

## HTML (HyperText Markup Language)

- **Apa Itu HTML?**

- HTML adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat struktur dan konten dari sebuah halaman web. HTML berfungsi sebagai kerangka kerja dasar dari sebuah website.

- **Cara Kerja HTML:**

- HTML menggunakan serangkaian elemen yang ditulis dalam bentuk tag. Tag HTML adalah kode yang digunakan untuk memberi tahu browser bagaimana konten tertentu harus ditampilkan di halaman web.
- Setiap elemen HTML biasanya terdiri dari tag pembuka, konten, dan tag penutup. Misalnya, `<p>This is a paragraph.</p>` adalah tag HTML yang membuat sebuah paragraf.

- **Elemen Dasar dalam HTML:**

- **<html>**: Elemen root yang mengelilingi seluruh dokumen HTML.
- **<head>**: Bagian dari dokumen HTML yang berisi informasi metadata seperti judul halaman, link ke file CSS, atau script.
- **<body>**: Bagian dari dokumen HTML yang berisi semua konten yang terlihat di halaman web, seperti teks, gambar, link, video, dll.
- **<p>**: Membuat paragraf teks.
- **<a>**: Membuat hyperlink.
- **<img>**: Menyisipkan gambar.
- **<h1> hingga <h6>**: Membuat heading (judul) dengan ukuran yang berbeda.

### 1. about.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tentang Kami - Les Coding</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
```

```

        <li><a href="courses.html">Kursus</a></li>
        <li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>
        <li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>
        <li><a href="contact.html">Kontak</a></li>
    </ul>
</nav>
</header>

<section id="about">
    <h2>Tentang Kami</h2>
    <p>Kami adalah tim profesional dengan pengalaman luas di industri coding. Misi kami adalah membantu kamu untuk berkembang dan sukses dalam dunia teknologi melalui pengajaran yang efektif dan materi yang berkualitas.</p>
    <p>Tim kami terdiri dari para ahli dengan latar belakang yang solid di berbagai bidang teknologi dan pengembangan perangkat lunak. Kami berdedikasi untuk memberikan pengalaman belajar yang terbaik dan dukungan penuh untuk setiap siswa kami.</p>
</section>

<footer>
    <p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>
</footer>
</body>
</html>

```

## Deklarasi DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
```

Deklarasi ini memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5. Ini adalah standar terbaru untuk HTML dan sangat penting untuk memastikan bahwa dokumen tersebut di-render dengan benar oleh browser.

## 2. Tag <html> dan Atribut lang="id"

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

Tag <html> adalah elemen akar dari dokumen HTML. Atribut lang="id" menunjukkan bahwa bahasa utama dokumen ini adalah Bahasa Indonesia.

### 3. Tag <head>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Tentang Kami - Les Coding</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

Bagian <head> dari dokumen HTML berisi elemen-elemen yang memberikan informasi tentang dokumen itu sendiri:

- <meta charset="UTF-8">: Mengatur karakter encoding dokumen menjadi UTF-8, yang mendukung hampir semua karakter yang digunakan di seluruh dunia.
- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Mengatur viewport agar sesuai dengan lebar perangkat dan menetapkan tingkat zoom awal. Ini penting untuk desain responsif.
- <title>Tentang Kami - Les Coding</title>: Menentukan judul dari halaman web yang akan muncul di tab browser.
- <link rel="stylesheet" href="styles.css">: Menghubungkan file CSS eksternal (styles.css) untuk styling halaman.

#### 4. Tag <body>

<body>

Tag <body> adalah elemen yang berisi semua konten yang akan ditampilkan kepada pengguna di browser.

#### 5. Bagian <header>

<header>

<nav>

<ul>

<li><a href="index.html">Home</a></li>

<li><a href="courses.html">Kursus</a></li>

<li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>

<li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>

<li><a href="contact.html">Kontak</a></li>

</ul>

</nav>

</header>

Bagian <header> biasanya digunakan untuk menampilkan konten header, seperti logo atau navigasi utama situs:

- <nav>: Tag ini digunakan untuk menandai bagian navigasi situs.
- <ul>: Membuat daftar tidak berurutan untuk item navigasi.
- <li>: Setiap elemen dalam daftar diwakili oleh tag <li>.
- <a href="...">: Tag ini membuat hyperlink yang mengarahkan pengguna ke halaman lain (misalnya, index.html, courses.html, dll.)

## 6. Bagian `<section id="about">`

```
<section id="about">
```

```
  <h2>Tentang Kami</h2>
```

```
  <p>Kami adalah tim profesional ...</p>
```

```
  <p>Tim kami terdiri dari para ahli ...</p>
```

```
</section>
```

Bagian `<section>` digunakan untuk mengelompokkan konten yang berhubungan dalam suatu bagian logis.

- `id="about"` memberikan identifikasi unik pada elemen tersebut, yang dapat digunakan untuk penargetan CSS atau navigasi.
- `<h2>`: Tag ini digunakan untuk heading level 2, menandai judul utama dari bagian ini.
- `<p>`: Tag ini digunakan untuk menampilkan paragraf teks.

## 7. Bagian `<footer>`

```
<footer>
```

```
  <p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>
```

```
</footer>
```

Tag `<footer>` digunakan untuk mendefinisikan bagian footer dari dokumen atau bagian lain. Ini biasanya berisi informasi seperti hak cipta atau link penting.

- `&copy;`: Entitas HTML untuk simbol hak cipta.
- Teks “2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.” merupakan konten teks dalam footer.

## 8. Penutupan Tag `<body>` dan `<html>`

```
</body>
```

```
</html>
```

Tag ini menutup elemen `<body>` dan `<html>`, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## 2. contact.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Kontak - Les Coding</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="courses.html">Kursus</a></li>
        <li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>
        <li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>
        <li><a href="contact.html">Kontak</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <section id="contact">
    <h2>Hubungi Kami</h2>
    <p>Kami siap membantu! Jika kamu memiliki pertanyaan atau butuh bantuan lebih lanjut, jangan ragu untuk menghubungi kami. Kami akan dengan senang hati membantu.</p>
    <form>
      <label for="name">Nama:</label>
      <input type="text" id="name" name="name" required>

      <label for="email">Email:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" required>

      <label for="message">Pesan:</label>
      <textarea id="message" name="message" rows="4" required></textarea>
```

```
        <button type="submit">Kirim</button>
    </form>
</section>

<footer>
    <p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>
</footer>
</body>
</html>
```

### 1. Deklarasi DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
```

Deklarasi ini memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5, memastikan dokumen dirender dengan benar oleh browser.

### 2. Tag <html> dan Atribut lang="id"

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

Tag <html> adalah elemen akar dari dokumen HTML. Atribut lang="id" menunjukkan bahwa bahasa utama dokumen ini adalah Bahasa Indonesia.

### 3. Tag <head>

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
    <title>Kontak - Les Coding</title>
```

```
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

```
</head>
```

Bagian <head> dari dokumen HTML berisi elemen-elemen yang memberikan informasi tentang dokumen itu sendiri:

- <meta charset="UTF-8">: Mengatur karakter encoding dokumen menjadi UTF-8, mendukung hampir semua karakter.
- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Mengatur viewport agar sesuai dengan lebar perangkat dan menetapkan tingkat zoom awal, penting untuk desain responsif.
- <title>Kontak - Les Coding</title>: Menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser.

- `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`: Menghubungkan file CSS eksternal (styles.css) untuk styling halaman.

#### 4. Tag `<body>`

`<body>`

Tag `<body>` adalah elemen yang berisi semua konten yang akan ditampilkan kepada pengguna di browser.

#### 5. Bagian `<header>`

`<header>`

`<nav>`

`<ul>`

`<li><a href="index.html">Home</a></li>`

`<li><a href="courses.html">Kursus</a></li>`

`<li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>`

`<li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>`

`<li><a href="contact.html">Kontak</a></li>`

`</ul>`

`</nav>`

`</header>`

Bagian `<header>` biasanya digunakan untuk menampilkan konten header, seperti logo atau navigasi utama situs:

- `<nav>`: Tag ini digunakan untuk menandai bagian navigasi situs.
- `<ul>`: Membuat daftar tidak berurutan untuk item navigasi.
- `<li>`: Setiap elemen dalam daftar diwakili oleh tag `<li>`.
- `<a href="...">`: Tag ini membuat hyperlink yang mengarahkan pengguna ke halaman lain (misalnya, index.html, courses.html, dll.).

#### 6. Bagian `<section id="contact">`

`<section id="contact">`

`<h2>Hubungi Kami</h2>`

`<p>Kami siap membantu! ...</p>`

`<form>`



```
<label for="name">Nama:</label>
```

```
<input type="text" id="name" name="name" required>
```

```
<label for="email">Email:</label>
```

```
<input type="email" id="email" name="email" required>
```

```
<label for="message">Pesan:</label>
```

```
<textarea id="message" name="message" rows="4" required></textarea>
```

```
<button type="submit">Kirim</button>
```

```
</form>
```

```
</section>
```

Bagian `<section>` digunakan untuk mengelompokkan konten yang berhubungan dalam suatu bagian logis.

- `id="contact"` memberikan identifikasi unik pada elemen tersebut, yang dapat digunakan untuk penargetan CSS atau navigasi.
- `<h2>`: Tag ini digunakan untuk heading level 2, menandai judul utama dari bagian ini.
- `<p>`: Tag ini digunakan untuk menampilkan paragraf teks.
- `<form>`: Tag ini digunakan untuk membuat form input dari pengguna. Form ini mengandung beberapa elemen:
  - `<label for="name">Nama:</label>`: Label ini mengaitkan teks "Nama" dengan input field ber-ID "name".
  - `<input type="text" id="name" name="name" required>`: Membuat input teks untuk nama, dengan `id="name"`, atribut `name="name"` untuk pengiriman data, dan `required` untuk memastikan bahwa field ini harus diisi.
  - `<label for="email">Email:</label>`: Label ini mengaitkan teks "Email" dengan input field ber-ID "email".
  - `<input type="email" id="email" name="email" required>`: Membuat input untuk alamat email, dengan `id="email"`, atribut `name="email"`, dan `required`.
  - `<label for="message">Pesan:</label>`: Label ini mengaitkan teks "Pesan" dengan `textarea` ber-ID "message".

- `<textarea id="message" name="message" rows="4" required></textarea>`: Membuat textarea untuk pesan, dengan `id="message"`, `name="message"`, `rows="4"` untuk menentukan jumlah baris, dan `required`.
- `<button type="submit">Kirim</button>`: Tombol ini untuk mengirimkan form.

## 7. Bagian `<footer>`

`<footer>`

`<p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>`

`</footer>`

Tag `<footer>` digunakan untuk mendefinisikan bagian footer dari dokumen atau bagian lain. Ini biasanya berisi informasi seperti hak cipta atau link penting.

- `&copy;`: Entitas HTML untuk simbol hak cipta.
- Teks “2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.” merupakan konten teks dalam footer.

## 8. Penutupan Tag `<body>` dan `<html>`

`</body>`

`</html>`

Tag ini menutup elemen `<body>` dan `<html>`, menandakan akhir dari dokumen HTML.

### 3. courses.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Kursus - Les Coding</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="courses.html">Kursus</a></li>
        <li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>
        <li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>
        <li><a href="contact.html">Kontak</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <section id="courses">
    <h2>Kursus Kami</h2>
    <p>Pilih dari berbagai kursus yang dirancang untuk semua tingkat keahlian.</p>
    <ul>
      <li><strong>Kursus 1:</strong> Deskripsi singkat, durasi, dan <a href="#">Link</a></li>
      <li><strong>Kursus 2:</strong> Deskripsi singkat, durasi, dan <a href="#">Link</a></li>
      <li><strong>Kursus 3:</strong> Deskripsi singkat, durasi, dan <a href="#">Link</a></li>
    </ul>
  </section>

  <footer>
    <p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

## 1. Deklarasi DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
```

Deklarasi ini memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5, memastikan dokumen dirender dengan benar oleh browser.

## 2. Tag <html> dan Atribut lang="id"

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

Tag <html> adalah elemen akar dari dokumen HTML. Atribut lang="id" menunjukkan bahwa bahasa utama dokumen ini adalah Bahasa Indonesia.

## 3. Tag <head>

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Kursus - Les Coding</title>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

```
</head>
```

Bagian <head> dari dokumen HTML berisi elemen-elemen yang memberikan informasi tentang dokumen itu sendiri:

- <meta charset="UTF-8">: Mengatur karakter encoding dokumen menjadi UTF-8, mendukung hampir semua karakter yang digunakan di seluruh dunia.
- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Mengatur viewport agar sesuai dengan lebar perangkat dan menetapkan tingkat zoom awal, penting untuk desain responsif.
- <title>Kursus - Les Coding</title>: Menentukan judul dari halaman web yang akan muncul di tab browser.
- <link rel="stylesheet" href="styles.css">: Menghubungkan file CSS eksternal (styles.css) untuk styling halaman.

## 4. Tag <body>

```
<body>
```

Tag <body> adalah elemen yang berisi semua konten yang akan ditampilkan kepada pengguna di browser.

## 5. Bagian <header>

```
<header>

  <nav>

    <ul>

      <li><a href="index.html">Home</a></li>

      <li><a href="courses.html">Kursus</a></li>

      <li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>

      <li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>

      <li><a href="contact.html">Kontak</a></li>

    </ul>

  </nav>

</header>
```

Bagian <header> biasanya digunakan untuk menampilkan konten header, seperti logo atau navigasi utama situs:

- <nav>: Tag ini digunakan untuk menandai bagian navigasi situs.
- <ul>: Membuat daftar tidak berurutan untuk item navigasi.
- <li>: Setiap elemen dalam daftar diwakili oleh tag <li>.
- <a href="...">: Tag ini membuat hyperlink yang mengarahkan pengguna ke halaman lain (misalnya, index.html, courses.html, dll.).

## 6. Bagian <section id="courses">

```
<section id="courses">

  <h2>Kursus Kami</h2>

  <p>Pilih dari berbagai kursus yang dirancang untuk semua tingkat keahlian.</p>

  <ul>

    <li><strong>Kursus 1:</strong> Deskripsi singkat, durasi, dan <a href="#">Link</a></li>

    <li><strong>Kursus 2:</strong> Deskripsi singkat, durasi, dan <a href="#">Link</a></li>

    <li><strong>Kursus 3:</strong> Deskripsi singkat, durasi, dan <a href="#">Link</a></li>

  </ul>

</section>
```

Bagian `<section>` digunakan untuk mengelompokkan konten yang berhubungan dalam suatu bagian logis.

- `id="courses"` memberikan identifikasi unik pada elemen tersebut, yang dapat digunakan untuk penargetan CSS atau navigasi.
- `<h2>`: Tag ini digunakan untuk heading level 2, menandai judul utama dari bagian ini, yaitu "Kursus Kami".
- `<p>`: Tag ini digunakan untuk menampilkan paragraf teks. Di sini berisi deskripsi singkat yang menyatakan bahwa pengguna dapat memilih dari berbagai kursus.
- `<ul>`: Membuat daftar tidak berurutan yang berisi detail kursus.
  - `<li><strong>Kursus 1:</strong> Deskripsi singkat, durasi, dan <a href="#">Link</a></li>`: Setiap item dalam daftar mewakili kursus, yang mencakup nama kursus (`<strong>Kursus 1</strong>`), deskripsi singkat, durasi, dan link untuk informasi lebih lanjut (`<a href="#">Link</a>`). `#` dalam atribut href adalah placeholder yang biasanya diganti dengan URL yang sebenarnya.

## 7. Bagian `<footer>`

`<footer>`

`<p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>`

`</footer>`

Tag `<footer>` digunakan untuk mendefinisikan bagian footer dari dokumen atau bagian lain. Ini biasanya berisi informasi seperti hak cipta atau link penting.

- `&copy;`: Entitas HTML untuk simbol hak cipta.
- Teks "2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi." merupakan konten teks dalam footer.

## 8. Penutupan Tag `<body>` dan `<html>`

`</body>`

`</html>`

Tag ini menutup elemen `<body>` dan `<html>`, menandakan akhir dari dokumen HTML.

#### 4. index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Home - Les Coding</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="courses.html">Kursus</a></li>
        <li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>
        <li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>
        <li><a href="contact.html">Kontak</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <section id="home">
    <h1>Selamat Datang di Les Coding!</h1>
    <p>Temukan kursus coding terbaik dan tingkatkan keterampilanmu bersama kami.</p>
  </section>

  <footer>
    <p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

#### 1. Deklarasi DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
```

Deklarasi ini memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5, memastikan dokumen dirender dengan benar oleh browser sesuai standar HTML5.

#### 2. Tag <html> dan Atribut lang="id"

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

Tag `<html>` adalah elemen akar dari dokumen HTML. Atribut `lang="id"` menunjukkan bahwa bahasa utama dokumen ini adalah Bahasa Indonesia. Ini membantu mesin pencari dan alat bantu, seperti screen readers, dalam menentukan bahasa yang digunakan di halaman.

### 3. Tag `<head>`

`<head>`

`<meta charset="UTF-8">`

`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

`<title>Home - Les Coding</title>`

`<link rel="stylesheet" href="styles.css">`

`</head>`

Bagian `<head>` dari dokumen HTML berisi elemen-elemen yang memberikan informasi tentang dokumen itu sendiri:

- `<meta charset="UTF-8">`: Mengatur karakter encoding dokumen menjadi UTF-8, mendukung hampir semua karakter yang digunakan di seluruh dunia.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Mengatur viewport agar sesuai dengan lebar perangkat dan menetapkan tingkat zoom awal, penting untuk desain responsif agar halaman tampil baik di berbagai perangkat, terutama di perangkat mobile.
- `<title>Home - Les Coding</title>`: Menentukan judul dari halaman web yang akan muncul di tab browser. Di sini, judulnya adalah "Home - Les Coding".
- `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`: Menghubungkan file CSS eksternal (styles.css) untuk styling halaman. Semua gaya atau tampilan visual halaman ini akan ditentukan oleh file CSS yang terhubung.

### 4. Tag `<body>`

`<body>`

Tag `<body>` adalah elemen yang berisi semua konten yang akan ditampilkan kepada pengguna di browser. Semua yang dilihat pengguna di halaman web akan ditempatkan di dalam elemen ini.

### 5. Bagian `<header>`

`<header>`

`<nav>`

`<ul>`

`<li><a href="index.html">Home</a></li>`

`<li><a href="courses.html">Kursus</a></li>`



```
<li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>

<li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>

<li><a href="contact.html">Kontak</a></li>

</ul>

</nav>

</header>
```

Bagian `<header>` biasanya digunakan untuk menampilkan konten header, seperti logo atau navigasi utama situs:

- `<nav>`: Tag ini digunakan untuk menandai bagian navigasi situs. Ini adalah blok utama untuk link navigasi.
- `<ul>`: Membuat daftar tidak berurutan untuk item navigasi.
- `<li>`: Setiap elemen dalam daftar diwakili oleh tag `<li>`. Masing-masing item daftar ini berisi tautan ke halaman yang berbeda di situs.
- `<a href="...">`: Tag ini membuat hyperlink yang mengarahkan pengguna ke halaman lain (misalnya, `index.html` untuk halaman Home, `courses.html` untuk halaman Kursus, dll.).

## 6. Bagian `<section id="home">`

```
<section id="home">

  <h1>Selamat Datang di Les Coding!</h1>

  <p>Temukan kursus coding terbaik dan tingkatkan keterampilanmu bersama kami.</p>

</section>
```

Bagian `<section>` digunakan untuk mengelompokkan konten yang berhubungan dalam suatu bagian logis.

- `id="home"` memberikan identifikasi unik pada elemen tersebut, yang dapat digunakan untuk penargetan CSS atau navigasi internal.
- `<h1>`: Tag ini digunakan untuk heading level 1, yang merupakan heading utama dari halaman. Di sini, teksnya adalah "Selamat Datang di Les Coding!".
- `<p>`: Tag ini digunakan untuk menampilkan paragraf teks. Dalam hal ini, paragrafnya memberikan sambutan dan informasi singkat tentang apa yang ditawarkan oleh situs.

## 7. Bagian `<footer>`

```
<footer>

  <p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>

</footer>
```

Tag `<footer>` digunakan untuk mendefinisikan bagian footer dari dokumen atau bagian lain. Ini biasanya berisi informasi seperti hak cipta atau link penting.

- `&copy;`: Entitas HTML untuk simbol hak cipta.
- Teks “2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.” merupakan konten teks dalam footer yang memberikan pernyataan hak cipta atas konten situs web.

## 8. Penutupan Tag `<body>` dan `<html>`

`</body>`

`</html>`

Tag ini menutup elemen `<body>` dan `<html>`, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## 5. testimonials.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Testimoni - Les Coding</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="courses.html">Kursus</a></li>
        <li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>
        <li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>
        <li><a href="contact.html">Kontak</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <section id="testimonials">
    <h2>Testimoni</h2>
    <p>Apa kata siswa kami?</p>
    <blockquote>
      <p>"Kursus ini sangat membantu saya dalam memahami coding dengan lebih baik!" -
<cite>Nama Siswa</cite></p>
    </blockquote>
    <blockquote>
      <p>"Pengajar yang berkualitas dan materi yang sangat berguna." - <cite>Nama
Siswa</cite></p>
    </blockquote>
    <blockquote>
      <p>"Saya merasa sangat siap untuk terjun ke industri setelah mengikuti kursus ini." -
<cite>Nama Siswa</cite></p>
    </blockquote>
  </section>

  <footer>
    <p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

## 1. Deklarasi DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
```

Deklarasi ini memberitahu browser bahwa dokumen ini menggunakan HTML5, memastikan dokumen dirender dengan benar oleh browser sesuai standar HTML5.

## 2. Tag <html> dan Atribut lang="id"

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

Tag <html> adalah elemen akar dari dokumen HTML. Atribut lang="id" menunjukkan bahwa bahasa utama dokumen ini adalah Bahasa Indonesia, yang membantu mesin pencari dan alat bantu (seperti screen readers) dalam menentukan bahasa yang digunakan di halaman ini.

## 3. Tag <head>

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Testimoni - Les Coding</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

```
</head>
```

Bagian <head> dari dokumen HTML berisi elemen-elemen yang memberikan informasi tentang dokumen itu sendiri:

- <meta charset="UTF-8">: Mengatur karakter encoding dokumen menjadi UTF-8, mendukung hampir semua karakter yang digunakan di seluruh dunia.
- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Mengatur viewport agar sesuai dengan lebar perangkat dan menetapkan tingkat zoom awal. Ini penting untuk desain responsif agar halaman tampil baik di berbagai perangkat, terutama di perangkat mobile.
- <title>Testimoni - Les Coding</title>: Menentukan judul halaman web yang akan muncul di tab browser. Judul ini adalah "Testimoni - Les Coding".
- <link rel="stylesheet" href="styles.css">: Menghubungkan file CSS eksternal (styles.css) untuk styling halaman. Semua gaya atau tampilan visual halaman ini akan ditentukan oleh file CSS yang terhubung.

## 4. Tag <body>

```
<body>
```

Tag <body> adalah elemen yang berisi semua konten yang akan ditampilkan kepada pengguna di browser. Semua yang dilihat pengguna di halaman web akan ditempatkan di dalam elemen ini.

## 5. Bagian <header>

```

<header>

<nav>

  <ul>

    <li><a href="index.html">Home</a></li>

    <li><a href="courses.html">Kursus</a></li>

    <li><a href="about.html">Tentang Kami</a></li>

    <li><a href="testimonials.html">Testimoni</a></li>

    <li><a href="contact.html">Kontak</a></li>

  </ul>

</nav>

</header>

```

Bagian <header> biasanya digunakan untuk menampilkan konten header, seperti logo atau navigasi utama situs:

- <nav>: Tag ini digunakan untuk menandai bagian navigasi situs. Ini adalah blok utama untuk link navigasi.
- <ul>: Membuat daftar tidak berurutan untuk item navigasi.
- <li>: Setiap elemen dalam daftar diwakili oleh tag <li>. Masing-masing item daftar ini berisi tautan ke halaman yang berbeda di situs.
- <a href="...">: Tag ini membuat hyperlink yang mengarahkan pengguna ke halaman lain (misalnya, index.html untuk halaman Home, courses.html untuk halaman Kursus, dll.).

## 6. Bagian <section id="testimonials">

```

<section id="testimonials">

  <h2>Testimoni</h2>

  <p>Apa kata siswa kami?</p>

  <blockquote>

    <p>"Kursus ini sangat membantu saya dalam memahami coding dengan lebih baik!" - <cite>Nama Siswa</cite></p>

  </blockquote>

  <blockquote>

    <p>"Pengajar yang berkualitas dan materi yang sangat berguna." - <cite>Nama Siswa</cite></p>

```

</blockquote>

<blockquote>

<p>"Saya merasa sangat siap untuk terjun ke industri setelah mengikuti kursus ini." - <cite>Nama Siswa</cite></p>

</blockquote>

</section>

Bagian <section> digunakan untuk mengelompokkan konten yang berhubungan dalam suatu bagian logis.

- id="testimonials" memberikan identifikasi unik pada elemen tersebut, yang dapat digunakan untuk penargetan CSS atau navigasi internal.
- <h2>: Tag ini digunakan untuk heading level 2, yang merupakan heading utama dari bagian ini, yaitu "Testimoni".
- <p>: Tag ini digunakan untuk menampilkan paragraf teks. Dalam hal ini, paragrafnya menanyakan "Apa kata siswa kami?" untuk memperkenalkan bagian testimoni.
- <blockquote>: Tag ini digunakan untuk mengutip konten yang panjang atau kutipan dari sumber lain. Dalam skrip ini, digunakan untuk menampilkan testimoni dari siswa.
  - <p>"Kursus ini sangat membantu saya dalam memahami coding dengan lebih baik!" - <cite>Nama Siswa</cite></p>: Kutipan testimoni dari seorang siswa. Tag <cite> digunakan untuk menunjukkan sumber kutipan, dalam hal ini "Nama Siswa".

## 7. Bagian <footer>

<footer>

<p>&copy; 2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi.</p>

</footer>

Tag <footer> digunakan untuk mendefinisikan bagian footer dari dokumen atau bagian lain. Ini biasanya berisi informasi seperti hak cipta atau link penting.

- &copy;; Entitas HTML untuk simbol hak cipta.
- Teks "2024 Les Coding. Semua hak cipta dilindungi." merupakan konten teks dalam footer yang memberikan pernyataan hak cipta atas konten situs web.

## 8. Penutupan Tag <body> dan <html>

</body>

</html>

Tag ini menutup elemen <body> dan <html>, menandakan akhir dari dokumen HTML.

## CSS (Cascading Style Sheets)

- **Apa Itu CSS?**
  - CSS adalah bahasa gaya yang digunakan untuk mengontrol tampilan dan layout dari dokumen HTML. CSS memungkinkan Anda untuk mengatur bagaimana elemen-elemen HTML ditampilkan di layar, kertas, atau media lainnya.
- **Cara Kerja CSS:**
  - CSS memungkinkan Anda untuk memisahkan konten (yang ditulis dalam HTML) dari desain visual (yang ditulis dalam CSS). Ini berarti Anda bisa mengubah tampilan seluruh website dengan hanya mengedit satu file CSS, tanpa perlu mengubah HTML-nya.
- **Selektor dan Properti dalam CSS:**
  - **Selektor** adalah cara untuk memilih elemen HTML yang ingin Anda gaya. Misalnya, `p` akan memilih semua elemen `<p>` di halaman.
  - **Properti** adalah karakteristik spesifik dari elemen HTML yang ingin Anda gaya. Misalnya, `color` adalah properti yang mengatur warna teks.
  - **Nilai** adalah nilai yang diberikan ke properti. Misalnya, `color: red;` akan membuat teks berwarna merah.

❓ **HTML** adalah fondasi dari halaman web, menyediakan struktur dan konten.

❓ **CSS** adalah alat yang digunakan untuk meningkatkan dan mengatur tampilan visual dari halaman web.

## 6. style.css

```
/* Reset default styles */
body, h1, h2, p, ul, li, blockquote, form, input, textarea, button {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

/* Global styles */
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #121212;
  color: #e0e0e0;
  line-height: 1.6;
}

header {
  background-color: #1f1f1f;
  padding: 10px 0;
}

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

nav ul li {
  margin: 0 15px;
}

nav ul li a {
  color: #ffffff;
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
}

nav ul li a:hover {
  text-decoration: underline;
}

section {
  padding: 20px;
  margin: 20px 0;
  background-size: cover;
```



```
background-position: center;
color: #e0e0e0;
}

#home {
background-image: url('images/image.jpg'); /* Ganti dengan path gambar yang sesuai */
}

#courses {
background-image: url('images/image.jpg'); /* Ganti dengan path gambar yang sesuai */
}

#about {
background-image: url('images/image.jpg'); /* Ganti dengan path gambar yang sesuai */
}

#testimonials {
background-image: url('images/image.jpg'); /* Ganti dengan path gambar yang sesuai */
}

#contact {
background-image: url('images/image.jpg'); /* Ganti dengan path gambar yang sesuai */
}

h1, h2 {
color: #ffffff;
}

ul {
list-style: none;
}

form {
background-color: #1f1f1f;
padding: 20px;
border-radius: 5px;
}

form label {
display: block;
margin: 10px 0 5px;
}

form input, form textarea {
width: 100%;
padding: 10px;
margin-bottom: 10px;
border: 1px solid #333;
```

```

border-radius: 5px;
background-color: #333;
color: #e0e0e0;
}

form button {
  background-color: #007BFF;
  color: #ffffff;
  padding: 10px 20px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
}

form button:hover {
  background-color: #0056b3;
}

footer {
  background-color: #1f1f1f;
  color: #e0e0e0;
  text-align: center;
  padding: 10px 0;
}

footer a {
  color: #007BFF;
  text-decoration: none;
}

footer a:hover {
  text-decoration: underline;
}

```

## 1. Reset Default Styles

```

body, h1, h2, p, ul, li, blockquote, form, input, textarea, button {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

```

- **margin: 0;** dan **padding: 0;** Mengatur margin dan padding semua elemen yang disebutkan (body, h1, h2, p, ul, li, blockquote, form, input, textarea, button) menjadi nol. Ini bertujuan untuk menghilangkan styling default dari browser, sehingga desain lebih konsisten di berbagai browser.

- **box-sizing: border-box;** Mengubah cara perhitungan ukuran elemen. Dengan border-box, padding dan border akan termasuk dalam lebar dan tinggi elemen, sehingga lebih mudah untuk mengontrol ukuran elemen.

## 2. Global Styles

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background-color: #121212;  
  color: #e0e0e0;  
  line-height: 1.6;  
}
```

- **font-family: Arial, sans-serif;** Menetapkan jenis huruf utama yang digunakan di seluruh halaman, yaitu Arial atau jika tidak tersedia, sans-serif.
- **background-color: #121212;** Mengatur warna latar belakang halaman menjadi warna abu-abu gelap.
- **color: #e0e0e0;** Mengatur warna teks default menjadi warna abu-abu terang.
- **line-height: 1.6;** Menetapkan tinggi garis default untuk teks, membuatnya lebih mudah dibaca.

## 3. Header Styles

```
header {  
  background-color: #1f1f1f;  
  padding: 10px 0;  
}
```

- **background-color: #1f1f1f;** Mengatur warna latar belakang header menjadi abu-abu yang sedikit lebih terang.
- **padding: 10px 0;** Memberi ruang vertikal di dalam header.

## 4. Navigation Styles

```
nav ul {  
  list-style: none;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
}
```

```
nav ul li {  
    margin: 0 15px;  
}
```

```
nav ul li a {  
    color: #ffffff;  
    text-decoration: none;  
    font-weight: bold;  
}
```

```
nav ul li a: hover {  
    text-decoration: underline;  
}
```

- **nav ul {}:** Mengatur gaya untuk elemen <ul> dalam navigasi.
  - **list-style: none;** Menghapus penanda atau bullet pada daftar.
  - **display: flex;** Mengubah elemen <ul> menjadi flex container, membuat item di dalamnya (<li>) berjajar secara horizontal.
  - **justify-content: center;** Menjajarkan item <li> di tengah secara horizontal.
- **nav ul li {}:** Mengatur gaya untuk setiap elemen daftar <li> dalam navigasi.
  - **margin: 0 15px;** Memberikan jarak horizontal sebesar 15px di antara setiap item <li>.
- **nav ul li a {}:** Mengatur gaya untuk hyperlink di dalam item navigasi.
  - **color: #ffffff;** Mengatur warna teks hyperlink menjadi putih.
  - **text-decoration: none;** Menghilangkan garis bawah pada hyperlink.
  - **font-weight: bold;** Membuat teks hyperlink menjadi tebal.
- **nav ul li a: hover {}:** Mengatur gaya untuk hyperlink saat kursor berada di atasnya (hover).
  - **text-decoration: underline;** Menambahkan garis bawah pada hyperlink saat dihover.

## 5. Section Styles

```
section {  
    padding: 20px;  
    margin: 20px 0;  
    background-size: cover;  
    background-position: center;  
    color: #e0e0e0;  
}
```

- **padding: 20px;** Memberikan ruang di dalam setiap section, membuat konten tidak menempel pada tepi section.
- **margin: 20px 0;** Memberikan ruang vertikal di luar setiap section, sehingga ada jarak antara section yang satu dengan yang lain.
- **background-size: cover;** Mengatur gambar latar belakang untuk menutupi seluruh area section, tanpa mengubah proporsi gambar.
- **background-position: center;** Menempatkan gambar latar belakang di tengah section.
- **color: #e0e0e0;** Mengatur warna teks di dalam section menjadi abu-abu terang.

## 6. Background Images for Sections

```
#home {  
    background-image: url('images/image.jpg');  
}
```

```
#courses {  
    background-image: url('images/image.jpg');  
}
```

```
#about {  
    background-image: url('images/image.jpg');  
}
```

```
#testimonials {
```

```
background-image: url('images/image.jpg');  
}
```

```
#contact {  
    background-image: url('images/image.jpg');  
}
```

- **background-image: url('images/image.jpg');** Mengatur gambar latar belakang untuk masing-masing section dengan ID yang disebutkan (#home, #courses, #about, #testimonials, #contact). Gambar diatur melalui URL yang mengarah ke file gambar yang spesifik.

## 7. Heading Styles

```
h1, h2 {  
    color: #ffffff;  
}
```

- **color: #ffffff;** Mengatur warna teks untuk heading level 1 (<h1>) dan heading level 2 (<h2>) menjadi putih.

## 8. List Styles

```
ul {  
    list-style: none;  
}
```

- **list-style: none;** Menghapus penanda atau bullet pada semua daftar yang menggunakan <ul> di seluruh dokumen.

## 9. Form Styles

```
form {  
    background-color: #1f1f1f;  
    padding: 20px;  
    border-radius: 5px;  
}
```

- **background-color: #1f1f1f;** Mengatur warna latar belakang formulir menjadi abu-abu gelap.
- **padding: 20px;** Memberikan ruang di dalam formulir, sehingga konten tidak menempel pada tepi formulir.

- **border-radius: 5px;** Membuat sudut-sudut formulir menjadi sedikit melengkung.

## 10. Form Label Styles

```
form label {
```

```
display: block;
```

```
margin: 10px 0 5px;
```

```
}
```

- **display: block;** Mengubah label menjadi elemen blok, yang membuatnya menempati seluruh lebar dan menempatkannya di baris terpisah.
- **margin: 10px 0 5px;** Menambahkan margin di atas dan bawah label, dengan 10px di atas dan 5px di bawah, untuk memberi jarak yang baik antara label dan elemen lainnya.

## 11. Form Input and Textarea Styles

```
form input, form textarea {
```

```
width: 100%;
```

```
padding: 10px;
```

```
margin-bottom: 10px;
```

```
border: 1px solid #333;
```

```
border-radius: 5px;
```

```
background-color: #333;
```

```
color: #e0e0e0;
```

```
}
```

- **width: 100%;** Mengatur lebar elemen input dan text area menjadi 100% dari elemen induknya.
- **padding: 10px;** Menambahkan ruang di dalam elemen input dan text area.
- **margin-bottom: 10px;** Memberikan jarak di bawah setiap elemen input dan text area.
- **border: 1px solid #333;** Menambahkan border dengan ketebalan 1px dan warna abu-abu gelap pada elemen input dan textarea.
- **border-radius: 5px;** Membuat sudut-sudut elemen input dan textarea sedikit melengkung.
- **background-color: #333;** Mengatur warna latar belakang elemen input dan textarea menjadi abu-abu gelap.
- **color: #e0e0e0;** Mengatur warna teks di dalam elemen input dan textarea menjadi abu-abu terang.

## 12. Form Button Styles

```
form button {  
    background-color: #007BFF;  
    color: #ffffff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: none;  
    border-radius: 5px;  
    cursor: pointer;  
}
```

```
form button:hover {  
    background-color: #0056b3;  
}
```

- **background-color: #007BFF;** Mengatur warna latar belakang tombol formulir menjadi biru.
- **color: #ffffff;** Mengatur warna teks tombol menjadi putih.
- **padding: 10px 20px;** Menambahkan padding di dalam tombol, dengan 10px vertikal dan 20px horizontal.
- **border: none;** Menghilangkan border tombol.
- **border-radius: 5px;** Membuat sudut-sudut tombol menjadi melengkung.
- **cursor: pointer;** Mengubah kursor menjadi tangan saat berada di atas tombol, menandakan bahwa tombol dapat diklik.
- **form button:hover {}:** Mengatur gaya tombol saat kursor berada di atasnya (hover).
  - **background-color: #0056b3;** Mengubah warna latar belakang tombol menjadi biru yang lebih gelap saat dihover.



### 13. Footer Styles

```
footer {  
    background-color: #1f1f1f;  
    color: #e0e0e0;  
    text-align: center;  
    padding: 10px 0;  
}
```

```
footer a {  
    color: #007BFF;  
    text-decoration: none;  
}
```

```
footer a:hover {  
    text-decoration: underline;  
}
```

- **footer {}:** Mengatur gaya untuk elemen footer.
  - **background-color: #1f1f1f;:** Mengatur warna latar belakang footer menjadi abu-abu gelap.
  - **color: #e0e0e0;:** Mengatur warna teks footer menjadi abu-abu terang.
  - **text-align: center;:** Menjajarkan teks di dalam footer ke tengah.
  - **padding: 10px 0;:** Menambahkan ruang di atas dan bawah teks dalam footer.
- **footer a {}:** Mengatur gaya untuk hyperlink di dalam footer.
  - **color: #007BFF;:** Mengatur warna teks hyperlink di footer menjadi biru.
  - **text-decoration: none;:** Menghilangkan garis bawah pada hyperlink.
- **footer a:hover {}:** Mengatur gaya hyperlink saat kursor berada di atasnya (hover).
  - **text-decoration: underline;:** Menambahkan garis bawah pada hyperlink saat dihover.