

**LAPORAN PERTEMUAN KE -2**  
**MATA KULIAH PEMROGAMAN WEB 1**  
**SEMESTER GANJIL**



**Oleh**

**WILLY ACHMAD NURANI**

**(4123024)**

**PROGAM-STRATA**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL 'ULUM JOMBANG**

**2024**

# 1. Tag Span Dan Div

## A. Pengertian Tag Span Dan Div



### Penjelasan:

1. `<!DOCTYPE html>`: Deklarasi ini menyatakan bahwa dokumen tersebut adalah dokumen HTML5.
2. `<html>`: Elemen ini adalah akar dari dokumen HTML, yang berisi semua konten halaman web.
3. `<head>`: Bagian ini digunakan untuk menyimpan informasi tentang dokumen, seperti judul (`<title>`) dan metadata.
  - `<title>Belajar Tag Div</title>`: Tag ini menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.
4. `<body>`: Bagian ini adalah tempat konten utama halaman web berada, yang akan ditampilkan di browser.
  - `<div id="header">`: Elemen div dengan atribut `id="header"` ini digunakan untuk membungkus bagian header, yang berisi:
    - `<h1>Internet Unlimited</h1>`: Tag ini menampilkan judul besar (heading level 1) "Internet Unlimited".
    - ``: Menampilkan gambar yang berasal dari file "Logo.jpg".
5. `<div id="menu">`: Div ini membungkus bagian menu navigasi yang berisi daftar tautan:
  - `<ul>`: Elemen ini digunakan untuk membuat daftar tidak berurut (unordered list).
  - `<li><a href="#">Home</a></li>`: Item daftar pertama dengan tautan bertuliskan "Home".
  - `<li><a href="#">About</a></li>`: Item daftar kedua dengan tautan "About".
  - `<li><a href="#">Contact</a></li>`: Item daftar ketiga dengan tautan "Contact".
6. `<div id="cintent">`: Div ini membungkus konten utama dari artikel, namun terdapat kesalahan penulisan, seharusnya `id="content"`. Di dalamnya terdapat:

- `<div id="article_1">`: Div ini membungkus artikel pertama.
  - `<p>.....Isi dari artikel.....</p>`: Paragraf yang menampilkan teks "Internet Murah Tanpa Batas Kuota".
7. `<div id="sidebar">`: Div ini berfungsi sebagai sidebar yang berisi artikel terbaru.
- `<h1>Artikel Terbaru</h1>`: Judul untuk bagian artikel terbaru.
  - `<ul>`: Daftar tidak berurut dari tautan artikel terbaru.
  - `<li><a href="#">Link 1</a></li>`: Item daftar pertama dengan tautan "Link 1".
  - `<li><a href="#">Link 2</a></li>`: Item daftar kedua dengan tautan "Link 2".
8. `<div id="footer">`: Div ini membungkus bagian footer dari halaman web.
- `<p>Footer - Copyright PemWEb Unipdu 2024</p>`: Paragraf yang menampilkan informasi hak cipta.

## B. Perbedaan Tag Span Dan Tag Div



### Penjelasan:

1. `<!DOCTYPE html>`: Deklarasi ini digunakan untuk menentukan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
2. `<html>`: Tag ini adalah akar dari dokumen HTML yang berisi semua elemen halaman.
3. `<style type="text/css">`: Elemen ini berada di dalam tag `<html>` untuk menyisipkan aturan CSS (style) yang mengatur tampilan elemen-elemen HTML di halaman.
  - **#Kalimat**: Ini adalah aturan CSS untuk elemen dengan `id="Kalimat"`, yang mengatur teks dalam elemen tersebut menjadi tebal dengan menggunakan properti `font-weight: bold;`.
  - **Miring**: Aturan ini mengatur elemen Miring (jika ada) agar tampil dalam italic (miring)

**menggunakan properti `font-style: italic;`. Namun, Miring bukan tag HTML yang valid. Biasanya, Anda akan menggunakan tag HTML seperti `<em>` atau `<i>` untuk menampilkan teks miring.**

4. `<head>`: Bagian ini digunakan untuk memasukkan metadata, termasuk judul halaman web.
  - `<title>Belajar Membuat Form</title>`: Tag ini memberikan judul untuk halaman web, yang ditampilkan di tab browser.
5. `<body>`: Ini adalah tempat di mana konten halaman web ditampilkan.
  - `<p>`: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan paragraf.
  - `<strong>`: Tag ini digunakan untuk membuat teks lebih tebal. Di dalam tag ini terdapat:
  - `<em>Sebuah</em>`: Ini adalah teks yang dibuat miring dengan tag `<em>`.
  - "Paragraf": Teks ini akan tampil tebal karena berada di dalam tag `<strong>`.
  - `<div id="kalimat">`: Tag `div` ini memiliki atribut `id="kalimat"`. Namun, perlu diperhatikan bahwa `id` ini seharusnya sesuai dengan aturan CSS yang didefinisikan di atas, yaitu `id="Kalimat"` (dengan huruf "K" besar). Karena perbedaan penulisan, aturan CSS untuk `font-weight: bold;` tidak akan diterapkan pada elemen ini.
  - ini juga `<span class="Miring">Sebuah</span>` paragraf: Di sini, tag `<span>` digunakan untuk memberikan kelas CSS Miring.

## 2. Atribut Align Dan Border

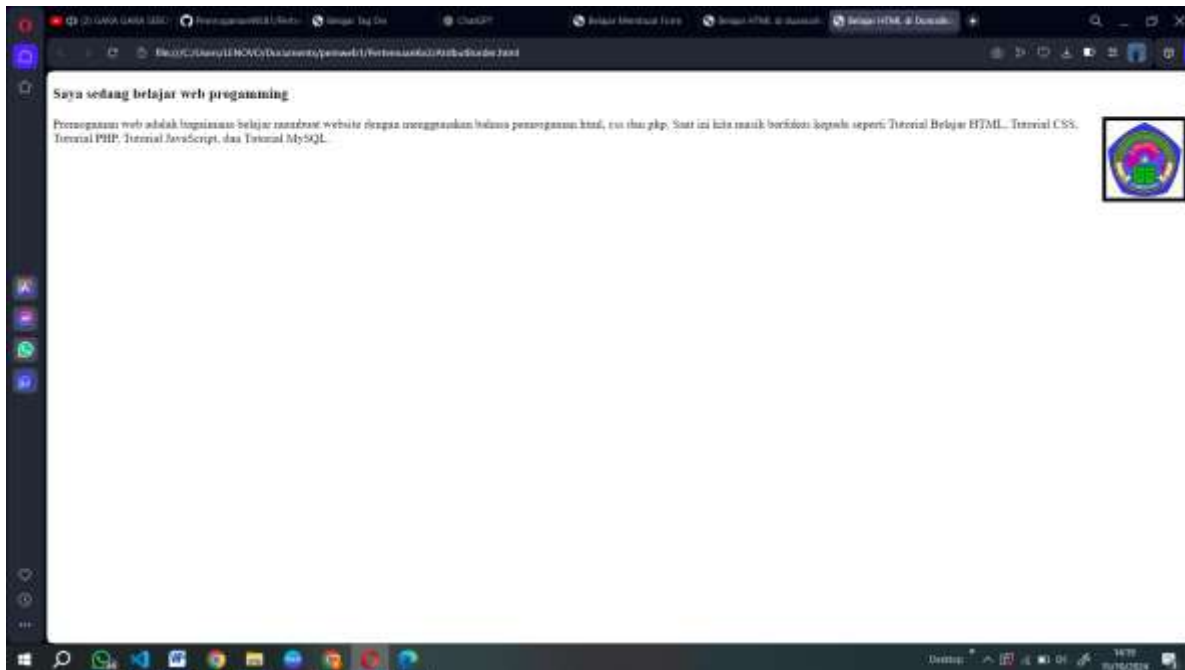
### A. Atribut Align



## Penjelasan:

1. **<!DOCTYPE html>**: Deklarasi ini digunakan untuk menunjukkan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5.
2. **<html>**: Tag ini adalah elemen akar dari dokumen HTML yang mencakup semua konten halaman web.
3. **<head>**: Bagian ini digunakan untuk metadata dan informasi yang tidak ditampilkan langsung pada halaman web, seperti judul halaman.
  - **<title>**: Ini mendefinisikan judul halaman web yang akan ditampilkan di tab browser. Dalam hal ini, judulnya adalah "Belajar HTML di duaniaikom".
4. **<body>**: Bagian ini berisi konten yang akan ditampilkan di halaman web.
  - **<h3 id="judul1">Saya sedang belajar web programming</h3>**: Tag **<h3>** digunakan untuk membuat heading level 3. Teks "Saya sedang belajar web programming" akan ditampilkan sebagai judul kecil. Atribut **id="judul1"** memberikan identitas unik untuk elemen ini, yang bisa digunakan untuk pemrograman JavaScript atau CSS.
  - **<p>**: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan paragraf. Teks di dalamnya menjelaskan pengertian pemrograman web: "Pemrograman web adalah bagaimana belajar membuat website dengan menggunakan bahasa pemrograman html, css dan php."
  - ****:
    - **<img>**: Tag ini digunakan untuk menyisipkan gambar.
    - **src="Logo Unipdu.jpeg"**: Atribut **src** menunjukkan sumber gambar, yaitu file bernama "Logo Unipdu.jpeg".
    - **alt="unipdu"**: Atribut **alt** digunakan untuk menampilkan teks alternatif jika gambar tidak dapat dimuat. Dalam kasus ini, teks alternatifnya adalah "unipdu".
    - **height="100px"**: Atribut ini mengatur tinggi gambar menjadi 100 piksel.
    - **align="left"**: Atribut ini digunakan untuk mengatur posisi gambar agar berada di sisi kiri paragraf.

## B. Atribut Border

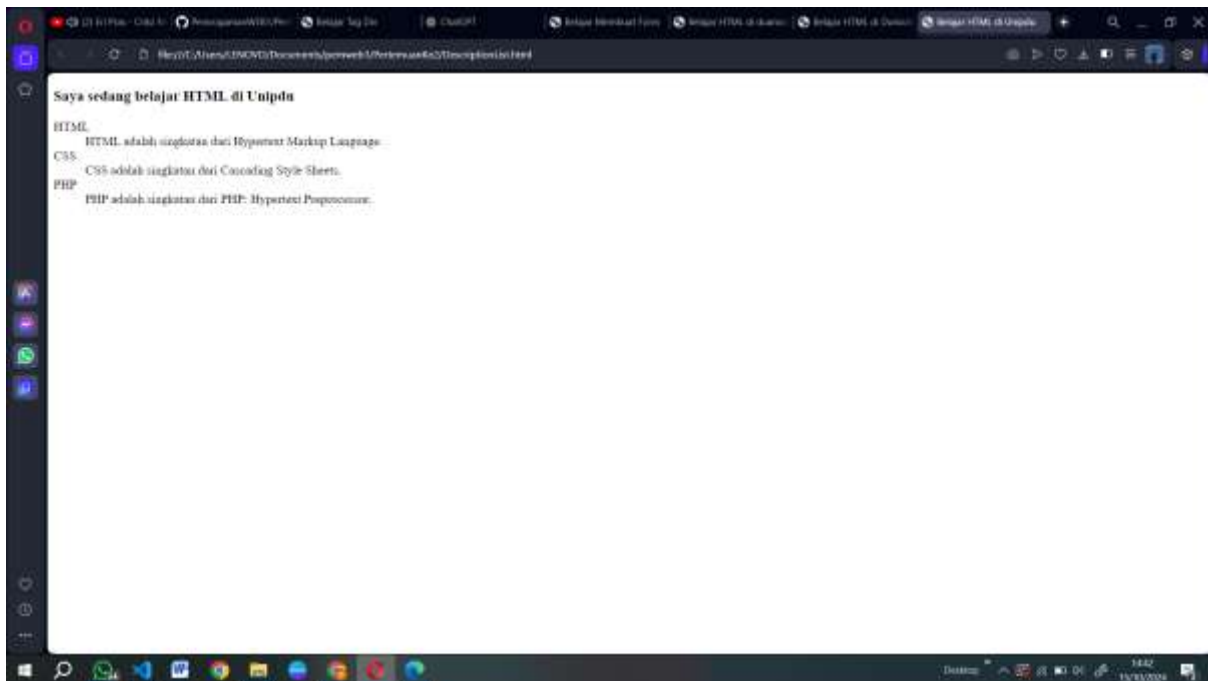


### Penjelasan:

1. `<!DOCTYPE html>`: Deklarasi ini menunjukkan bahwa dokumen menggunakan standar HTML5.
2. `<html>`: Tag ini merupakan elemen root dari seluruh dokumen HTML, yang berisi konten dan elemen lainnya.
3. `<head>`: Bagian ini digunakan untuk metadata atau informasi tambahan yang tidak terlihat langsung di halaman web.
  - `<title>`: Ini mendefinisikan judul halaman yang muncul di tab browser. Dalam hal ini, judulnya adalah "Belajar HTML di Duniaikom".
4. `<body>`: Bagian ini berisi konten utama yang akan ditampilkan di browser.
  - `<h3 id="judul1">Saya sedang belajar web programming</h3>`: Tag `<h3>` digunakan untuk membuat heading atau judul dengan ukuran level 3. Teks "Saya sedang belajar web programming" akan ditampilkan dalam format heading. Atribut `id="judul1"` memberikan identitas unik yang bisa digunakan untuk keperluan CSS atau JavaScript.
  - `<p>`: Tag ini digunakan untuk membuat paragraf. Teks di dalamnya menjelaskan tentang pemrograman web dan tutorial yang sedang dipelajari.
  - `Pemrograman web adalah bagaimana belajar membuat website dengan menggunakan bahasa pemrograman html, css dan php.`: Teks ini memberikan penjelasan tentang apa itu pemrograman web.
  - ``:
    - `<img>`: Tag ini digunakan untuk menampilkan gambar di halaman web.
    - `src="Logo Unipdu.jpeg"`: Atribut `src` menentukan sumber gambar, yaitu "Logo Unipdu.jpeg".
    - `alt="unipdu"`: Atribut ini menyediakan teks alternatif jika gambar gagal dimuat. Dalam hal ini, teks alternatifnya adalah "unipdu".

- **height="100px"**: Atribut ini mengatur tinggi gambar menjadi 100 piksel.
- **align="right"**: Atribut ini mengatur posisi gambar di sisi kanan paragraf. Namun, atribut `align` tidak lagi dianjurkan dalam HTML5, dan sebaiknya tata letak diatur menggunakan CSS.
- **border="5"**: Atribut ini memberikan batas (border) pada gambar dengan ketebalan 5 piksel.

### 3. Membuat Description List



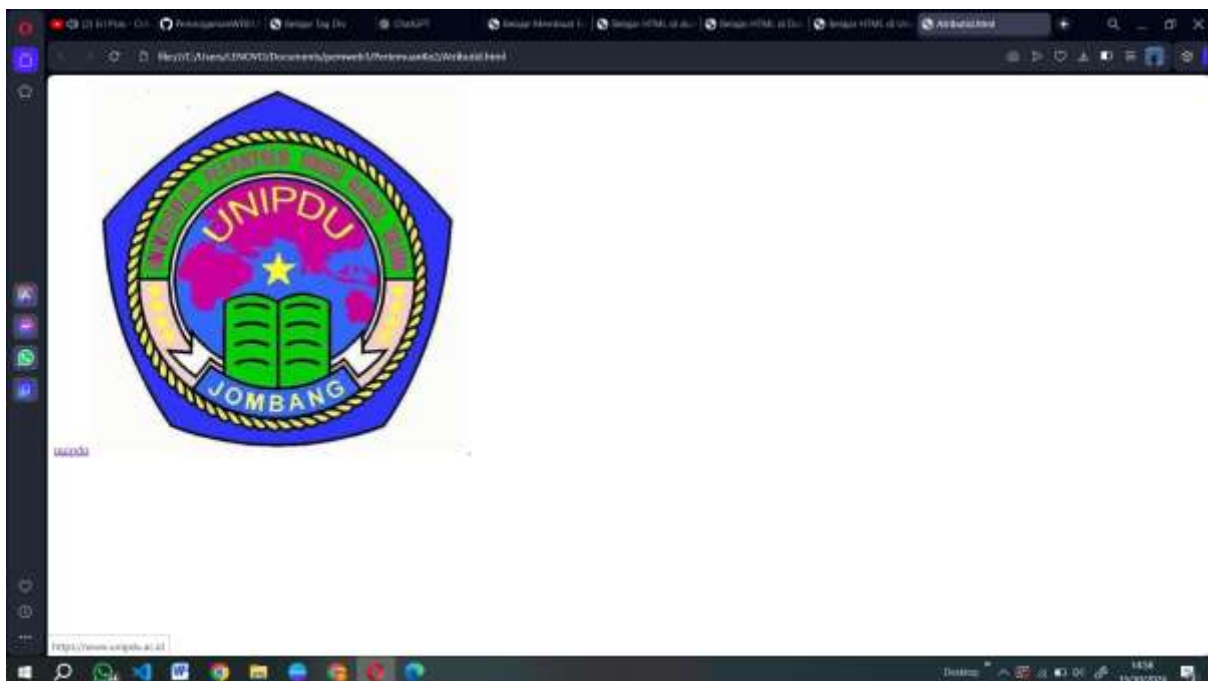
#### Penjelasan:

1. **<!DOCTYPE html>**: Deklarasi ini menunjukkan bahwa dokumen menggunakan HTML5, yang membantu browser memahami cara menampilkan halaman.
2. **<html>**: Tag ini adalah elemen akar dari dokumen HTML, yang mencakup semua elemen dan konten halaman.
3. **<head>**: Bagian ini berisi informasi metadata dan pengaturan yang tidak ditampilkan langsung di halaman web.
  - **<title>**: Tag ini mendefinisikan judul halaman yang ditampilkan di tab browser. Dalam hal ini, judulnya adalah "Belajar HTML di Unipdu".
4. **<body>**: Ini adalah bagian di mana konten yang akan ditampilkan kepada pengguna diletakkan.
  - **<h3>Saya sedang belajar HTML di Unipdu</h3>**: Tag `<h3>` digunakan untuk membuat heading atau judul level 3. Teks "Saya sedang belajar HTML di Unipdu" akan ditampilkan dalam format heading yang menonjol.

- `<dl>`: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan *description list* (daftar deskripsi), yang terdiri dari istilah dan definisi terkait. Ini adalah cara yang baik untuk menampilkan pasangan istilah dan penjelasannya.
- `<dt>`: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan *definition term* (istilah yang didefinisikan). Di dalam kode ini, ada tiga istilah: `<dt>HTML`
  - `</dt>`: Istilah pertama adalah "HTML".
  - `<dt>CSS</dt>`: Istilah kedua adalah "CSS".
  - `<dt>PHP</dt>`: Istilah ketiga adalah "PHP".
- `<dd>`: Tag ini digunakan untuk mendefinisikan *definition description* (deskripsi istilah). Ini adalah penjelasan untuk istilah yang telah didefinisikan sebelumnya. Untuk kode ini, ada tiga deskripsi:
  - `<dd>HTML adalah singkatan dari Hypertext Markup Language.</dd>`: Penjelasan untuk istilah "HTML".
  - `<dd>CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheets.</dd>`: Penjelasan untuk istilah "CSS".
  - `<dd>PHP adalah singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor.</dd>`: Penjelasan untuk istilah "PHP".

## 4. Membuat Internal Link

### A. Mengenal Atribut Id



Penjelasan:

1. `<p id="paragraf1"> </p>`:



- Tag `<p>` digunakan untuk membuat sebuah paragraf.
- Atribut `id="paragraf1"` memberikan identitas unik untuk elemen ini. ID ini dapat digunakan untuk pengaturan gaya menggunakan CSS atau untuk manipulasi menggunakan JavaScript. Saat ini, tag `<p>` tidak memiliki konten di dalamnya, sehingga tidak akan menampilkan apa pun di halaman.

**2. `<a id="situs1" href="https://www.unipdu.ac.id">unipdu</a>`:**

- Tag `<a>` digunakan untuk membuat tautan (link).
- Atribut `id="situs1"` memberikan identitas unik untuk elemen tautan ini.
- Atribut `href="https://www.unipdu.ac.id"` menunjukkan URL tujuan tautan. Ketika pengguna mengklik tautan ini, mereka akan diarahkan ke situs web "unipdu.ac.id".
- Teks "unipdu" adalah teks yang akan ditampilkan sebagai tautan di halaman.

**3. ``:**

- Tag `<img>` digunakan untuk menyisipkan gambar ke dalam halaman web.
- Atribut `id="unipdu"` memberikan identitas unik untuk gambar ini, yang memungkinkan pengaturan gaya atau manipulasi menggunakan JavaScript.
- Atribut `src="Logo Unipdu.jpeg"` menunjukkan lokasi file gambar yang akan ditampilkan. Dalam hal ini, gambar yang dimaksud adalah "Logo Unipdu.jpeg".

**4. `,:`**

- Karakter koma di sini tampaknya tidak memiliki makna khusus dan mungkin ditambahkan secara tidak sengaja. Dalam konteks HTML, koma tidak diartikan dan tidak berfungsi untuk apa pun.

**5. `<div id="footer"></div>`:**

- Tag `<div>` digunakan untuk membuat sebuah wadah (container) yang dapat menampung elemen lain.
- Atribut `id="footer"` memberikan identitas unik untuk elemen ini. Biasanya, elemen dengan ID "footer" digunakan untuk menampilkan informasi footer pada halaman, seperti hak cipta, informasi kontak, atau navigasi tambahan.
- Saat ini, elemen `<div>` tidak memiliki konten di dalamnya, sehingga tidak akan menampilkan apa pun di halaman.

## **B. Membuat Link**



penggunaan berlebihan dari tag ini tidak dianjurkan karena dapat membuat struktur HTML menjadi tidak rapi. Sebaiknya, gunakan CSS untuk mengatur jarak dan tata letak.

- `<a href="#judul1">Kembali ke judul pertama</a>`:
  - Tag `<a>` digunakan untuk membuat tautan (link).
  - Atribut `href="#judul1"` menunjukkan bahwa tautan ini akan mengarahkan pengguna kembali ke elemen dengan ID `judul1`, yaitu heading "Saya sedang belajar HTML".
  - Teks "Kembali ke judul pertama" adalah teks yang akan ditampilkan sebagai tautan.
- `<br />`: Tag ini juga digunakan untuk menyisipkan garis baru setelah tautan pertama.
- `<a href="#paragraf">Kembali ke paragraf pertama</a>`:
  - Tag `<a>` ini juga digunakan untuk membuat tautan.
  - Atribut `href="#paragraf"` berfungsi untuk mengarahkan pengguna kembali ke elemen dengan ID `paragraf`. Namun, perlu diperhatikan bahwa tidak ada elemen dengan ID `paragraf` dalam kode yang diberikan; seharusnya ID yang benar adalah `paragraf1`. Jadi tautan ini tidak akan berfungsi sebagaimana mestinya.
  - Teks "Kembali ke paragraf pertama" adalah teks yang ditampilkan sebagai tautan.