**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN WEB**

Logo

Description automatically generated

NAMA : Bactiar Yusuf

NIM : 202331096

KELAS : A

DOSEN : Muhammad Fadli Prathama

NO.PC : 17

ASISTEN : 1.

2.

3.

4.

**INSTITUT TEKNOLOGI PLN**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**2024/2025**

1. Tag
   1. 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.
   2. Tag pembuka sendiri diartikan sebagai pembuka dalam sebuah elemen sebagai contoh <p> ini adalah tag pembuka sedangkan tag pentup sendiri dalah 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 biasnya kontennya sudah terdefinsi dalam atribut tag tersebut, dalam hal ini contohnya seperti :
      * <br> berguna untuk membuat baris baru
      * <hr> berguna untuk membuat garis horizontal
      * <img> yang digunakan untuk menambahkan gambar
2. Elemen
   1. 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,
      * 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 menampilakn gambar kita dapat menggunakan tag <img>.

* + - Atribut

Berguna untuk memberikan informasi tambahan pada elemen html, berguna untuk memodifikasi tampilan. Atribut sendiri berada di tag pembuka setelah tagname misalkan ”<img src=””>, 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>.

* 1. 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 <br> 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

1. Anchor
   1. Anchor atau jangkar dalam hal ini dimaksudkan sebagai atribut dalam tag yang berguna untuk mengarahkan halaman ke website lain atau mengarahkan kebagian 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 <a href =”https://www.nasipadang.com”> atau<a href= “Nasipadang.html”> jika berada di local.
   2. Cara membuat anchor yaitu menggunakan tag <a> dengan atribut href ”<a 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.
2. Media
   1. Text
      * Memanipulasi teks
        1. <b> 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. <br> 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
   2. Image
      * Gambar tidak tampil sesuai
        1. Terdapat kesalahan dalam penempatan lokasi gambar
        2. Terdapat kesalahan dalam penulisan nama gambar ataupunt 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 <img src=”nasipadang.jp” alt=”gambar tidak

ada”> alt akan memunculkan teks ”gambar tidak ada” karna gambar tidak dapat dimuat

* + - 1. Dalam hal ini dalam url gambar bisa mengalami kesalahan dalam pencarian mengakibatkan gambar tidak ada.
      2. Koneksi internet juga dapat membuat gambar tidak tampil
  1. Audio

Yang pertama dengan cara biasa menggunakan tag audio pada umumnya hanya saja untuk atribut src di isi dengan url lagu yang diinginkan dengan format akhiran mp3, cara kedua menggunakan tag <a> dengan atribut href dan diisi dengna 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>

* 1. 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 tidak langsung berjalan, hal untuk melakukannya adalah dengan memperbaiki kesalahan dalam pengetikan autoplay dan untuk permasalahan pada browser sendiri harus dilakukan pengubahan yang ada di setting.