

Laporan Modul 1

**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEBSITE
“HTML”**



Asisten:

1. Siti Maryam H.
2. Muhammad Gilang

Oleh:

Nama : Habil Nasruddin
NIM : 60900123072
Kelas : C

**LABORATORIUM PEMROGRAMAN LANJUT
JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Praktikum Pemrograman Website dengan judul **"HTML"** yang disusun oleh :

Nama : Habil Nasruddin

Nim : 60900123072

Kelas : C

Telah diperiksa dan dikonsultasikan kepada **Asisten I** dan **Asisten II** maka dinyatakan diterima

Gowa, 2025

Asisten I

Asisten II

Siti Maryam H.

Muhammad Gilang

Mengetahui,

Koordinator

Siti Maryam H.

LEMBAR PENILAIAN

Nama : Habil Nasruddin

NIM : 60900123072

Kelas : C

No	Komponen penilaian	Nilai
I.	Nilai Pelaksanaan Asistensi ke 1 (100)	
	A. Kedisiplinan (20)	
	B. Keterampilan (20)	
	C. Keaktifan (20)	
	D. Nilai laporan (40)	
II.	Nilai Pelaksanaan Asistensi ke 2 (100)	
	A. Kedisiplinan (20)	
	B. Keterampilan (20)	
	C. Keaktifan (20)	
	D. Nilai laporan (40)	
III.	Total Nilai laporan praktikum (Asistensi 1 + Asistensi 2)/2 (100)	

Tanggal praktikum : Oktober 2025

Dikumpulkan tanggal : Oktober 2025

Dikoreksi tanggal : Oktober 2025

Asisten Praktikum I,

Siti Maryam H.

MATERI PRAKTIKUM KE-1

A. Dasar Teori

HTML atau HyperText Markup Language merupakan bahasa markah standar yang menjadi fondasi utama dalam penciptaan halaman web di internet. Berbeda dengan bahasa pemrograman yang memiliki logika algoritma kompleks, HTML berfungsi sebagai bahasa deklaratif yang menginstruksikan peramban web (browser) mengenai struktur dan penyajian konten. Istilah "HyperText" merujuk pada sistem saling taut antardokumen yang memungkinkan pengguna berpindah dari satu informasi ke informasi lain melalui hyperlink, sedangkan "Markup" mengacu pada penggunaan tanda atau tag khusus untuk mendefinisikan elemen-elemen dalam dokumen tersebut. Jika dianalogikan dengan tubuh manusia, HTML bertindak sebagai kerangka tulang yang membentuk postur, sementara CSS adalah kulit yang memperindah, dan JavaScript adalah otot yang memberikan pergerakan. Tanpa HTML, web hanyalah sekumpulan teks tanpa format yang sulit dipahami strukturnya.

Sejarah perkembangan HTML dimulai pada awal tahun 1990-an oleh Tim Berners-Lee di CERN sebagai alat pertukaran dokumen ilmiah. Seiring berjalannya waktu, HTML mengalami evolusi signifikan dari versi sederhana hingga mencapai standar HTML5 yang digunakan saat ini. Evolusi ini tidak hanya memperbaiki cara penulisan kode, tetapi juga memisahkan secara tegas antara struktur konten dan desain visual. Setiap dokumen HTML modern memiliki struktur baku yang terdiri dari deklarasi tipe dokumen, elemen kepala (head) yang memuat metadata dan konfigurasi, serta elemen tubuh (body) yang menampung seluruh konten visual yang dilihat pengguna. Saat dimuat oleh browser, struktur ini diterjemahkan menjadi Document Object Model (DOM), sebuah representasi pohon hierarkis yang memungkinkan elemen-elemen tersebut dimanipulasi oleh skrip pemrograman.

Dalam penulisan sintaksisnya, HTML dibangun menggunakan elemen-elemen yang terdiri dari tag pembuka, konten, dan tag penutup, meskipun terdapat beberapa pengecualian pada void elements seperti tag gambar atau baris baru yang tidak memerlukan penutup. Elemen-elemen ini terbagi menjadi dua kategori perilaku tampilan utama, yaitu block-level yang selalu memulai baris baru dan memenuhi lebar layar, serta inline-level yang hanya menempati ruang sesuai ukuran kontennya. Pemahaman mengenai perbedaan perilaku ini sangat krusial dalam merancang tata letak halaman yang rapi sebelum sentuhan gaya CSS diterapkan. Selain itu, setiap elemen dapat dilengkapi dengan atribut yang memberikan informasi tambahan atau instruksi spesifik kepada browser mengenai bagaimana elemen tersebut harus diproses.

Salah satu inovasi terpenting dalam HTML5 adalah pengenalan elemen semantik. Elemen semantik adalah tag yang namanya secara eksplisit menjelaskan makna konten di dalamnya, seperti header, nav, article, dan footer. Penggunaan elemen semantik menggantikan penggunaan div generik yang berlebihan, memberikan keuntungan ganda berupa peningkatan aksesibilitas bagi pengguna dengan keterbatasan penglihatan yang menggunakan pembaca layar, serta optimasi mesin pencari (SEO) karena bot peramban dapat memahami struktur prioritas konten dengan lebih baik. HTML modern juga telah mendukung integrasi multimedia seperti audio dan video secara native tanpa memerlukan plugin eksternal, serta menyediakan elemen formulir yang canggih untuk interaksi pengguna dan pengumpulan data yang lebih valid dan aman.

Latihan

ubah halaman website Sulawesi Selatan yang telah dibuat dengan ketentuan berikut :

- Buat header web dengan tag `<header>` dan input elemen `<h1>` Selamat datang di Sulawesi Selatan `</h1>`. Tambah logo dan gunakan elemen tabel agar logo sejajar
- Tebalkan kata Sulawesi Selatan yang ada pada elemen paragraf
- Tambah link untuk setiap objek wisata, hingga pada saat objek wisata di klik maka akan membuka halaman wikipedia dari objek wisata tersebut pada tab yang baru
- Tambah 1 makanan khas Sulawesi Selatan pada tabel
- Buat footer pada bagian bawah web "`@copyright 2025_nama anda - All rights reserved`"

Jawaban.

a. `<header>`

```
<div style = "display : flex ; align-items : center ; background-color : teal ; color : white ; padding : 10px ; ">
```

```
<img src = "logo_sulsel.png"
```

```
alt = "logo Sulawesi Selatan" style = "height : 50px ; margin-right : 20px ; ">
```

```
<h1> Selamat Datang di Sulawesi Selatan </h1>
```

```
</div>
```

```
</header>
```

b. `<p>`

```
<strong> Sulawesi Selatan </strong> adalah prov di Indonesia
```

yang terkenal dengan keindahan alam dan budayanya yang kaya.

</p>

C. <table>

<thead>

<tr>

<th> Objek wisata </th>

<th> Halaman wikipedia </th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td> Toraja </td>

<td>

https : // id . wikipedia . org / wiki / kabupaten_tana_toraja

</td>

</tr>

<tr>

<td> Taman wisata alam Bantimurung </td>

<td>

https : // id . wikipedia . org / wiki / taman_wisata_alam_Bantimurung

</td>

</tr>

<tr>

<td> Taman Nasional Wakatobi </td>

<td>

https : // id . wikipedia . org / wiki / taman_nasional_wakatobi

</td>

```
<td> Ramnung-Ranmang </td>
<td>
<a href = "https : // id . wikipedia . org / wiki / Ramnung-Ranmang "
target = "_blank " >
https : // id . wikipedia . org / wiki / Ramnung-Ranmang </a>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

D. <tr>

```
<td> coto makassar </td>
<td>
<a href = "https : // id . wikipedia . org / wiki / coto_makassar " target = "
-blank " >
https : // id . wikipedia . org / wiki / coto_makassar
</a>
</td>
</tr>
```

E. <Footer>

```
<p> @copyright 2025 Ahmad Muslih . All rights reserved </p>
</Footer>
```

Tugas praktikum

1. Buat sebuah halaman web berisi form untuk menginput data kuliner lalu buat agar saat tombol tambah pada halaman kuliner dipilih maka halaman ini akan terbuka. Gunakan beberapa kelas Bootstrap untuk merancang tampilan form ini.

Petunjuk : Form terdiri dari input nama, file gambar, deskripsi.

2. Buat sebuah halaman web yang menampilkan data objek wisata dan gunakan template yang sama dengan halaman makanan khas. Isi min 3 bars data pada tabel. setelah itu, buat agar halaman ini dapat diakses ketika menu objek wisata pada sidebar di pilih. Gunakan beberapa kelas bootstrap utk merancang halaman ini.

Petunjuk : Tabel memiliki 4 kolom. No, Nama Objek Wisata, Gambar, Deskripsi dan Aksi.

3. Tambah atau ubah style elemen tabel dan form yang dibuat pada praktikum ini dengan menggunakan kelas-kelas Bootstrap. Gunakan min 3 class Bootstrap yang berbeda

Jawaban.

1.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title> Tambah makanan khas </title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2
```

```

/ dist/ css / bootstrap - min. css" rel = "style sheet ">
<style>
body {
  font-family : Arial, sans-serif ;
}
</style>
</head>
<body>
<div class = "container mt-5">
  <div class = "card shadow">
    <div class = "card-header bg-success text-white">
      <h3 class = "mb-0"> tambah makanan </h3>
    </div>
    <div class = "card-body">
      <form>
        <div class = "mb-3">
          <label for = "nama Makanan" class = "form-label"> nama
            Makanan </label>
          <input type = "text" class = "form-control" id = "nama makanan"
            placeholder = "Masukkan nama makanan" required >
        </div>
        <div class = "mb-3">
          <label for = "gambar Makanan" class = "form-label"> upload gam
            bar makanan " required >
        </div>
        <div class = "mb-3">
          <label for = "deskripsi Makanan" class = "form-label"> deskripsi
            Makanan </label>
          <text area class = "form-control" id = "deskripsi makanan"
            rows = "4" placeholder = "masukkan deskripsi makanan"
            required > </text area>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

</div>
<button type = "submit" class = "btn btn-success" > tambah </button>
<a href = "Kuliner.html" class = "btn btn-secondary" > kembali </a>
</form>
</div>
</div>
<script src = "https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/
js/bootstrap.bundle.min.js" ></script>
</body>
</html>

```

2. <title> Daftar Objek Wisata </title>

```

<link href = "https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/
css/bootstrap.min.css" rel = "stylesheet" >
<style>
body { font-family : Arial, sans-serif ; } .sidebar { min-height :
100vh ; } .table img { border-radius : 4px ; }
</style>
</head>
<body>
<div class = "container-fluid" >
<div class = "row" >
<nav class = "col-md-2 bg-dark text-white sidebar
p-3" >
<h4 class = "text-center" > menu </h4>
<ul class = "text-center nav flex-column mt-4" >
<li class = "nav-item mb-2" >
<a href = "Kuliner.html" class = "nav-link text-white" >
makanan </a>
</li>
<li class = "nav-item mb-2" >
<a href = "wisata.html" class = "nav-link text-white" >

```


Transstudio "></td>

<td> pusat hiburan indor. </td>

<button class="btn btn-primary btn-sm">Edit </button>

<button class="btn btn-danger btn-sm">Hapus </button>

</td>

</tr>

<tr>

<td> 3 </td>

<td> pantai losari </td>

<td> </td>

<td> Tempat wisata ikonik Makassar yang terkenal. </td>

<td> <button class="btn btn-primary btn-sm">Edit
</button>

<button class="btn btn-secondary danger btn-sm">
Hapus </button>

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

</main>

</div>

</div>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap

@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

D. Kesimpulan

HTML merupakan kompetensi fundamental dalam pengembangan web yang berfungsi mendefinisikan struktur dan makna konten. Penguasaan sintaks yang valid dan pemahaman elemen semantik adalah syarat mutlak untuk membangun situs web yang aksesibel, terstruktur rapi, dan siap untuk dikembangkan lebih lanjut dengan CSS dan JavaScript.