-card h3 {
  color: #00885f;
  margin-bottom: 0.5rem;
}
```

```
.dash-card p {
    font-size: 1.4rem;
    font-weight: bold;
    color: #333;
}

/* FORMS */
.article-form,
.password-form {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    gap: 1rem;
    width: 60%;
}

.article-form input,
.article-form textarea,
.password-form input {
    width: 100%;
    padding: 0.8rem;
    border-radius: 12px;
    border: 1px solid #ccc;
    background: #fffefc;
}

.article-form button,
.password-form button {
    background: linear-gradient(90deg, #00b379, #f1b8d4);
    color: #fff;
    border: none;
    padding: 0.8rem 1.2rem;
    border-radius: 10px;
    cursor: pointer;
    transition: transform 0.2s ease, box-shadow 0.2s ease;
}

.article-form button:hover,
.password-form button:hover {
    transform: scale(1.05);
    box-shadow: 0 5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* POST LIST */
.post-list li {
    margin: 1rem 0;
    background: rgba(255, 255, 255, 0.7);
    padding: 0.8rem 1rem;
    border-radius: 12px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}
```

```
.delete-btn {
  background: #f0a7d8;
  border: none;
  padding: 0.4rem 0.8rem;
  border-radius: 8px;
  cursor: pointer;
  color: white;
  transition: 0.3s;
}

.delete-btn:hover {
  background: #ec89ca;
}

/* FOOTER */
footer {
  text-align: center;
  padding: 1rem;
  background: rgba(255, 255, 255, 0.4);
  font-size: 0.9rem;
  color: #333;
  margin-top: auto;
  backdrop-filter: blur(8px);
  border-top: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.5);
}

/* POPUP */
.popup {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  display: none;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.popup-content {
  background: #fff;
  padding: 2rem;
  border-radius: 15px;
  text-align: center;
  box-shadow: 0 5px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);
}

.popup-buttons {
  margin-top: 1.2rem;
}
```

```

.popup-buttons button {
    margin: 0 10px;
    padding: 0.7rem 1.2rem;
    border: none;
    border-radius: 10px;
    cursor: pointer;
}

#confirm-logout {
    background: #00b379;
    color: #fff;
}

#cancel-logout {
    background: #f1b8d4;
    color: #fff;
}

@keyframes fadeIn {
    from {
        opacity: 0;
        transform: translateY(10px);
    }
    to {
        opacity: 1;
        transform: translateY(0);
    }
}

```

\

Penjelasan:

File CSS di atas berfungsi untuk mengatur tampilan dan tata letak halaman dashboard admin agar terlihat menarik dan rapi. Gaya visual seperti warna gradasi, bayangan, dan efek transisi digunakan untuk memberikan kesan modern dan profesional. Struktur utamanya terdiri dari pengaturan sidebar, area konten utama, kartu statistik, form input, daftar data, serta footer dan popup. CSS ini juga memanfaatkan efek seperti *hover* dan *animation* (fade-in) agar interaksi pengguna terasa lebih halus dan responsif, menciptakan pengalaman antarmuka yang estetis sekaligus fungsional.

Admin.js

```

const links = document.querySelectorAll(".sidebar nav a");
const sections = document.querySelectorAll(".content-section");
const logoutBtn = document.getElementById("logout");
const popup = document.getElementById("logout-popup");
const confirmLogout = document.getElementById("confirm-logout");

```

```

const cancelLogout = document.getElementById("cancel-logout");

// navigation switching
links.forEach((link) => {
  link.addEventListener("click", (e) => {
    e.preventDefault();

    // skip logout (popup handled separately)
    if (link.id === "logout") return;

    links.forEach((l) => l.classList.remove("active"));
    link.classList.add("active");

    const sectionId = link.getAttribute("data-section");
    sections.forEach((section) => {
      section.classList.remove("active");
      if (section.id === sectionId) section.classList.add("active");
    });
  });
});

// add article logic
const form = document.querySelector(".article-form");
const postList = document.getElementById("post-list");

form.addEventListener("submit", (e) => {
  e.preventDefault();
  const title = document.getElementById("article-title").value.trim();
  const content = document.getElementById("article-content").value.trim();
  if (title && content) {
    const li = document.createElement("li");
    li.innerHTML = `🌟 ${title} <button class="delete-btn">Delete</button>`;
    postList.appendChild(li);
    form.reset();
    alert("Article published successfully 🌟");
  }
});

// delete post
postList.addEventListener("click", (e) => {
  if (e.target.classList.contains("delete-btn")) {
    e.target.parentElement.remove();
  }
});

// logout popup
logoutBtn.addEventListener("click", (e) => {
  e.preventDefault();
  popup.style.display = "flex";
});

```

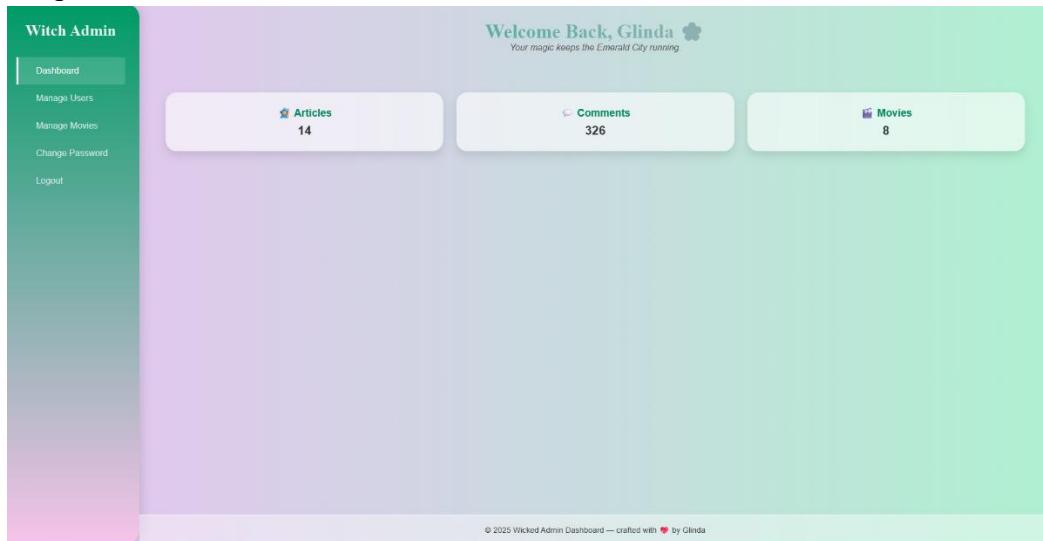
```
cancelLogout.addEventListener("click", () => {
  popup.style.display = "none";
});

confirmLogout.addEventListener("click", () => {
  popup.style.display = "none";
  alert("You have been logged out 💖");
});
```

Penjelasan:

File JavaScript ini berfungsi untuk menambahkan interaktivitas pada halaman dashboard. Script tersebut mengatur navigasi antar menu agar konten dapat berganti tanpa memuat ulang halaman, menangani penambahan dan penghapusan data (seperti artikel atau film), serta menampilkan *popup* konfirmasi saat pengguna ingin keluar (*logout*). Dengan logika ini, halaman terasa lebih dinamis dan responsif, meningkatkan pengalaman pengguna secara keseluruhan.

Output:



BAB III

KESIMPULAN & SARAN

3.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan praktik, dapat disimpulkan bahwa HTML digunakan untuk membangun struktur dasar halaman web, CSS berfungsi mempercantik tampilan agar lebih menarik dan teratur, sedangkan JavaScript menambahkan interaktivitas sehingga halaman menjadi lebih dinamis dan responsif. Ketiga komponen ini saling melengkapi untuk menciptakan pengalaman web yang fungsional dan estetis.

3.2 Saran

Disarankan untuk terus berlatih menggabungkan HTML, CSS, dan JavaScript secara seimbang agar hasil halaman web tidak hanya menarik secara visual, tetapi juga efisien dan mudah digunakan.