



Pemrograman Dasar

HTML Layout

HTML



CSS



JS





Agenda

- Pengertian HTML Layout
- Cara Membuat HTML Layout



Pengenalan HTML Layout

HTML Layout



Sebuah Website sering menampilkan konten dalam beberapa kolom (seperti majalah atau koran). Berikut ini salah satu contoh desain struktur web :



HTML memiliki beberapa elemen semantik yang mendefinisikan berbagai bagian halaman web:

1. `<header>` = untuk membuat kepala kop dari web;
2. `<nav>` = untuk membuat navigasi;
3. `<section>` = untuk membuat bagian artikel;
4. `<article>` = untuk membuat elemen artikel;
5. `<aside>` = untuk membuat elemen bagian samping;
6. `<details>` = untuk membuat elemen detail atau spoiler;
7. `<footer>` = untuk membuat elemen bagian kaki dari web;
8. `<summary>` = untuk membuat ringkasan artikel atau isi spoiler;
9. `<time>` = untuk membuat elemen yang menyatakan waktu;

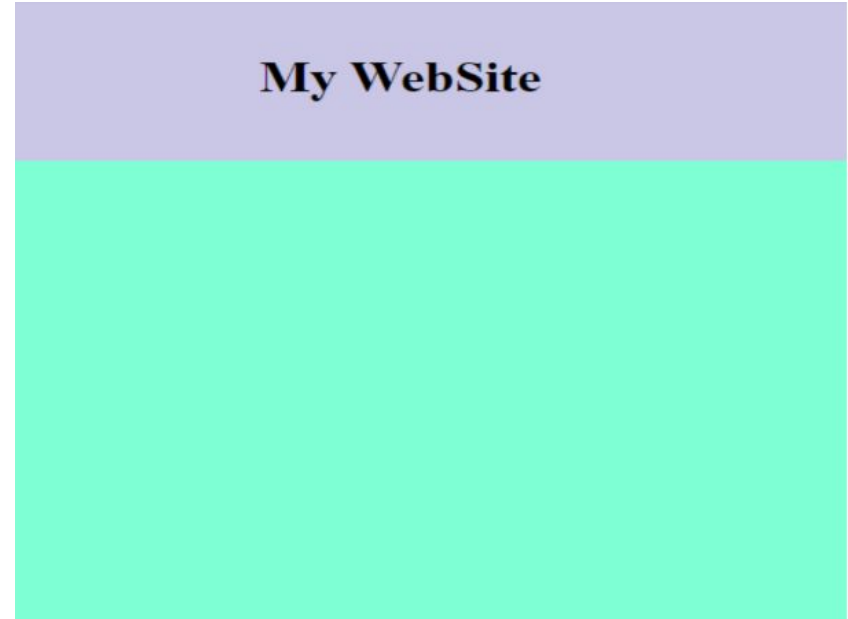
Dalam membuat sebuah website biasanya terdiri dari header, menu, content dan footer.

1. Membuat Header

Header biasanya terletak di bagian atas situs web (atau tepat di bawah menu navigasi atas).

Output :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Latihan Header</title>
  <style>
    body{
      margin: 0; background-color: aquamarine;
    }
    header{
      background-color: #eaea; padding: 20px; text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>My Website</h1>
  </header>
</body>
</html>
```



2. Membuat Navigation Bar

Sebuah Navigation Bar berisi daftar tautan untuk membantu pengunjung menavigasi melalui situs web Anda

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>latihan Navigasi</title>
  <style>
    * {
      box-sizing: border-box;
    }
    body {
      margin: 0;
      background-color: aquamarine;
    }
    .header {
      background-color: #eaea;
      padding: 20px;
      text-align: center;
    }
    .top-nav {
      overflow: hidden;
      background-color: #333;
    }
    .top-nav a {
      float: left;
      display: block;
      color: #f2f2f2;
      text-align: center;
      padding: 14px 16px;
      text-decoration: none;
    }
    .top-nav a:hover {
      background-color: #ddd;
      color: rgb(223, 15, 15)
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <header class="header">
    <h1>My Website</h1>
  </header>
  <nav class="top-nav">
    <a href="#">Home</a>
    <a href="#">Product</a>
    <a href="#">Service</a>
    <a href="#">About</a>
  </nav>
</body>
</html>
```

HTML Layout



Output :

MY WebSite

[Home](#) [Product](#) [Service](#) [About](#)

3. Membuat Content

Tata letak content seringkali tergantung pada target pengguna . Tata letak yang paling umum adalah salah satu (atau menggabungkannya) dari berikut ini:

1. kolom (sering digunakan untuk browser seluler)
2. kolom (sering digunakan untuk tablet dan laptop)
3. Tata letak 3 kolom (hanya digunakan untuk desktop)

1-column:



2-column:



3-column:



HTML Layout



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Latihan Content</title>
  <style>
    * {
      box-sizing: border-box;
    }
    body {
      margin: 0;
      background-color: aquamarine;
    }
    .header {
      background-color: #eaea;
      padding: 20px;
      text-align: center;
    }
    .top-nav {
      overflow: hidden;
      background-color: #333;
    }
    .top-nav a {
      float: left;
      display: block;
      color: #f2f2f2;
      text-align: center;
      padding: 14px 16px;
      text-decoration: none;
    }
    .top-nav a:hover {
      background-color: #ddd;
      color: rgb(223, 15, 15);
    }
    .column {
      float: left;
      width: 33.33%;
      padding: 15px;
    }
    .row {
      height: 75vh;
    }
    .row::after {
      content: "";
      display: table;
      clear: both;
    }
    .footer {
      text-align: center;
      background-color: #ddd;
    }
    @media screen and (max-width: 600px) {
      .column {
        width: 100%;
      }
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <header class="header">
    <h1>My Website</h1>
  </header>
  <nav class="top-nav">
    <a href="#">Home</a>
    <a href="#">Product</a>
    <a href="#">Service</a>
    <a href="#">About</a>
  </nav>
  <div class="row">
    <div class="column">
      <h2>HTML</h2>
      <p>
        <article>adalah singkatan dari HyperText Markup Language. HTML ini merupakan suatu
        sistem yang digunakan dalam internet untuk menentukan struktur konten pada halaman web.</article>
      </p>
    </div>
    <div class="column">
      <h2>CSS</h2>
      <p>
        <article>CSS sendiri adalah singkatan dari Cascading Style Sheet. CSS merupakan tools
        pelengkap HTML yang digunakan untuk mengubah tampilan suatu situs.</article>
      </p>
    </div>
    <div class="column">
      <h2>Javascript</h2>
      <p>
        <article>(disingkat JS) adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi dan dinamis.
        Javascript populer di internet dan dapat bekerja disebagian besar web browser</article>
      </p>
    </div>
  </div>
  <div class="footer">
    <p>&copy; Copyright STMIK Horizon 2022</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Output :



4. Membuat Footer

Footer ditempatkan di bagian bawah halaman Anda. Ini sering berisi informasi seperti hak cipta dan info kontak.

```
104
105 <div class="footer">
106   <p>Copy right : STMIK Horizon 2021</p>
107 </div>
108 </body>
109 </html>
```

Output :





Evaluasi