

Struktur Dasar HTML

Struktur dasar HTML adalah kerangka dokumen yang terdiri dari elemen-elemen dasar. Berikut adalah contoh struktur dasar HTML:

Kode :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>ini adalah judul</title>
  </head>
  <body>
    <p>Nama Saya Ansar</p>
  </body>
</html>
```

Hasil :

Nama Saya Ansar

Penjelasan

- **Tag** `<DOCTYPE html>` : Menyatakan bahwa dokumen HTML ini menggunakan versi 5.
- **Tag** `<html>` : Menandai awal dokumen HTML dan ditutup dengan `</html>`.
- **Tag** `<head>` : Berisi informasi tentang halaman HTML dan ditutup dengan `</head>`. Di dalamnya biasanya terdapat tag `<title>` yang memberikan informasi judul halaman.

- **Tag `<body>`** : Berisi semua konten yang akan ditampilkan di web browser. Semua elemen di dalamnya ditampilkan di halaman web.

Anatomi Elemen HTML

Tag Pembuka dan Tag Penutup

Dalam HTML, elemen terdiri dari tag pembuka dan tag penutup:

- **Tag Pembuka**: Nama elemen diapit oleh `<` dan `>`. Contoh: `<a>`.
- **Tag Penutup**: Sama dengan tag pembuka, tetapi dengan `/` sebelum nama elemen. Contoh: ``.

Isi atau Konten Tag

Isi tag adalah informasi antara tag pembuka dan penutup. Konten ini bisa berupa teks, gambar, hyperlink, atau elemen HTML lain yang akan ditampilkan oleh web browser.

Kode :

```
<a href="halaman-lain.html">Link Youtube</a>
```

Hasil :

Nama Saya Ansar

Link Youtube

Penjelasan:

- **Tag Pembuka** `<a>` : Membuat hyperlink.
- **Tag Penutup** `` : Menutup elemen hyperlink.
- **Atribut** `href` : Menentukan tujuan link.
- **Nilai** `href="halaman-lain.html"` : Halaman yang dituju oleh link.
- **Isi Konten**: Teks "pergi ke halaman selanjutnya" muncul sebagai link.

Paragraf

Tag paragraf dalam HTML digunakan untuk format teks:

- `<p>` : Paragraf.
- `` : Teks tebal.
- `<i>` : Teks miring.
- `<u>` : Teks bergaris bawah.
- `
` : Baris baru.
- `<hr>` : Garis horizontal.

Kode :

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>ini judul</title>

  </head>

  <body>

    <p>Aku Ingin Jadi TNI

    <i>Suka Workout Setiap Hari</b> yang bertujuan untuk

    <u>Abdi Negara Dan Bisa Melindungi Keluarga</u></p>

    <br>

    <p>Nama Saya Adalah Hansar</p>

    <hr>

  </body>

</html>
```

Hasil

Aku Ingin Jadi TNI *Suka Workout Setiap Hari* yang bertujuan untuk Abdi Negara Dan Bisa Melindungi Keluarga

Nama Saya Adalah Hansar

Penjelasan

- `<!DOCTYPE html>` : Deklarasi standar HTML terbaru.
- `<html>`, `<head>`, `<title>`, `<body>` : Elemen dasar struktur HTML:
 - `<html>` : Elemen root.
 - `<head>` : Metadata seperti judul halaman (`<title>`).
 - `<body>` : Konten yang ditampilkan di browser.

- `<p>` : Tag paragraf untuk teks.
- `<i>`, ``, `<u>` : Tag untuk format teks:
 - `<i>` : Italic.
 - `` : Bold.
 - `<u>` : Garis bawah.
- `
` : Baris baru di dalam paragraf.
- `<hr>` : Garis horizontal antara konten.

List

Di HTML, tag list terdiri dari dua jenis utama:

- `` (Ordered List): Menampilkan daftar berurutan dengan angka atau huruf.
- `` (Unordered List): Menampilkan daftar tidak berurutan dengan simbol-simbol seperti bulatan atau kotak.

Kode :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ini Adalah Judul</title>
</head>
<body>
  <h1>Latihan Untuk Jadi Abdi Negara</h1>
  <ul>
    <li>Workout 100x/1Hari</li>
    <li>PushUP 100x/1Hari</li>
    <li>SitUP 50x/1Hari</li>
    <li>PullUP 50x/1Hari</li>
  </ul>
  <p>Aturan Makan</p>
  <ol>
    <li>Dada Ayam</li>
    <li>Susu</li>
    <li>Telur</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

Hasil

Latihan Untuk Jadi Abdi Negara

- Workout 100x/1Hari
- PushUP 100x/1Hari
- SitUP 50x/1Hari
- PullUP 50x/1Hari

Aturan Makan

1. Dada Ayam
2. Susu
3. Telur

Penjelasan

- `<!DOCTYPE html>` : Standar HTML terbaru.
- `<html>` : Elemen root untuk konten HTML.
- `<head>` : Metadata seperti judul halaman.
- `<title>` : Judul halaman di tab browser.
- `<body>` : Konten utama yang ditampilkan di browser.
- `<h1>` : Judul utama.
- `` : Daftar tidak berurutan dengan simbol default.
- `` : Setiap item dalam daftar.
- `<p>` : Paragraf teks, contoh: "absensi XI RPL 1".
- `` : Daftar berurutan dengan angka atau huruf.

Multimedia

Gambar

Tag `` digunakan untuk menampilkan gambar di halaman web. Ini adalah tag tunggal (void tag) dalam HTML yang hanya memiliki atribut tanpa tag penutup. Berikut adalah beberapa atribut penting dalam tag `` :

Kode :

```

```

Berikut di bawah ini gambar yang mendeskripsikan letak/lokasi gambar yang disisipkan pada tag di atas, terlihat bahwa file html dalam satu letak penyimpanan yang sama dengan gambar yang dimuat oleh web.

Hasil



pemandangan

6/29/2024 12:56 PM

JPG File

455 KB



Penjelasan

- `` adalah tag HTML untuk menampilkan gambar di halaman web. Berikut adalah atribut-atribut utamanya:

- `src` : Path atau URL gambar yang akan ditampilkan.
- `alt` : Teks alternatif untuk gambar, penting untuk aksesibilitas dan SEO.
- `width` dan `height` : Dimensi gambar dalam piksel untuk tata letak halaman.

Video

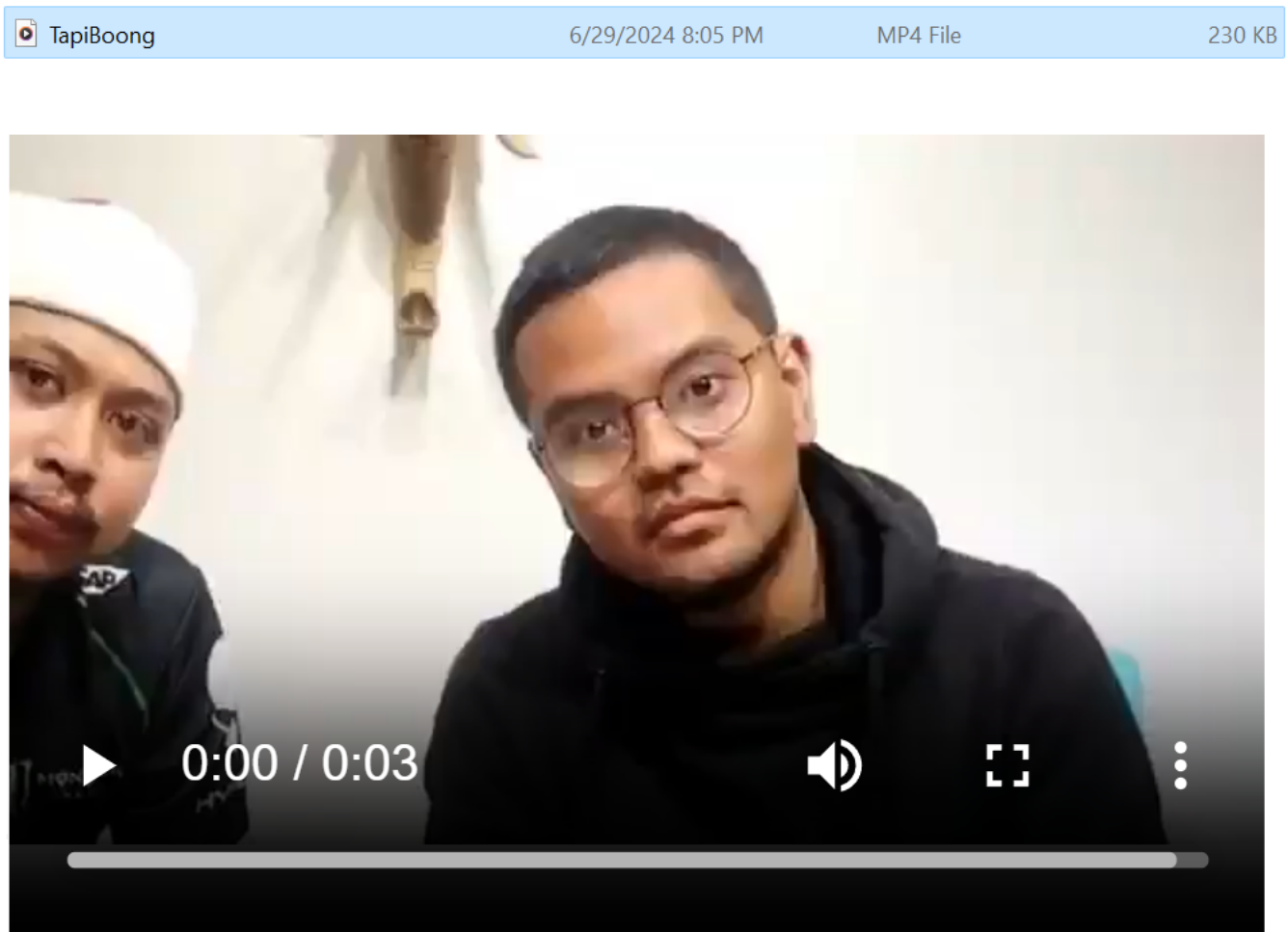
Untuk menambahkan video ke halaman web menggunakan tag `<video>`,

Kode :

```
<video controls src="TapiBoong.mp4" width="350x" height="250px"></video>
```

Gambar dibawah merupakan gambar yang mendefinisikan bahwa file html dengan gambar dalam 1 folder

Hasil



Penjelasan

- `controls` : Kontrol pemutaran video seperti play, pause, dan volume.
- `src` : Path atau URL video yang akan ditampilkan.
- `width` dan `height` : Dimensi video dalam piksel.

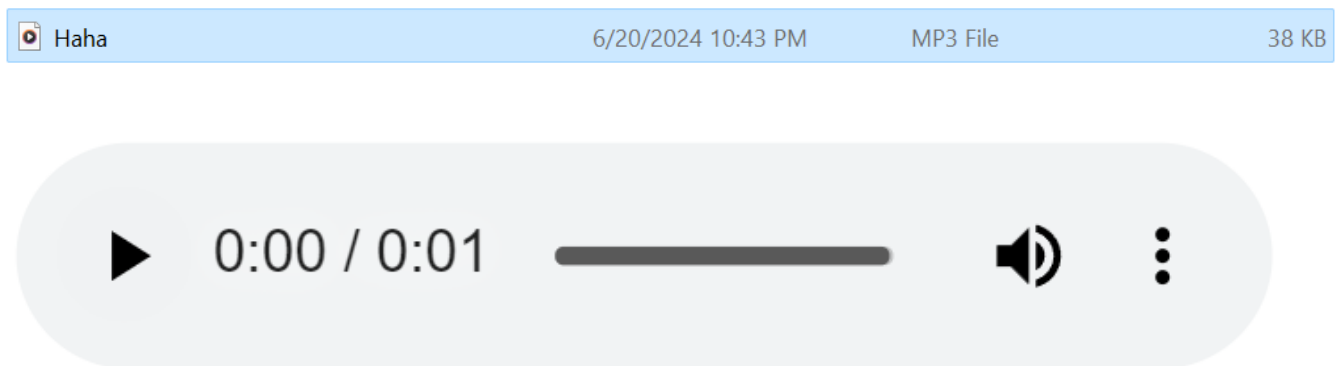
Audio

Tag `<audio>` digunakan untuk menyematkan dan memainkan file audio di halaman web. Ini memungkinkan pemutaran audio langsung tanpa perlu pemutar eksternal.

Kode :

```
<audio controls src=Haha.mp3" type="audio/mp3"></audio>
```

Hasil



Penjelasan

Tag `<audio>` digunakan untuk menampilkan pemutar audio di halaman web dengan beberapa atribut penting:

- `controls` : Menampilkan kontrol pemutaran audio seperti play, pause, dan volume.
- `src` : Path atau URL file audio yang ingin diputar.
- `type` : Menentukan jenis file audio yang diacu, misalnya `"audio/mp3"` untuk format MP3.

Form

Elemen `<form>` HTML digunakan untuk mengumpulkan input dari pengguna, mirip dengan formulir di dunia nyata. Tag `<form>` menampung berbagai elemen form seperti `text fields`, `checkbox`, `radio buttons`, dan tombol `submit`. Formulir ini biasanya digunakan di website untuk fitur seperti

login, sign up, dan komentar blog.

Tip: Tag `<form>` mewakili satu formulir yang bisa memiliki banyak kolom isian.

Input

Elemen `<input>` adalah elemen formulir penting dalam HTML yang dapat memiliki berbagai tipe:

- `text` : Input teks (misalnya: nama).
- `password` : Input kata sandi (karakter yang bersifat tersembunyi).
- `radio` : Pilihan tunggal dari beberapa opsi (misalnya: jenis kelamin).
- `checkbox` : Pilihan ganda (misalnya: daftar hobi).
- `number` : Input angka
- `date` : Input tanggal
- `file` : Unggah file
- `submit` : Tombol untuk mengirim data.
- `reset` : Mengembalikan nilai formulir.
- `button` : Tombol

Label

Elemen `<label>` melabeli kolom input dan membantu aksesibilitas. Klik pada label akan memfokuskan kolom terkait. Hubungkan dengan atribut `for` pada `<label>` dan `id` pada `<input>` yang memiliki nilai sama

Select

Elemen `<select>` digunakan untuk membuat dropdown menu di mana pengguna memilih satu opsi dari banyak pilihan.

- `<select>` adalah wadah untuk `<option>`, yang merupakan pilihan yang tersedia.
- Opsi pertama dalam `<select>` akan terpilih secara default. Gunakan `selected` pada `<option>` untuk menentukan opsi default.

Text Area

Elemen `<textarea>` digunakan untuk input teks panjang atau multiline dari pengguna. Ini cocok untuk umpan balik, deskripsi, atau data teks yang memerlukan lebih dari satu baris, berbeda dengan `<input type="text">` yang hanya untuk teks satu baris. `<textarea>` juga bisa diubah ukurannya, sehingga lebih fleksibel untuk teks panjang.

Button

Elemen `<button>` dalam sebuah form biasanya digunakan untuk mengirim form, mirip dengan `<input type="submit">`. Namun, jika ingin membuat tombol yang tidak mengirim form, gunakan `type="button"`.

- `name` : Menentukan nama variabel yang dikirim ke server.
- `required` : Memastikan input harus diisi sebelum form dapat dikirim.
- `placeholder` : Memberikan petunjuk atau contoh teks dalam input.
- `value` : Menetapkan nilai awal untuk input.
- `disabled` : Menonaktifkan input atau tombol sehingga tidak bisa digunakan.

DIV & SPAN

`<div>`

Penjelasan

tag div merupakan tag yang digunakan untuk membuat layer yang dimana itu akan memudahkan seorang developer untuk membuat layout sesuai dengan desain yang diinginkan.

Kode :

```
<div>Ini dibuat menggunakan div</div>

<div>Ini juga menggunakan div</div>
```

Hasil :

Ini Terbuat Dari Div
Ini Juga Menggunakan div

``

Penjelasan

Mirip seperti DIV, span adalah tag HTML yang tidak punya makna apa-apa ketika berdiri sendiri. Ia berguna untuk memberi aksi atau hiasan pada sebuah atau sekelompok elemen HTML.

Kode :

```
<p>Ini dibuat menggunakan tag paragraf, <span>dan ada span di dalamnya.</span></p>  
  
    <span>Ini dibuat menggunakan span</span>  
  
    <span>ini j uga dibuat menggunakan span</span>
```

Hasil

Ini Terbuat Dari Pargaraf Dan Didalamnya Ada Span.

Teks Ini Terbuat Dari Span Dan Ini Juga Terbuat Dari Span

Penjelasan

Elemen `` digunakan untuk mengaplikasikan gaya atau manipulasi teks langsung.

Elemen `` tambahan untuk menambah gaya atau manipulasi teks.

Elemen `` digunakan untuk menambah gaya visual atau efek pada teks tanpa mengubah struktur paragraf secara signifikan.