

LAPORAN TEORI
PEMROGRAMAN WEB



SOFTWARE ENGINEERING
LABORATORY

NAMA : Bachtiar Yusuf

NIM : 202331096

KELAS : A

DOSEN : Muhammad Fadli Prathama

NO.PC : 17

ASISTEN : 1. Muhammad Raehand Fathahillah

2. Haya Q Lutfiyaningsih

3. Ridho Chaerullah

INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TEKNIK INFORMATIKA

2024/2025

1. Tag

- a. Tag adalah kata kunci atau keywords untuk membantu html dalam membuat struktur pada halaman web browser. Biasanya tag dapat diidentifikasi dengan tanda kurung kurand dari dan lebih dari “<>”. Terdapat juga pembuka tag dan penutup tag.
- b. Tag pembuka sendiri diartikan sebagai pembuka dalam sebuah elemen sebagai contoh <p> ini adalah tag pembuka sedangkan tag penutup sendiri adalah akhiran dari sebuah elemen, tag penutup sendiri elemennya harus sama dengan tag pembuka hanya saja pada tag penutup di tambahkan garis miring ”/” sebelum elemen pada tag conto </p>. Ada beberapa tag yang tidak memerlukan tag penutup atau bisa disebut dengan tag tunggal, tag ini biasanya kontennya sudah terdefinsi dalam atribut tag tersebut, dalam hal ini contohnya seperti :
 -
 berguna untuk membuat baris baru
 - <hr> berguna untuk membuat garis horizontal
 - yang digunakan untuk menambahkan gambar

2. Elemen

- a. Elemen adalah elemen sendiri disebut dengan tag sepasang atau tag kosong, dalam hal ini elemen dalah bagian dari keseluruhan struktur yang terdiri dari tag pembuka, konten, dan tag penutup misal ”<p>Nasi Padang Enak</p>. Elemen juga dapat berguna untuk menentukan konten, menyisipkan grafik, dan membuat hyperlink,
- b.
 - Tagname
komponen yang terdapat pada tag, tagname sendiri di apit di antara kurung kuang dari ”<” dan lebih dari ”>”, misal jika kita ingin menampilkan teks dalam paragraf kita bisa menggunakan tag <p> atau jika kita ingin menampilkan gambar kita dapat menggunakan tag .
 - Atribut
Berguna untuk memberikan informasi tambahan pada elemen html, berguna untuk memodifikasi tampilan. Atribut sendiri berada di tag pembuka setelah tagname misalkan ””, src sendiri berguna untuk menentukan gambar mana yang ingin digunakan.
 - Konten
Adalah bagian dari elemen yang terletak di antara tag pembuka dan tag penutup atau bisa disebut isi dari elemen itu sendiri, konten bisa berupa huruf, angka, kalimat, simbol selama masih berada di antara tag pembuka dan penutup misal
”<p>@sep123</p>.
- c. Elemen bertumpuk adalah elemen yang terdapat didalam elemen lainnya, hal ini bertujuan untuk mengatur dan mengorganisir struktur dalam html.

Elemen yang dapat di tumpuk haruslah elemen yang memiliki tag pembuka dan penutup seperti <header></header>. Adapun elemen yang tidak dapat ditumpuk seperti
 hal ini bukan karena akan megakibatkan error tetapi karena tag tersebut merupakan tag. tunggal. Elemen di timpuk selain untuk tampilan juga untuk mengatur tatak letak elemen

3. Anchor

- a. Anchor atau jangkar dalam hal ini dimaksudkan sebagai atribut dalam tag yang berguna untuk mengarahkan halaman ke website lain atau mengarahkan bagian yang lain dari halaman yang sama menggunakan teks yang dapat diklik (hyperlink), anchor sendiri berguna untuk memberikan informasi program tentang isi yang ingin dituju. Contoh atau jika berada di local.
- b. Cara membuat anchor yaitu menggunakan tag <a> dengan atribut href "" sedangkan agar pengguna dapat mengklik anchor tersebut kita harus menambahkan teks di antara tag pembuka dan penutup yang bertujuan agar pengguna dapat menklik teks yang berisi tautan yang dapat mengarahkan ke website lain.

4. Media

- a. Text
 - Memanipulasi teks
 1. digunakan untuk menebalkan teks (bold)
 2. <i> digunakan untuk memiringkan teks (italic)
 3. <u> digunakan untuk membuat garis bawah pada teks (underline)
 4. <sup> digunakan untuk membuat teks lebih kecil terletak di atas teks biasa
 5. <sub> digunakan untuk membuat teks lebih kecil terletak di bawah teks biasa
 - Struktur teks
 1. <p> digunakan untuk membuat sebuah paragraf
 2.
 digunakan untuk membuat baris baru
 3. <h1> digunakan untuk membuat judul
 4. <hr> digunakan untuk membuat garis horizontal
 5. <dl> digunakan untuk mendefinisikan sebuah daftar
- b. Image
 - Gambar tidak tampil sesuai
 1. Terdapat kesalahan dalam penempatan lokasi gambar
 2. Terdapat kesalahan dalam penulisan nama gambar ataupun tag
 3. Kesalahan terdapat pada format gambar

4. Format gambar tidak dapat didukung

- Terdapat teks yang menggantikan gambar tersebut
 1. Gambar tidak dapat dimuat dan mengakibatkan atribut alt menampilkan teksnya `` dengan atribut href dan diisi dengan link lagu yang diinginkan, tetapi untuk opsi ke dua dia akan berpindah halaman, contoh:

`<audio controls>`

```
<source src="https://example.com/audio/your_audio.mp3"
type="audio/mpeg">
```

Your browser does not support the audio element.

`</audio>`

```
<a href="https://www.computerhope.com/jargon/m/example.mp3">Play
sound file</a>
```

d. Video

Hal paling umum Ketika atribut autoplay tidak berjalan adalah kesalahan dalam mengetik atribut autoplay sendiri atau masalah lain seperti browser telah di atur agar video tidak langsung berjalan, hal untuk melakukannya adalah dengan memperbaiki kesalahan dalam pengetikan autoplay dan untuk permasalahan pada browser sendiri harus dilakukan perubahan yang ada di setting

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB



SOFTWARE ENGINEERING
LABORATORY

NAMA : Bachtiar Yusuf

NIM : 202331096

KELAS : A

DOSEN : Muhammad Fadli Prathama

NO.PC : 17

ASISTEN : 1. Muhammad Raehand Fathahillah

2. Ridho Chaerullah

3. Haya Q Lutfiyaningsih

INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TEKNIK INFORMATIKA

2024/2025

<https://bachtiarysf.github.io/LaprakWEB/>