

Laporan pembuatan pemrograman web

Nama: Cehla Miranda

Kelas: XII rpl 3

Mapel: PO

Tanggal: 19/8/2025

Guru: Annisah Husni Daulay, M.Kom

➤ Pendahuluan

Website ini menampilkan informasi tentang kota Bandung, yang mencakup sejarah, geografis dan tempat wisata serta menampilkan profil pembuatan website. Website juga menjadi salah satu media penting untuk menyampaikan informasi secara cepat, mudah dan menarik bagi pengguna lainnya.

➤ Tujuan

- Mengetahui dasar-dasar pembuatan halaman web menggunakan HTML
- Mempelajari cara memberikan tampilan yang menarik dengan CSS
- Menerapkan struktur layout halaman web (header, main, aside dan footer)
- Dan membuat navigasi sederhana dengan tag <nav>

➤ Alat dan bahan

- Perangkat laptop
- VsCode (Visual Studio Code)
- Web Browser (Chrome/ Avast Secure Browser)
- Gambar Pendukung dan Internet

➤ Teori singkat

HTML (HyperText Markup Language) digunakan untuk menyusun struktur halaman web. Elemen-elemen HTML seperti <header>, <main>, <article>, <aside>, dan <footer>. Berfungsi untuk mengatur bagian-bagian konten agar lebih terstruktur.

CSS (cascading Style Sheets) digunakan untuk mengatur tampilan halaman web, seperti warna, ukuran font, tata letak dan efek visual. CSS juga membuat halaman web lebih menarik dan mudah dibaca.

Struktur Layout Dasar Website yaitu:

- Header: bagian atas berisi judul/navigasi
- Main/Content: bagian utama berisi artikel/informasi inti
- Aside: bagian samping berisi profil/informasi tambahan
- Footer: bagian bawah berisi informasi penutup/copyright

Fungsi navigasi membantu pengguna berpindah antar bagian halaman dengan cepat menggunakan hyperlink ().

➤ Langkah-Langkah Pengerjaannya

1. Membuat folder Baru bernama “WEBDASAR”
2. Membuat folder yang ada di dalam folder “WEBDASAR” yaitu folder “ASSETS”
3. Membuat 2 folder baru didalam folder “ASSETS” yaitu folder “IMAGE” dan “STYLE”
4. Membuat sebuah file “INDEX.HTML” di vscode dan mengetik struktur dasar HTML

```
<!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="assets/styles/style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=aside:wght@300..700&display=swap" rel="stylesheet">
  <title>Pemograman Web</title>
</head>
<body>
  <header>
    <div class="jumbotron">
      <h1>BANDUNG</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        Debitis, eum. Porro eligendi beatae exercitationem officia maxime dolor ex eius quaerat.</p>
    </div>
    <nav>
      <ul>
        <li>
          <a href="#sejarah">Sejarah</a>
        </li>
        <li>
          <a href="#geografis">Geografis</a>
        </li>
        <li>
          <a href="#wisata">Wisata</a>
        </li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <main>
    <div id="content">
      <article id="sejarah" class="card">
        <h2>Sejarah</h2>
        
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
          Dolor tempora exercitationem laudantium omnis error deserunt saepe! Officia, quo.
          Aspernatur vel doloribus magni cum deleniti rem, enim minus dolores facere voluptates.</p>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Iste recusandae saepe dolor.
          Accusantium magnam illo culpa ratione optio? Ipsum nesciunt aspernatur repellat odit assumenda natus ut dignissimos, iure nemo veritatis
          consequuntur doloreque! Laudantium cum repudiandae dolores corporis totam iusto quas sequi voluptatum dolor repellat aliquam illo accusantium rerum
          minima velit temporibus dignissimos, dolorum laboriosam in, quae quisquam, harum neque. Sit eum suscipit, nobis quia vero quibusdam cupiditate optio,
          veritatis,
          iste distinctio quaerat? Aut aperiam nam numquam temporibus corporis ipsam excepturi, adipisci asperiores harum voluptatibus pariatur?
          Et dolores veritatis aliquid dignissimos temporibus nam, quas, ratione velit, unde laborum debitis veniam mollitia?</p>
      </article>
      <article id="geografis" class="card">
        <h2>Geografis</h2>
        
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
          Eveniet qui distinctio, sequi magnam architecto ad, doloreque, tempora neque inventore adipisci earum unde labore pariatur.
          Pariatur veniam facere dolor unde doloribus quae aut explicabo minus! Ab illum illo in magnam! Dignissimos quia,
          quo cum rerum laborum nam! Optio in ducimus quidem repellat temporibus facilis natus dignissimos assumenda neque quo.
          Praesentium totam commodi debitis nihil sint corporis quod voluptatum quae laboriosam consectetur repellat voluptas blanditiis nostrum
          voluptates ex tenetur,
          perferendis distinctio suscipit cupiditate earum facilis. Delectus alias illo consequatur eum provident eaque animi nobis dolore omnis vero
          soluta, eligendi minus expedita official</p>
        <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Et, sapiente labore officiis velit suscipit,
          sint rerum eveniet commodi rem autem perferendis laborum ducimus in accusamus fuga. Officiis reiciendis animi quibusdam?</p>
      </article>
      <article id="wisata" class="card">
        <section>
          <h2>Wisata</h2>
          
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo temporibus debitis tenetur odio aut.
            Cumque cupiditate harum ex esse quibusdam consequatur nemo necessitatibus qui earum, quod nam, accusantium consectetur magnam soluta error
            voluptatem pariatur. Id veniam nisi cum alias! Dolorem aspernatur voluptatem autem culpa,
            aut blanditiis nihil error quibusdam velit, dicta quam eaque laborum animi? Explicabo cumque perferendis veritatis minus aliquam quo eum,
            aliquid recusandae officiis eveniet ipsa velit est accusantium at, laboriosam voluptatum dolor molestias,
            laborum iure quisquam quibusdam. Aperiam explicabo porro deserunt nesciunt fugit, mollitia magni quo necessitatibus nihil voluptates totam
            voluptas velit ipsa! Dicta deserunt nihil ducimus.</p>
        </section>
    </div>
  </main>
</body>
</html>
```

```

<section>
  <h3>Gedung sate</h3>
  
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    Enim explicabo culpa recusandae similique sed placeat ea, esse officiis voluptate eligendi.</p>
</section>
<section>
  <h3>Boscha</h3>
  
  <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
    Obcaecati quis cupiditate at provident eius reiciendis nemo, aspernatur nostrum repellat consequuntur?</p>
</section>
</article>
</div>
<aside>
  <article class="profile card">
    <header>
      <h2>Profil Lengkap</h2>
      <p>Cehla miranda</p>
      <figure>
        
        <figcaption>Photo</figcaption>
      </figure>
    </header>
    <section>
      <h3>Informasi penting</h3>
      <table>
        <tr>
          <th>Asal Sekolah</th>
          <td>SMKN 9 MEDAN</td>
        </tr>
        <tr>
          <th>Jurusan</th>
          <td>Rekayasa Perangkat Lunak</td>
        </tr>
        <tr>
          <th>Kelas</th>
          <td>XII RPL 3</td>
        </tr>
        <tr>
          <th>Email</th>
          <td>harum@gmail.com</td>
        </tr>
        <tr>
          <th>Kontak</th>
          <td>+0809076612</td>
        </tr>
      </table>
    </section>
  </article>
</aside>
</article>

</main>
<footer>
  <p>Belajar dasar pemrograman web 2025, Cehla miranda</p>
</footer>
</body>
</html>

```

5. Dan membuat file CSS untuk mempercantik tampilan

```

*{
  box-sizing: border-box;
}

body{
  font-family: 'Quicksand', sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

main{
  padding: 20px;
  overflow: auto;
}

#content{
  float: left;
  width: 75%;
}

aside{
  float: right;
  width: 25%;
  padding-left: 20px;
}

h2, h3{
  color: #00a2c6;
}

nav a{
  font-size: 18px;
  font-weight: 400;
  text-decoration: none;
}

```

```

        color: white;
    }
    nav a:hover {
        font-weight: bold;
    }
    .profile header {
        text-align: center;
    }
    .featured-image{
        width: 100%;
        max-height: 300px;
        object-fit: contain;
        object-position: center;
    }
    .profile img{
        width: 200px;
    }
    .card{
        box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
        border-radius: 5px;
        padding: 20px;
        margin-top: 40px;
    }
    .jumbotron{
        font-size: 20px;
        padding: 60px;
        background-color: #00c8ebc6;
        text-align: center;
        color: white;
    }
    nav li {
        display: inline;
        list-style-type: none;
        margin-right: 20px;
    }
    nav{
        background-color: #00a2c6;
        padding: 5px;
    }
    footer{
        padding: 20px;
        color: white;
        background-color: #00a2c6;
        text-align: center;
        font-weight: bold;
    }
}

```

6. Simpan file dan Jalankan di Web browser (Chroom/Avast Secure Browser)

7. Kemudian hasil website akan menampilkan

- Header (Judul/Navigasi)
- Konten utama (sejarah, geografis, dan wisata)
- Aside (Profil)
- Footer.