

JOBSHEET LAPORAN PENGENALAN HTML



Disusun Oleh

Nama : Fathin Assyifa Ummairah
Kelas : XII RPL 3
Mapel : PW
Tanggal : 19 Agustus 2025
Guru : Annisah Husni Daulay, M.kom

Tujuannya

- ❖ Agar memahami struktur dasar pembuatan halaman web menggunakan HTML.
- ❖ Mengetahui cara mengelola file HTML, CSS, dan aset gambar dalam satu proyek.
- ❖ Agar melatih keterampilan dalam membuat elemen-elemen web seperti header, main content, article, aside, dan footer.
- ❖ Menggunakan editor kode (VS Code) untuk menulis kode dengan rapi dan terstruktur.

Alat dan Bahan

- Laptop/PC
- Web Browser (Chrome)
- Visual Studio Code (VS Code)
- File HTML (cth: index.html)
- File CSS (cth: style.css) untuk memperindah tampilan.
- Gambar (cth: geografis.jpg).

Teori Singkat

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa dasar untuk membuat halaman web. HTML menggunakan elemen atau *tag* seperti `<header>`, `<main>`, `<article>`, `<aside>`, dan `<footer>` untuk mengatur struktur konten. CSS Digunakan untuk mengatur tampilan seperti warna, ukuran, margin, padding, dan tata letak halaman. Struktur dasar HTML selalu diawali dengan deklarasi `<!DOCTYPE html>` diikuti elemen `<html>`, `<head>`, dan `<body>`. Editor seperti VS Code mempermudah penulisan kode dengan fitur syntax highlighting, auto-complete, dan integrasi langsung dengan browser untuk melihatubahannya.

Langkah-Langkahnya

1. Persiapkan Folder Proyek

- Buat folder baru yang namanya WEBDASAR.
- Di dalamnya buat subfolder:
 - Image -> untuk menyimpan gambar.
 - Styles -> untuk menyimpan file CSS.

2. Membuat File HTML

- Buka Visual Studio Codenya.
- Buat file baru bernama index.html
- Tulis struktur dasar HTML.

3. Menambahkan Konten Halaman

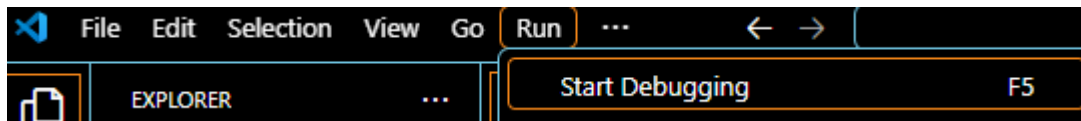
- **Header** untuk judul.
- **Main** berisi <article> untuk informasi utama dan <aside> untuk informasi sampingan.
- **Footer** berisi identitas pembuat.
- Sisipkan gambar dari folder image menggunakan tag dengan atribut class, src, dan alt.
- Gunakan tag seperti <section> untuk mengelompokkan isi.

4. Membuat File CSS

- Buat file baru bernama style.css di dalam folder styles.

5. Menjalankan Proyek

- Simpan semua file.
- Lalu Run file/tekan f5 di keyboard komputer/laptop masing-masing



- Lalu priksa tampilan apakah sudah sesuai atau belum.

6. Memeriksa Struktur

- Pastikan:
 - File gambar ada di dalam folder image &
 - CSS terhubung ke folder styles.

Codingannya

1. Index.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">

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300..700&display=swap"
rel="stylesheet">

<title>Pemrograman WEB</title>
</head>
<body>
<header>

  <div class="jumbotron">

    <h1>BANDUNG</h1>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

      Nihil voluptatum maxime quaerat cumque vero amet facere explicabo illum earum
      eligendi?</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. Cupiditate nobis nesciunt

          repellendus repellat optio neque possimus aspernatur asperiores nostrum
          reprehenderit,
```

quia commodi deserunt similique odit placeat labore alias odio eius eaque debitis culpa modi sequi,

delectus atque? Repellendus mollitia ratione adipisci ab? Eius tempore officiis facere quos obcaecati vel nisi,

libero eligendi exercitationem quaerat quae illum temporibus? Quisquam, impedit quod. Qui sequi voluptatibus

ut dignissimos nihil illo incidunt consequatur minima natus, corporis, consequuntur quos deleniti nulla ratione

officia vero id nostrum et maiores. Distinctio dolorum nulla mollitia eligendi. Consequatur adipisci, totam natus

veniam ad est nesciunt commodi numquam voluptate corporis?</p>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Doloremque suscipit optio, sit consequuntur recusandae eveniet dolor quasi assumenda similique, quos atque aut tempore quo ratione laborum unde quaerat totam ad!</p>

</article>

<article id="geografis" class="card">

<h2>geografis</h2>

<p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repellendus laborum impedit, dicta temporibus sint maiores. Debitis temporibus illo eveniet ratione dolor ex incidunt nemo fugit, ducimus, repellendus voluptatum, nam fugiat ut in tempore est! Neque rerum ab consequuntur? Consequatur at voluptatibus libero dolores animi aspernatur velit, et unde deleniti. Sed, repellendus explicabo quo iusto neque corporis sunt quis sapiente, minima nesciunt suscipit deserunt! Necessitatibus hic velit dolorum magnam mollitia, libero ipsum quod maiores sed commodi corrupti ea possimus eum optio consequatur sint unde. Eius quidem ad nihil dolores veritatis exercitationem necessitatibus, aliquam eaque sed mollitia, aspernatur ullam omnis iusto nam!</p>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Natus reprehenderit ipsum corrupti animi eveniet porro cumque, dolorum odit sed assumenda numquam ratione doloribus aliquid quia fuga cupiditate sit? Aut, dolor.</p>

</article>

<article id="wisata" class="card">

<h2>wisata</h2>

<p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Ipsa cumque ab repudiandae vel, error numquam, corporis quam doloribus quasi, quidem voluptatum delectus aspernatur

consectetur vitae rerum temporibus doloremque nulla non. Laborum laboriosam ea rerum nesciunt veniam adipisci quae! A placeat hic itaque! Quos minus explicabo architecto et delectus. Deleniti, vel quaerat? Minima deleniti ut et consequuntur, quae doloribus laboriosam beatae nihil ipsam asperiores alias ea ab, cum quo, suscipit autem commodi vero? Cum officiis quod voluptate modi ut architecto veritatis voluptas magnam dolor aliquam ullam fugiat rerum, hic, corrupti distinctio. Doloremque eaque quibusdam recusandae tempora, delectus sit praesentium esse iure.</p>

<section>

<h3>Boscha</h3>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cum consequuntur iure suscipit. Atque, sunt aliquam accusantium veniam assumenda temporibus voluptates.</p>

</section>

<section>

<h3>from-house</h3>

<p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Quo eius blanditiis dolorem iure veritatis. Temporibus doloribus aliquam eveniet fugit voluptatum!</p>

</section>

</article>

</div>

<aside>

<article class="profil card">

<header>

<h2>Profil Lengkap</h2>

<p>Fathin Assyifa</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>cantik@sekali.com</td>

</tr>

<tr>

<th>Kontak</th>

<td>+621410200208</td>

</tr>

</table>

</section>

</article>

</aside>

</main>

<footer>

<p>Belajar Dasar Pemrograman Web © 2025, Fathin Assyifa</p>

```
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. Style.css

```
* {
```

```
  box-sizing: border-box;
```

```
}
```

```
body {
```

```
  font-family: 'Quicksand', sans-serif;
```

```
  margin: 0;
```

```
  padding: 0;
```

```
}
```

```
main {
```

```
  padding: 15px;
```

```
  overflow: auto;
```

```
}
```

```
#content {
```

```
  float: left;
```

```
  width: 75%;
```

```
}
```

```
aside{
```

```
  float: right;
```

```
  width: 25%;
```

```
  padding-left: 20px;
```

```
}
```

```
h2, h3 {  
    color: #00a2c6;  
}  
  
footer {  
    padding: 20px;  
    color: white;  
    background-color: #00a2c6;  
    text-align: center;  
    font-weight: bold;  
}  
  
nav a {  
    font-size: 18px;  
    font-weight: 400;  
    text-decoration: none;  
    color: white;  
}  
  
nav a:hover {  
    font-weight: bold;  
}  
  
.profil header {  
    text-align: center;  
}  
  
.featured-image {  
    width: 100%;
```



```
    max-width: 300px;
    object-fit: cover;
    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: 20px;
}

.jumbotron {
    font-size: 20px;
    padding: 60px;
    background-color: #00c8eb;
    text-align: center;
    color: white;
}

nav li {
    display: inline;
    list-style-type: none;
    margin-right: 20px;
}

nav {
```

```
background-color: #00a2c6;
padding: 5px;
}
```

Penjelasan codingan

- `box-sizing: border-box;`

Semua elemen menghitung width dan height termasuk padding & border. Tujuannya biar layout lebih mudah diatur.

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

Set font global, dan hilangkan margin/padding default dari browser.

- `h2, h3 {color: #00a2c6;}`

Selector gabungan memberi warna judul ke h2 & h3.

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

Area artikel di kiri pakai float dengan lebar 75%.

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

Sidebar di kanan, 25% lebar, dan memberi ruang ke bagian kiri juga.

- `jumbotron`

Banner besar di atas memberi efek pada ukuran teks, padding, warna latar, teks rata tengah, dan warna tulisan putih.

- `nav {...}. nav li {...}, nav a {...}, nav a:hover {...}`

`nav` diberi latar biru pada padding.

`nav li` dibuat inline supaya menu berjajar mendatar dan bullet dihilangkan.

`nav a` styling link memberi efek pada ukuran font, tebal normal, tanpa garis bawah, warna putih.

`:hover` menebalkan text saat diarahkan ke kursor.

- `featured-image {width: 100%; max-height: 300px; object-fit: cover; object-position: center;}`

Gambar banner memenuhi lebar kontainer, tinggi dibatasi 300px, dipotong proporsional di tengah (cover/center) agar rapi.

- `.profile header {text-align: center;}`

Selector turunan: menarget `<header>` di dalam elemen yang punya class `profile` saja.

- .profile img { width:200px;}

Ukuran foto profil/identitas profil.

- .card (...)

Kotak konten bergaya kartu: bayangan (box-shadow), sudut membulat, padding, dan jarak atas.

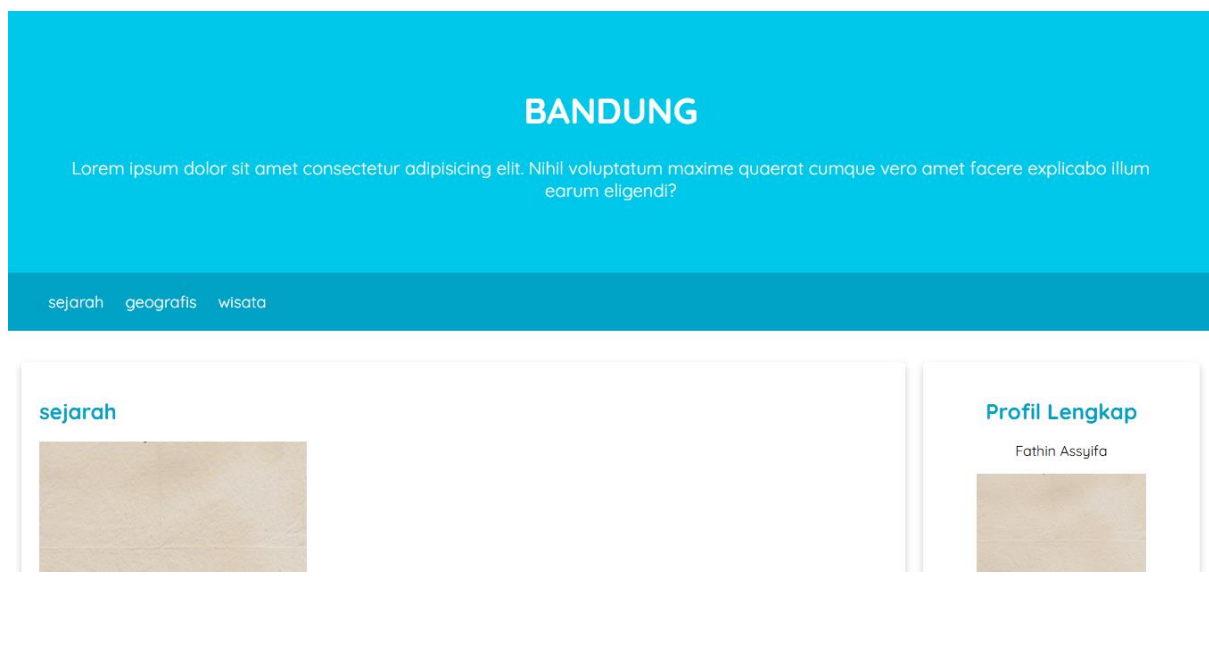
- footer {...}

Area bawah dengan latar biru, teks putih, rata tengah, dan tebal.

- media (max-width: 768px) {...}

Aturan responsif opsional: saat layar kecil, float dimatikan sehingga konten & sidebar jadi stack vertikal, dan menu nav disusun ke bawah.

Desain Interface/Hasilnya



sejarah



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cupiditate nobis nesciunt repellendus repellat optio neque possimus aspernatur asperiores nostrum reprehenderit, quia commodi deserunt similique odit placeat labore alias odio eius eaque debitis culpa modi sequi, delectus atque? Repellendus mollitia ratione adipisci ab? Eius tempore officiis facere quos obcaecati vel nisi, libero eligendi exercitationem quaerat quae illum temporibus? Quisquam, impedit quod. Qui sequi voluptatibus ut dignissimos nihil illo incidunt consequatur minima natus, corporis, consequuntur quos deleniti nulla ratione officia vero id nostrum et maiores. Distinctio dolorum nulla mollitia eligendi. Consequatur adipisci, totam natus veniam ad est nesciunt commodi numquam voluptate corporis?

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Doloremque suscipit optio, sit consequuntur recusandae eveniet dolor quasi assumenda similique, quos atque aut tempore quo ratione laborum unde quaerat totam ad!

Profil Lengkap

Fathin Assyifa



Photo

Informasi Penting

Asal Sekolah SMKN 9 Medan
Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak
Kelas XII RPL 3
Email cantik@sekali.com
Kontak +621410200208

geografis



Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repellendus laborum impedit, dicta temporibus sint maiores. Debitis temporibus illo eveniet ratione dolor ex incidunt nemo fugit, ducimus, repellendus voluptatum, nam fugiat ut in tempore est! Neque rerum ab consequuntur? Consequatur at voluptatibus libero dolores animi aspernatur velit, et unde deleniti. Sed, repellendus explicabo quo iusto neque corporis sunt quis sapiente, minima nesciunt suscipit deserunt! Necessitatibus hic velit dolorum magnam mollitia, libero ipsum quod maiores sed commodi corrupti ea possimus eum optio consequatur sint unde. Eius quidem ad nihil dolores veritatis exercitationem necessitatibus, aliquam eaque sed mollitia, aspernatur ullam omnis iusto nam!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Natus reprehenderit ipsum corrupti animi eveniet porro cumque, dolorum odit sed assumenda numquam ratione doloribus aliquid quia fuga cupiditate sit? Aut, dolor.

wisata

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Ipsa cumque ab repudiandae vel, error numquam, corporis quam doloribus quasi, quidem voluptatum delectus aspernatur consectetur vitae rerum temporibus doloremque nulla non. Laborum laboriosam ea rerum nesciunt veniam adipisci quae! A placeat hic itaque! Quos minus explicabo architecto et delectus. Deleniti, vel quaerat? Minima deleniti ut et consequuntur, quae doloribus laboriosam beatae nihil ipsam asperiores alias ea ab, cum quo, suscipit autem commodi vero? Cum officiis quod voluptate modi ut architecto veritatis voluptas magnam dolor aliquam ullam fugiat rerum, hic, corrupti distinctio. Doloremque eaque quibusdam recusandae tempora, delectus sit praesentium esse iure.

Boscha



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cum consequuntur iure suscipit. Atque, sunt aliquam accusantium veniam assumenda temporibus voluptates.

from-house



Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Quo eius blanditiis dolorem iure veritatis. Temporibus doloribus aliquam eveniet fugit voluptatum!