



# Road to Web Developer

| Stechoq Academy



# Topik Bahasan

1. Pendahuluan web development
2. Basic basic HTML
3. Best practice coding HTML
4. Mempercantik Tampilan menggunakan CSS
5. Praktik Membuat halaman kontak

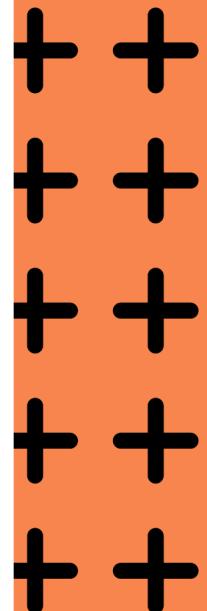
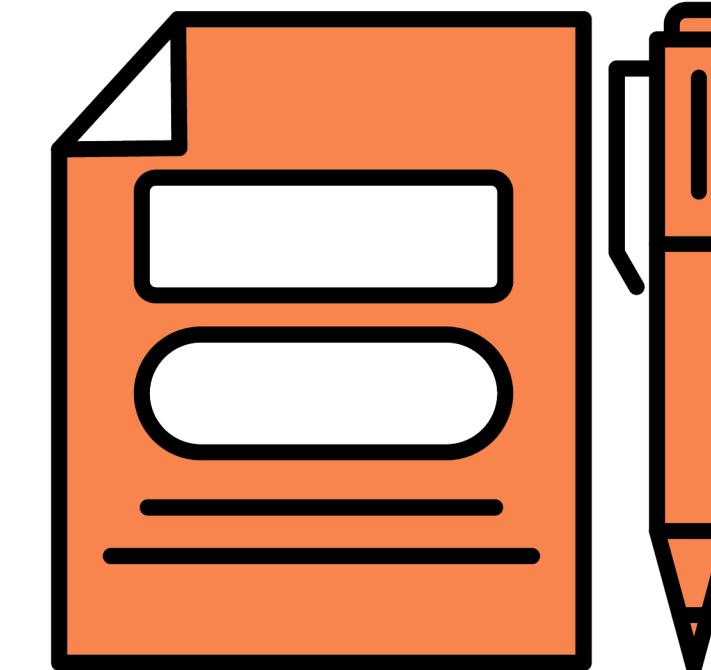




# Web Developer

## Definisi

Web developer adalah seorang profesional yang bertanggung jawab untuk merancang, mengembangkan, dan memelihara situs web. Mereka bekerja dengan kode untuk menciptakan aplikasi dan situs web yang interaktif dan fungsional.



### Frontend

Fokus pada bagian yang dilihat dan digunakan oleh pengguna

### Backend

Fokus pada sisi server dan database, yang mendukung dan memastikan aplikasi berjalan dengan lancar.

### Fullstack

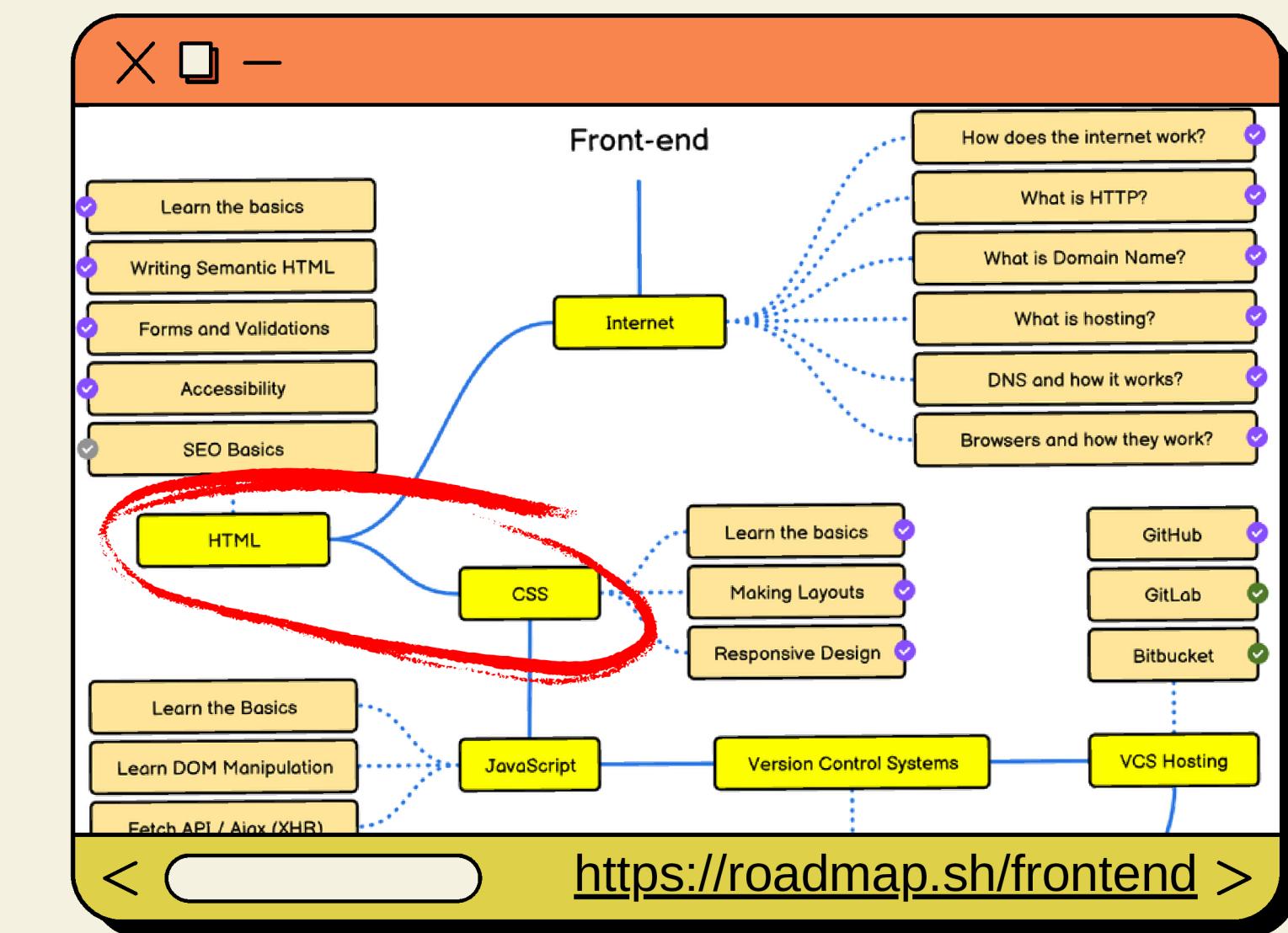
Menguasai baik front-end maupun back-end, mampu mengembangkan aplikasi secara menyeluruh.

# Start Frontend Developer

Basic HTML

Semantic HTML

Basic CSS





# Pengenalan HTML

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa standar untuk membuat dan menyusun halaman web.

HTML digunakan untuk membuat struktur dasar dari sebuah halaman web, termasuk teks, gambar, dan elemen lainnya. Semua halaman web di internet dibuat menggunakan HTML.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Judul Halaman</title>
</head>
<body>
  <h1>Ini adalah heading (teks heading)</h1>
  <p>Ini adalah paragraf pertama saya. (teks paragraf)</p>
</body>
</html>
```

Setiap dokumen HTML dimulai dengan deklarasi `<!DOCTYPE html>` untuk memberitahu browser bahwa ini adalah dokumen HTML5. Berikut adalah struktur dasar dari sebuah dokumen

# Struktur HTML

- `<!DOCTYPE html>`: Menyatakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.
- `<html>`: Elemen root dari halaman HTML.
- `<head>`: Bagian yang berisi metadata, seperti judul halaman (`<title>`), link ke file CSS, dan lainnya.
- `<body>`: Bagian yang berisi konten halaman web yang terlihat oleh pengguna (teks, gambar, dll).

# Elemen HTML

<nametag> konten </nametag>

## Tag pada body

- **<h1> hingga <h6>**: Digunakan untuk membuat heading atau judul, dengan **<h1>** sebagai tingkat tertinggi dan **<h6>** sebagai tingkat terendah.
- **<p>**: Membuat paragraf teks.
- **<ul>, <li>, <ol>**: Tag untuk membuat daftar/list.
- **<img>**: Digunakan untuk menyisipkan gambar ke dalam halaman.
- **<a>**: Digunakan untuk membuat tautan (link). Menggunakan atribut href untuk menentukan URL tujuan.

## Tag pada head

- **<title>**: Menentukan judul halaman (muncul di tab browser).
- **<meta>**: Menyediakan metadata seperti karakter encoding, deskripsi, dan viewport.
- **<link>**: Menghubungkan ke file eksternal (CSS, ikon, dll).
- **<style>**: Menambahkan CSS internal.
- **<script>**: Menambahkan JavaScript.

# ATRIBUT HTML



Atribut HTML adalah properti yang ditambahkan ke tag HTML untuk memodifikasi perilaku atau tampilan elemen tersebut. Atribut selalu ditulis dalam bentuk pasangan nama="nilai" (contoh: href="https://example.com").

```
<tag nama_atribut="nilai">Konten</tag>
```



```
<a href="https://example.com">Kunjungi Contoh</a>
```

# ATTRIBUT HTML



## Atribut Global

```
    id :  
    <div id="Hero">Hero</div>  
  
    class :  
    <p class="text-bold">Teks tebal</p>  
  
    style :  
    <p style="color: red;">Teks merah</p>  
  
    title :  
    <a href="#" title="Klik di sini">Link</a>  
  
    lang :  
    <p lang="id">Ini adalah teks dalam Bahasa Indonesia.</p>
```

## Atribut Khusus Elemen

```
    href & target :  
    <a href="https://example.com" target: "_blank">  
        Kunjungi Contoh</a>  
  
    src, alt, width dan height :  
      
  
    action, method :  
    <form action="/submit" method="post">...</form>  
  
    type, placeholder, required :  
    <input type="text" placeholder="Masukkan nama"  
        required>
```

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

# SEMANTIK HTML



**Semantik HTML** adalah praktik menggunakan elemen HTML yang sesuai untuk mendefinisikan makna dan struktur konten, bukan hanya untuk keperluan tampilan (styling). Elemen semantik menjelaskan peran konten kepada browser, developer, dan tools seperti screen reader.

**Contoh elemen semantik:**

<article>

<header>

<nav>

<footer>

**Contoh elemen non-semantik:** (tidak menjelaskan konten di dalamnya).

<div>

<span>

# SEMANTIK HTML



● ● ●

```
....  
<body>  
  <div class="header">  
    <div class="menu">...</div>  
  </div>  
  <div class="content">  
    <div class="post">...</div>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

● ● ●

```
....  
<body>  
  <header>  
    <nav>...</nav>  
  </header>  
  <main>  
    <article>...</article>  
  </main>  
</body>  
</html>
```

Non-Semantik

Semantik

# Apa itu CSS?

css (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan format dokumen HTML. Dengan CSS, Anda dapat mengontrol warna, font, tata letak, dan banyak aspek visual lainnya dari halaman web. Berikut adalah materi dasar CSS untuk pemula.





HTML

CSS

# Struktur Dasar CSS

## Selector

Elemen HTML yang akan di-styling, misalnya h1, p, atau sebuah class

## Property

Aspek yang akan diubah, misalnya warna teks, background, dll

## Value

Nilai dari sebuah property, misalnya jika propertynya adalah color maka dapat menambahkan value, blue

```
selector {  
    property: value;  
}
```

```
h1 {  
    color: blue;  
    font-size: 24px;  
}
```



# Cara Menambahkan CSS ke HTML

1. Inline CSS

2. Internal CSS

1. External CSS



```
<h1 style="color: blue;  
font-size: 24px;">Judul</h1>
```



Ini adalah judul

# Cara Menambahkan CSS ke HTML

1. Inline CSS

2. Internal CSS

1. External CSS



```
<head>
<style>
  h1 {
    color: blue;
    font-size: 24px;
  }
</style>
</head>
<body> <h1>Judul</h1> </body>
```

← → ⌂ 127.0.0.1:5500/latihan.html

Ini adalah judul

# Cara Menambahkan CSS ke HTML

1. Inline CSS

2. Internal CSS

1. External CSS

<head>

  <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>

h1 {

  color: blue;  
  font-size: 24px;  
}

latihan.html

style.css

← → ⌂ 127.0.0.1:5500/latihan.html

Ini adalah judul



# Beberapa Property CSS Dasar

Mengatur warna

color  
background-color  
border-color  
outline-color

Mengatur teks

font-family  
font-size  
font-weight  
text-align

Mengatur Posisi

margin  
padding  
border  
width  
height  
display

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>

<https://www.w3schools.com/css/>



# Ubur ubur ikan lele Ayo praktik le

Setelah belajar dasar dasarnya  
yok coba eksplor lagi untuk praktik langsung  
kita coba buat halaman sederhana, contohnya  
halaman profile pribadi.

