

Nama: Fadina Mustika Ratnaningsih
NIM: 123140157
Kelas: RB-PAW

DOKUMENTASI TUGAS 2

Penjelasan tags yang ada di index.html, sebagai berikut:

1. Pada line 6

```
<title>Informasi Fasilitas ITERA</title>  
</head>
```

Perintah ini adalah judul halaman yang nantinya muncul di tab browser "Informasi Fasilitas ITERA."

2. <header>

```

```

- Perintah <header> sebagai bagian dari kepala halaman
- Perintah untuk menampilkan gambar logo ITERA.
- src="images/Logo_ITERA.png" yaitu lokasi file gambar.
- alt="..." sebagai deskripsi gambar untuk aksesibilitas/SEO.
- style="height: 60px; width: 60px;" untuk style ukuran gambar yang diatur.

3. Situs Fasilitas ITERA

- untuk menampilkan teks judul kecil.
- style="font-size: 25px;" untuk ukuran font yang berukuran 25px.
- agar teks bisa menjadi bold.

4. <nav>

```
<p><a href="index.html">Beranda</a> <a href="fasilitas.html">Informasi Detail  
Fasilitas</a></p>  
</nav>  
</header>
```

- <nav> untuk navigasi utama dalam halaman web, yang berisikan dari beranda (yang dihubungkan pada index.html) dan informasi detail fasilitas (yang dihubungkan dengan fasilitas.html).
- <a> membuat hyperlink:
- href="index.html" yang menghubungkan link ke halaman beranda.
- href="fasilitas.html" yang menghubungkan link ke halaman detail fasilitas.

5. Pada main content menggunakan tags

```
<main>  
<hr>
```

- <main> tag untuk menunjukkan konten utama halaman.
- <hr> untuk memisahkan secara horizontal.

6. Section 1

```
<section>
  <h2>Selamat Datang di Institut Teknologi Sumatera (ITERA)</h2>
  <p>ITERA bertujuan ... Kebun Raya seluas 75 ha untuk konservasi flora
  Sumatera.</p>
</section>
```

- `<section>` tag untuk mengelompokkan konten atau dokumen yang berdiri sendiri dan generik.
- `<h2>` sebagai subjudul besar.
- `<p>` tag untuk membuat paragraf panjang berisi deskripsi visi, misi, dan fasilitas umum ITERA.

7. Section 2

```
<hr>
<section>
  <h2>Fasilitas Utama</h2>
  <h3>1. Gedung Kuliah Umum (GKU)</h3>
  <h3>2. Laboratorium Terpadu</h3>
  <h3>3. Perpustakaan</h3>
  <h3>4. Embung ITERA</h3>
  <h3>5. Asrama Mahasiswa</h3>
  <h3>6. Kebun Raya ITERA</h3>
  <h3>7. GYM ITERA</h3>
  <h3>8. Area Akses WiFi</h3>
</section>
```

- `<h2>` disini sebagai judul utama dibagian ini.
- `<h3>` untuk membuat subjudul dari daftar fasilitas utama ITERA.

8. `<hr>`

```
<article>
  <h2>Menenal Perpustakaan ITERA</h2>
  <p>Perpustakaan menyediakan ribuan koleksi buku...</p>
</article>
```

- `<article>` untuk konten mandiri yang bisa berdiri sendiri.
- Berisikan informasi khusus tentang Perpustakaan ITERA.

9. `<aside>`

```
<h3>Informasi Penting Lainnya</h3>
<p>ITERA juga memiliki fasilitas lain seperti Observatorium...</p>
</aside>
```

- `<aside>` digunakan untuk konten tambahan atau sampingan, seperti iklan ataupun kutipan.
- Berisi informasi tambahan (Observatorium & Kebun Raya).

10. Footer

```

<footer>
  <hr>
  <p>&copy; 2025. Contoh Situs Web ITERA.</p>
</footer>

```

- <footer> berfungsi untuk yang berada dibagian bawah halaman.
- © yaitu simbol hak cipta.

Penjelasan tags yang ada di fasilitas.html, sebagai berikut:

1. <body id="top">

- <body> digunakan untuk isi dari utama halaman.
- id="top" untuk penanda navigasi "Kembali ke Atas" yang berada di bawah.

2. Pada bagian main

```

<main>
  <hr>
  <article>
    <h2>Daftar Fasilitas yang Tersedia di ITERA</h2>
    <ul>
      <li><a href="#gku">Gedung Kuliah Umum (GKU)</a></li>
      <li><a href="#laboratorium">Laboratorium Terpadu</a></li>
      <li><a href="#perpustakaan">Perpustakaan</a></li>
      <li><a href="#embung">Embung ITERA</a></li>
      <li><a href="#asrama">Asrama Mahasiswa</a></li>
      <li><a href="#kebun">Kebun Raya ITERA</a></li>
      <li><a href="#gym">GYM ITERA</a></li>
      <li><a href="#wifi">Area Akses WiFi</a></li>
    </ul>
  </article>

```

- <article> untuk konten mandiri yang bisa berdiri sendiri.
- <h2> tag untuk judul.
- tag untuk unordered list di mana menunjukkan poin-poin tanpa angka.
- tag untuk daftar-daftar atau poin-poin item.
- tag untuk link ke bagian dengan id="gku".

3. Artikel per Fasilitas

a. GKU

```

<article id="gku">
  <h3>1. Gedung Kuliah Umum (GKU)</h3>
  
  <p>Gedung Kuliah Umum (GKU) adalah fasilitas utama...</p>
</article>

```

- `<article id="gku">` yaitu artikel khusus untuk GKU, yang bisa diakses via link Dimana jika kita nanti klik "GKU" akan menuju ke halaman atau artikel "GKU".
- `<h3>` tag untuk subjudul (lebih kecil dari h2).
- `` tag yang menunjukkan gambar GKU.
- `<p>` tag untuk paragraf penjelasan.

b. Perpustakaan

``

`Pengunjung wajib menyimpan tas dan barang bawaan lainnya dalam loker yang sudah disediakan.`

`Pengunjung wajib meninggalkan kartu identitas (KTM, KTP, SIM, dll) untuk ditukarkan dengan kunci loker.`

`Pengunjung wajib menjaga suara tetap kecil agar tidak mengganggu pengunjung lainnya.`

`Pengunjung tidak diperkenankan membawa makanan dan minuman ke dalam perpustakaan.`

`Pengunjung tidak diperkenankan merokok di dalam are perpustakaan.`

`Pengunjung tidak diperkenankan membuang sampah sembarangan.`

`Pengunjung tidak diperkenankan merusak, mencoret, menyobek, melipat, ataupun membasahi buku dan bahan pustaka lainnya.`

``

- `` tag untuk ordered list Dimana nantinya akan menunjukkan daftar bernomor.
- `` tag untuk aturan tata tertib perpustakaan.

c. Asrama

`<table>`

`<tr>`

`<td>Biaya:</td>`

`<td>Rp. 200.000,- / bulan...</td>`

`</tr>`

`<tr>`

`<td>Fasilitas:</td>`

`<td>`

``

`Empat tower asrama...`

`Setiap kamar dilengkapi...`

``

`</td>`

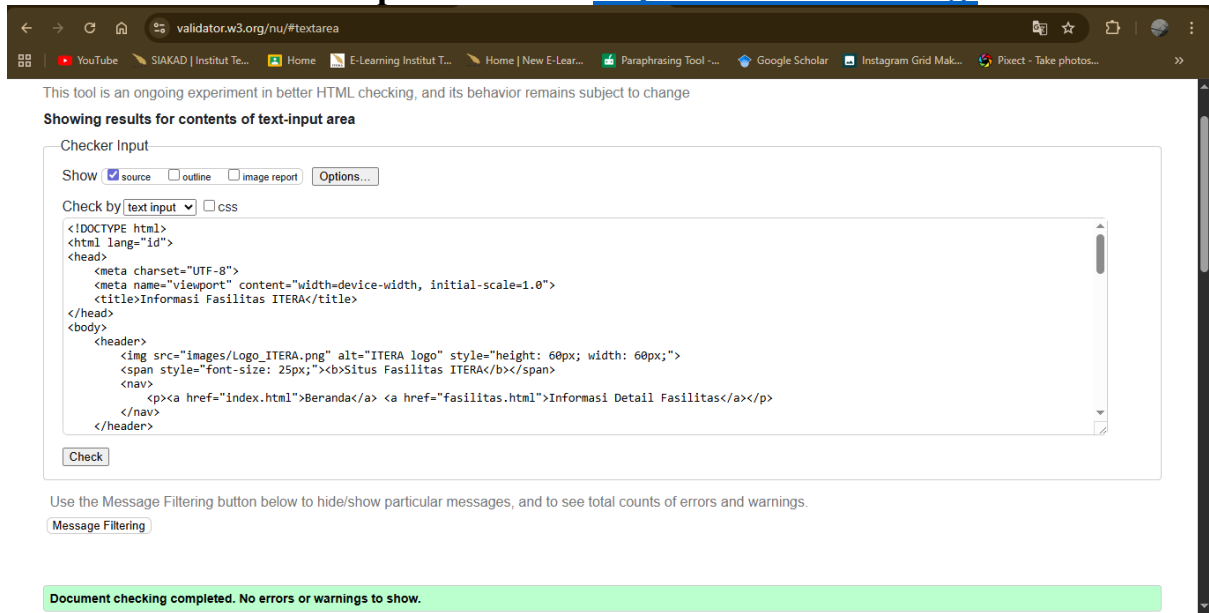
`</tr>`

`</table>`

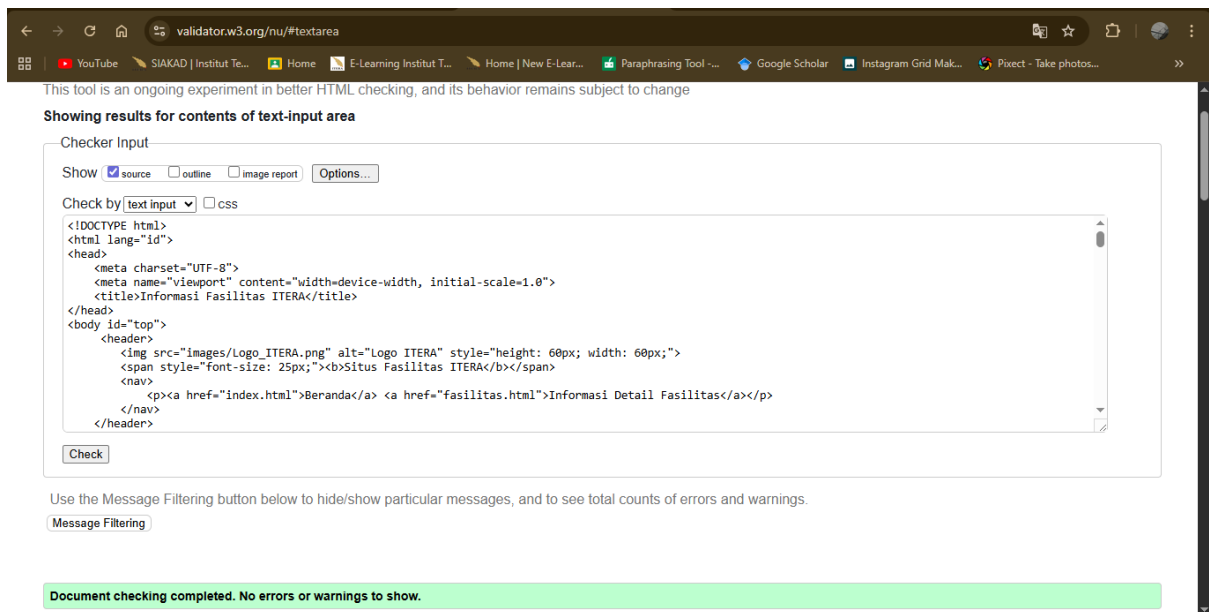
- `<table>` tag untuk membuat tabel data.
- `<tr>` tag untuk membuat baris tabel.
- `<td>` tag untuk membuat sel tapi di kolom tabel.

- `` di dalam `<td>` tag untuk daftar fasilitas asrama.

Membuktikan validasi pada website <https://validator.w3.org/>



(gambar menunjukkan validasi pada halaman web page index.html)



(gambar menunjukkan validasi pada halaman web page fasilitas.html)

Berikut link GITHUB

<https://157-fadina.github.io/pemweb-tugas2/>

(link web page)

<https://github.com/157-Fadina/pemweb-tugas2.git>

(link github)

Selamat Datang di Institut Teknologi Sumatera (ITERA)

ITERA bertujuan untuk menjadi pusat unggulan atau pusat unggulan sains dan teknologi di Pulau Sumatera. Tujuannya adalah untuk meningkatkan daya saing Pulau Sumatera melalui pemenuhan kebutuhan sumber daya manusia, khususnya sarjana teknik yang unggul yang diperlukan untuk pengembangan ITERA saat ini terus melengkapi berbagai fasilitasnya, termasuk gedung perkuliahan, laboratorium teknik, asrama mahasiswa, dan fasilitas pendukung lainnya, seperti Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). Selain lokasinya yang strategis, ITERA juga memiliki fasilitas pendukung seperti PLTS. Di kampus ini akan dibangun lebih banyak fasilitas melalui kerja sama dengan berbagai kementerian, BUMN, dan perusahaan swasta. Di kampus, ITERA juga membangun Kebun Raya seluas 75 ha untuk konservasi flora Sumatera.

Fasilitas Utama

1. Gedung Kuliah Umum (GKU)
2. Laboratorium Terpadu
3. Perpustakaan
4. Embung ITERA
5. Asrama Mahasiswa
6. Kebun Raya ITERA
7. GYM ITERA
8. Area Akses WiFi


Mengenai Perpustakaan ITERA

Perpustakaan menyediakan ribuan koleksi buku, jurnal, dan sumber daya digital untuk mendukung kebutuhan literasi seluruh civitas akademika. Ruang baca yang nyaman dan fasilitas internet yang memadai membuat perpustakaan menjadi tempat favorit bagi mahasiswa.

Informasi Penting Lainnya

ITERA juga memiliki fasilitas lain seperti Observatorium untuk penelitian astronomi dan Kebun Raya untuk konservasi flora Sumatera.

(gambar web pages beranda)




Situs Fasilitas ITERA

[Beranda](#) [Informasi](#) [Detail Fasilitas](#)

Daftar Fasilitas yang Tersedia di ITERA


- [Gedung Kuliah Umum \(GKU\)](#)
- [Laboratorium Terpadu](#)
- [Perpustakaan](#)
- [Embung ITERA](#)
- [Asrama Mahasiswa](#)
- [Kebun Raya ITERA](#)
- [GYM ITERA](#)
- [Area Akses WiFi](#)

1. Gedung Kuliah Umum (GKU)



Gedung Kuliah Umum (GKU) adalah fasilitas utama di ITERA yang digunakan untuk perkuliahan dan kegiatan akademik lainnya. GKU dilengkapi dengan ruang kelas, dan fasilitas pendukung lainnya untuk mendukung proses belajar mengajar. Di ITERA memiliki dua gedung yaitu GKU 1 dan GKU 2.

2. Laboratorium Terpadu



Laboratorium Terpadu di ITERA menyediakan fasilitas penelitian dan praktikum bagi mahasiswa dan dosen. Laboratorium ini dilengkapi dengan peralatan modern untuk mendukung berbagai bidang program studi yang berisi peralatan penunjang penelitian mahasiswa.

3. Perpustakaan

(gambar web pages informasi fasilitas detail)