

Nama : Faris Munir Mahdi  
NPM : 21081010064  
Kelas : E-081 Pemrograman Web

## MODUL 1

### A. TUGAS PENDAHULUAN

1. Apa pengertian HTML? Tuliskan struktur penulisan dokumen HTML!

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa markup standar yang digunakan sebagai kerangka dalam pembuatan halaman website.

Dokumen HTML harus memiliki struktur dasar yang terdiri dari 4 bagian utama yaitu tag html, tag head, dan tag body

2. Apa yang Anda ketahui tentang HTML5? Jelaskan dan tuliskan penulisan dokumen HTML5.

HTML5 adalah perbaikan dari HTML. Versi HTML ini diciptakan sebagai solusi untuk kebutuhan saat ini salah satunya adalah dukungan untuk membuat website yang bersifat mobile friendly.

Struktur dokumen HTML5 masih sama dengan versi HTML sebelumnya namun dengan penambahan tag baru, yaitu terdiri dari tag !DOCTYPE html, tag html, tag head, dan tag body.

3. Tuliskan contoh tag HTML beserta fungsi dan kegunaannya (Minimal 30 macam tag).

<html>	Tag untuk membuat sebuah dokumen HTML
<title>	Tag untuk membuat judul dari sebuah halaman
<body>	Tag untuk membuat tubuh dari sebuah halaman
<h1> to <h6>	Tag untuk membuat heading
<p>	Tag untuk membuat paragraf
 	Memasukan satu baris putus
<hr>	Tag untuk membuat perubahan dasar kata didalam isi
<!--...-->	Tag untuk membuat komentar

<abbr>	Tag untuk membuat sebuah singkatan
<address>	Tag untuk membuat kontak alamat
<b>	Tag untuk membuat huruf bercetak tebal
<cite>	Tag untuk membuat judul karya
<code>	Tag untuk membuat potongan kode komputer di antara text
<del>	Tag untuk membuat teks yang telah dihapus dari dokumen
<dfn>	Tag untuk membuat sebuah istilah definisi
<i>	Tag untuk membuat sebuah bagian dari teks yang disesuaikan dengan mood
<ins>	Tag untuk membuat teks yang telah dimasukkan ke dalam dokumen
<kbd>	Tag untuk membuat input keyboard
<meter>	Tag untuk membuat pengukuran skalar
<pre>	Tag untuk membuat teks terformat
<s>	Tag untuk membuat teks yang tidak lagi benar
<samp>	Tag untuk membuat contoh keluaran dari program komputer
<small>	Tag untuk membuat teks kecil
<u>	Tag untuk membuat teks yang memiliki Gaya yang berbeda dari teks biasa lainnya
<var>	Tag untuk membuat sebuah variabel
<wbr>	Tag untuk membuat kemungkinan garis-putus
<form>	Tag untuk membuat sebuah form HTML untuk input pengguna
<input>	Tag untuk membuat sebuah kontrol input
<textarea>	Tag untuk membuat sebuah kontrol input multibaris (text area)
<button>	Tag untuk membuat sebuah tombol yang dapat diklik
<select>	Tag untuk membuat sebuah daftar drop-down
<optgroup>	Tag untuk membuat sebuah kelompok pilihan yang terkait dalam daftar drop-down
<option>	Tag untuk membuat pilihan dalam daftar drop-down
<label>	Tag untuk membuat sebuah label untuk sebuah elemen <input>
<fieldset>	Grup unsur terkait dalam bentuk
<legend>	Tag untuk membuat sebuah caption untuk sebuah elemen <fieldset>, <figure>, atau <details>

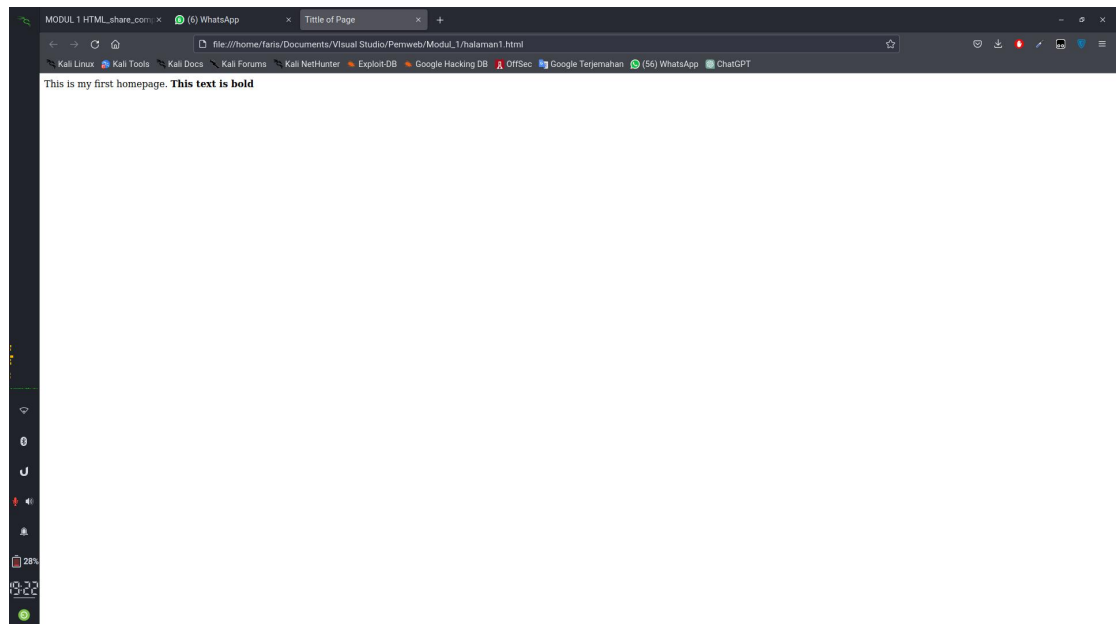
4. Tuliskan tag-tag tambahan yang ada di dalam HTML5, dan sebutkan apa kegunaannya!

<bdi>	Mengisolasi bagian dari teks yang dapat diformat dalam arah yang berbeda dari teks lain di luarnya
<mark>	Tag untuk membuat teks yang disorot / ditandai
<progress>	Memperlihatkan kemajuan tugas <ruby>Tag untuk membuat sebuah anotasi ruby (untuk tipografi Asia Timur)
<footer>	Tag untuk membuat footer untuk dokumen atau bagian
<hgroup>	Pengelompokan elemen heading (<h1> sampai <h6>)

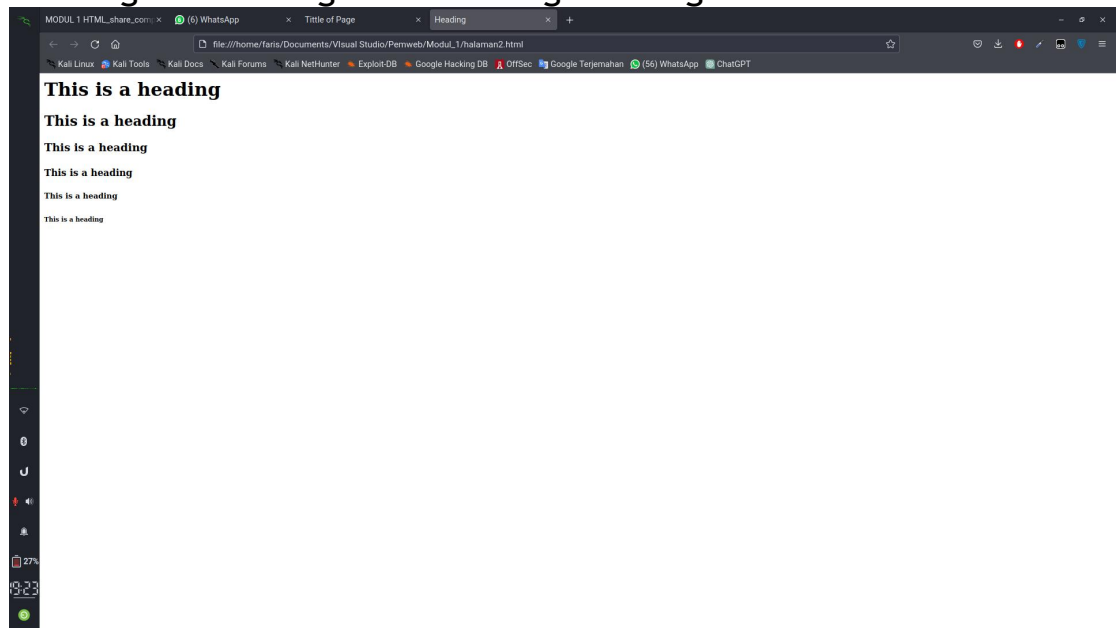
## B. TUGAS

### 1. Percobaan 1: Mengenal berbagai macam tag HTML

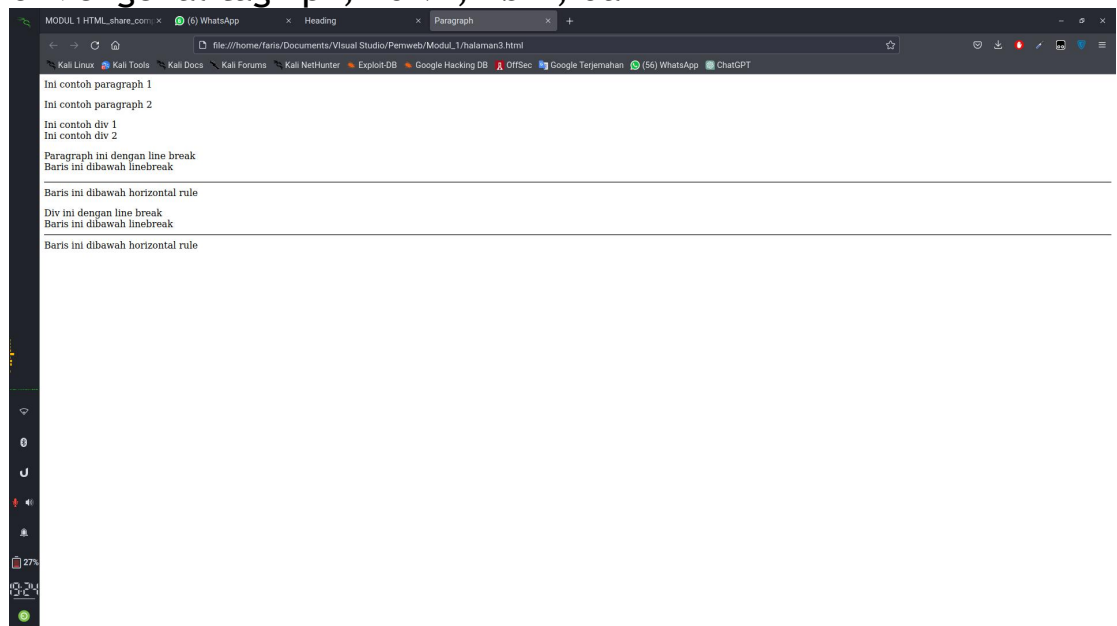
a. Mengenal struktur penulisan dokumen HTML dan membuat komentar



## b. Mengenal berbagai macam tag heading



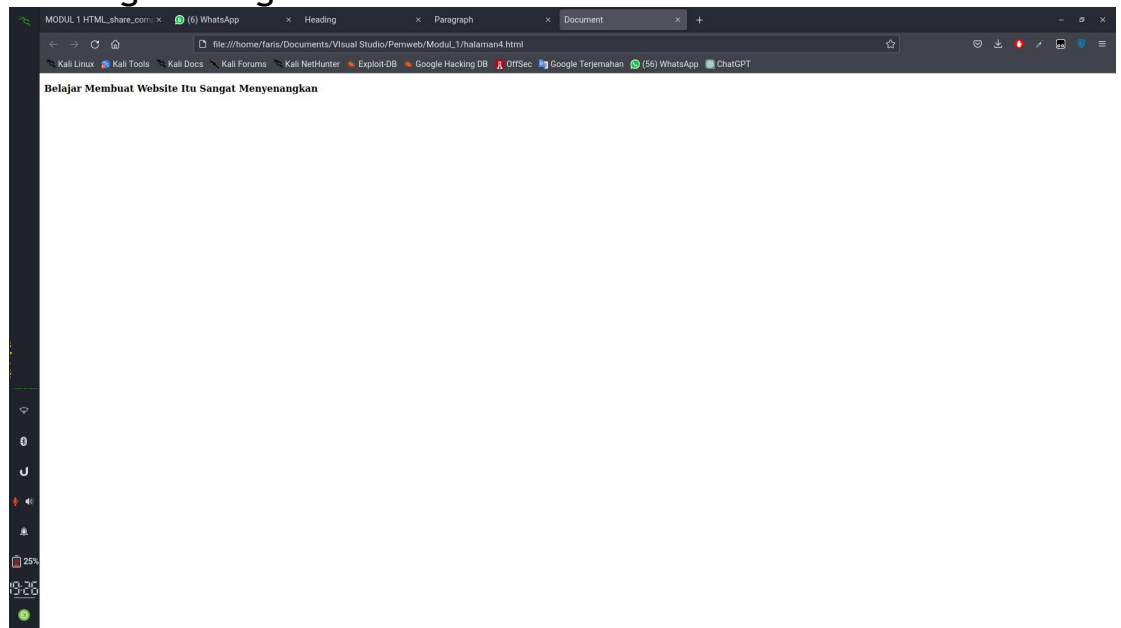
## c. Mengenal tag <p>, <div>, <br>, dan <hr>



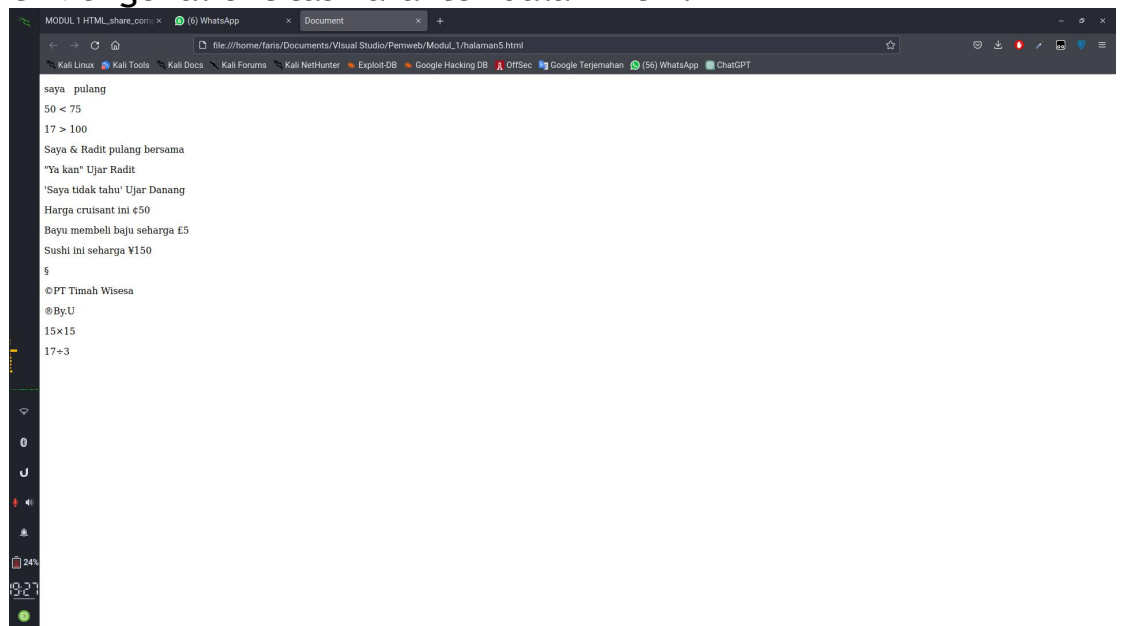
Apa perbedaan antara tag <div> dan tag <p>? Jelaskan!

Tag <div> atau division dirancang untuk menggambarkan sebuah wadah data sedangkan tag <p> atau paragraf dirancang untuk mendeskripsikan paragraf konten. Jadi apa pun yang bisa masuk dalam tag <p> dapat masuk dalam tag <div> tetapi sebaliknya tidak. Tag<div>dapat memiliki elemen tingkat blok sebagai child sedangkan tag <p> tidak bisa.

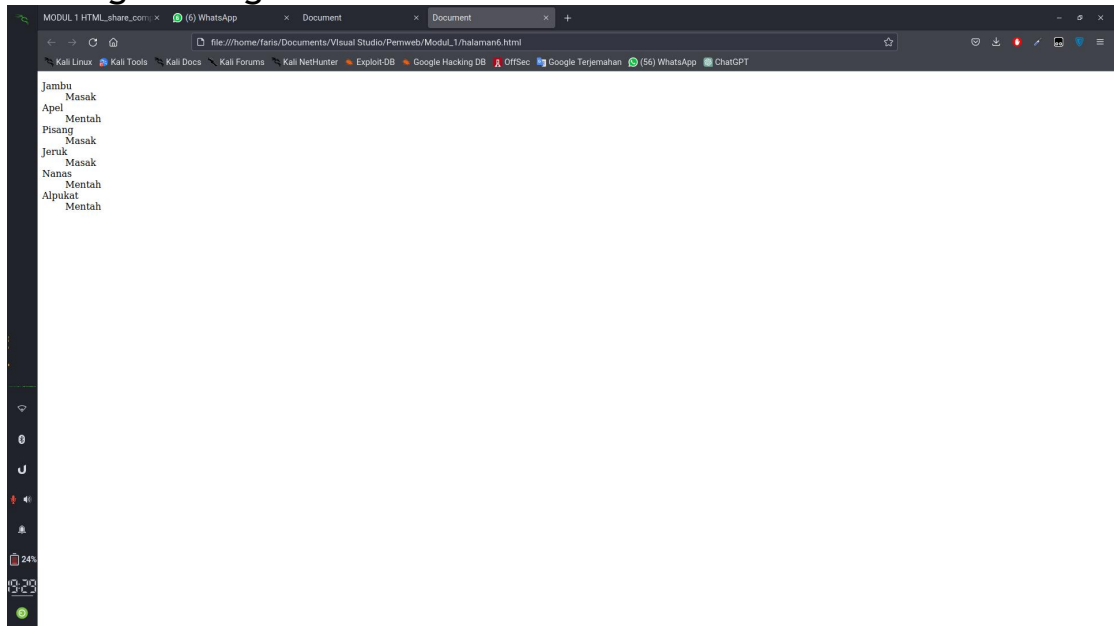
## d. Mengetahui tag untuk format text



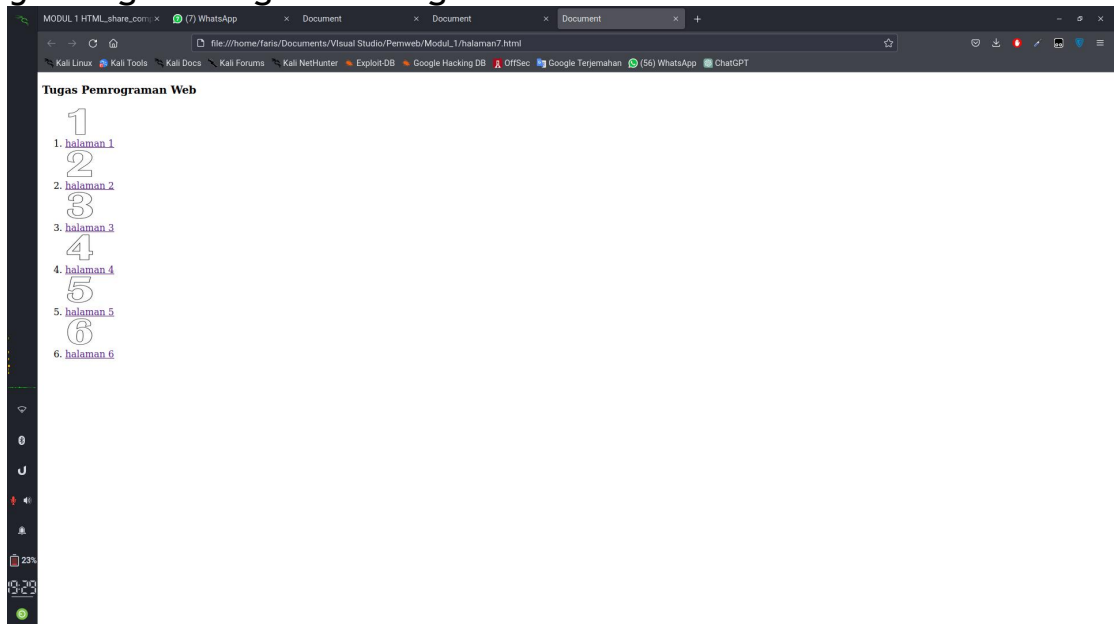
## e. Mengetahui entitas karakter dalam html



## f. Mengetahui tag list

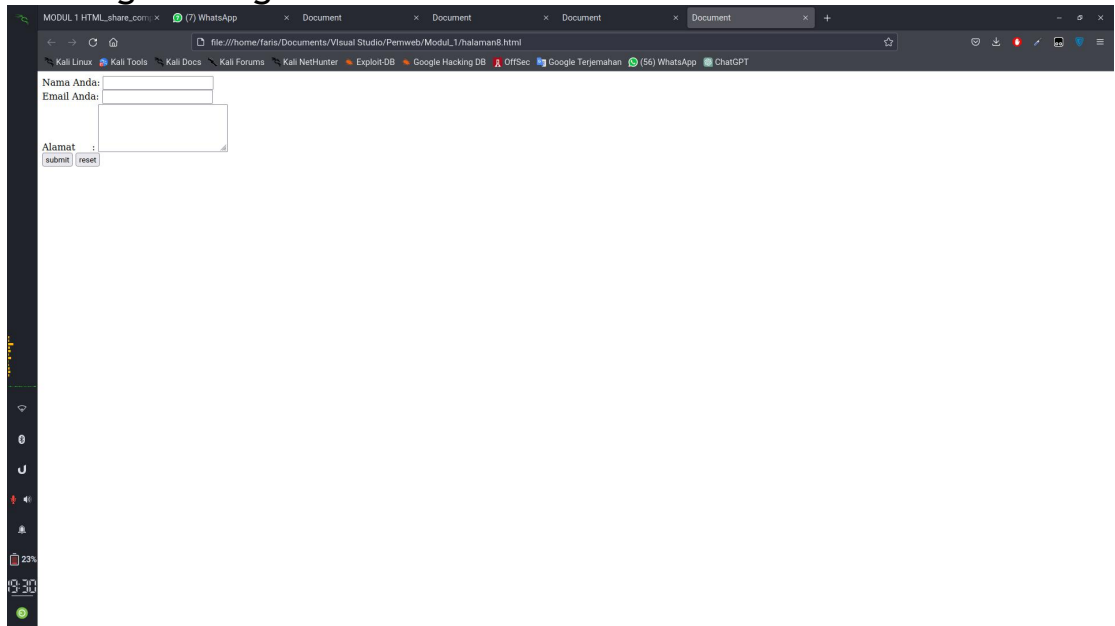


## g. Mengetahui tag link dan gambar

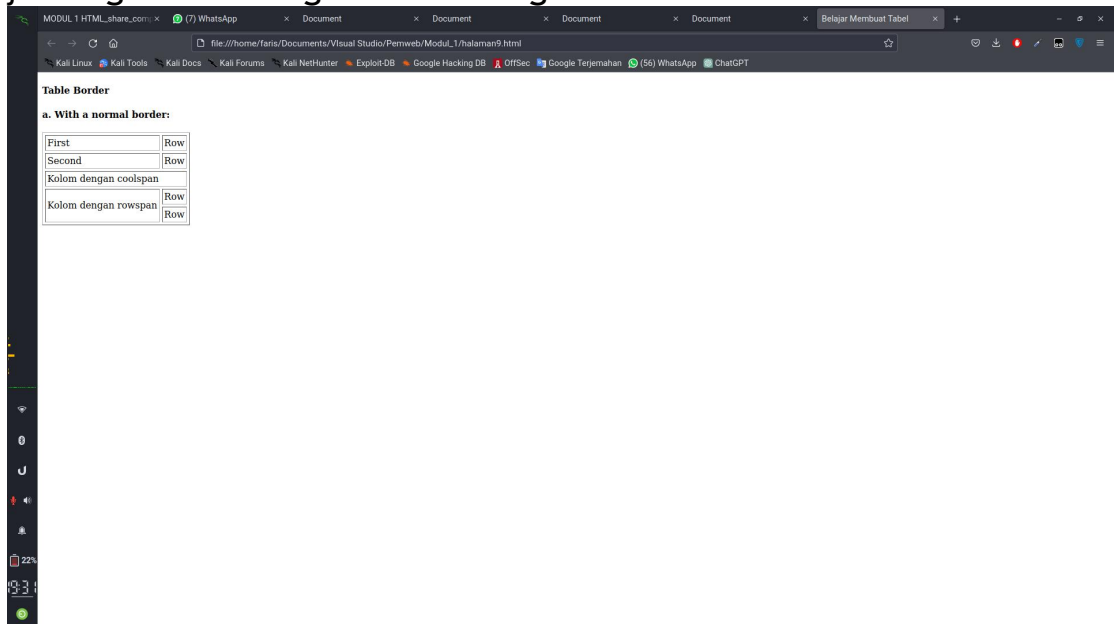


## h. Mengetahui atribut warna

## i. Mengetahui tag form



## j. Mengetahui berbagai macam tag table

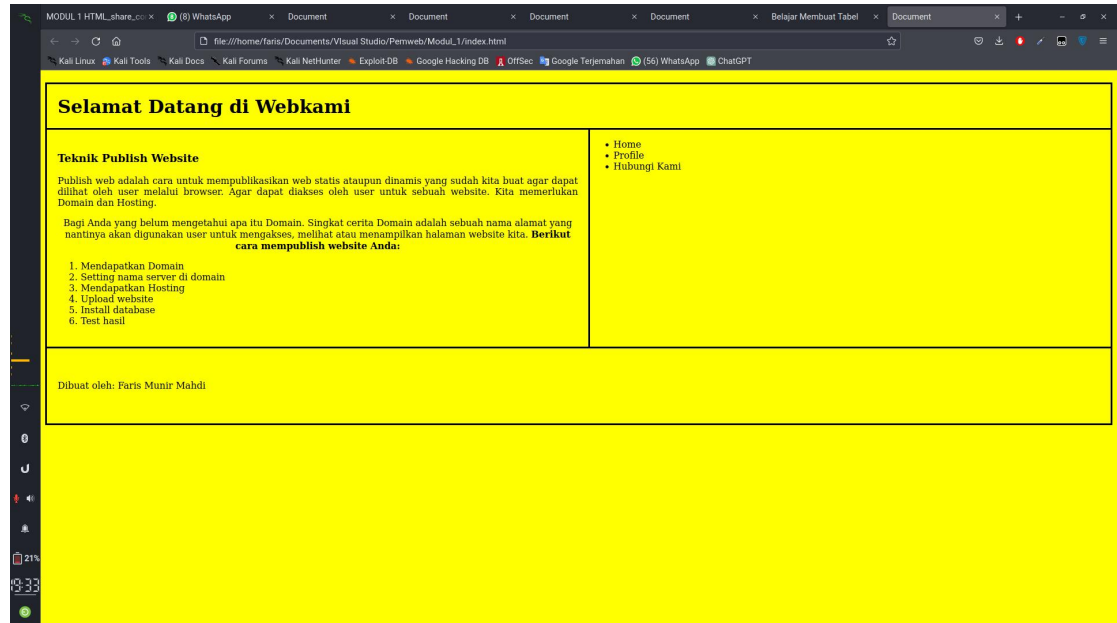


Anda ubah value atribut yang ada pada table tersebut, apa yang terjadi? Jelaskan di kolom komentar dibawah

- Saat value border saya ubah menjadi 4, maka garis border menjadi lebih tebal.
- Saat value cellpadding saya ubah menjadi 8, maka isi dalam tabel menjadi lebih menjauh dari garis tabelnya.
- Saat value cellspacing saya ubah menjadi 8, maka jarak antara tabel yang satu dengan yang lainnya lebih menjauh.

- Saat value colspan saya ubah menjadi 1, maka hanya menggabungkan 1 kolom
- Saat value rowspan saya ubah menjadi 1, maka hanya menggabungkan 1 baris

k. Buatlah halaman yang menampilkan output seperti dibawah ini



Program (Menggunakan div):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    .header {
      border-style: solid;
      padding: 1%;
      border-bottom: 0px;
      margin-bottom: 0px;
    }

    .container {
      display: flex;
      border-style: solid;
    }
    .left {
      border-left: 0px;
      border-top: 0px;
      border-bottom: 0px;
      border-style: solid;
      padding: 1% !important;
    }
    .footer {
```



```

        border-style: solid;
        border-top: 0px;
        margin-top: 0px;
        padding-left: 1% !important;
        padding: 3%;
    }
</style>
</head>
<body style="background-color: yellow"
">
    <h1 class="header"><b>Selamat Datang di Webkami</b></h1>
    <div class="container">
        <div style="width: 50%;" class="left">
            <h3>Teknik Publish Website</h3>
            <p align="justify">Publish web adalah cara untuk
mempublikasikan web statis ataupun dinamis yang sudah kita buat
agar dapat dilihat oleh user melalui browser. Agar dapat
diakses oleh user untuk sebuah website. Kita memerlukan Domain
dan Hosting.</p>
            <p><center>Bagi Anda yang belum mengetahui apa itu
Domain. Singkat cerita Domain adalah sebuah nama alamat yang
nantinya akan digunakan user untuk mengakses, melihat atau
menampilkan halaman website kita. <b>Berikut cara mempublish
website Anda: </b></center></p>
            <ol>
                <li>Mendapatkan Domain</li>
                <li>Setting nama server di domain</li>
                <li>Mendapatkan Hosting</li>
                <li>Upload website</li>
                <li>Install database</li>
                <li>Test hasil</li>
            </ol>

        </div>
        <div style=" width: 50%">
            <ul>
                <li>Home</li>
                <li>Profile</li>
                <li>Hubungi Kami</li>
            </ul>
        </div>
    </div>
    <p class="footer">Dibuat oleh: Faris Munir Mahdi</p>
</body>
</html>

```

## Program (Menggunakan Tabel):

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>21081010064-Faris Munir Mahdi</title>
    </head>

    <body bgcolor="yellow">
        <table border="4">
            <thead>
                <tr>
                    <td colspan = "2"><h1>Selamat Datang di
Website Kami</h1></td>

```

```

        </tr>
    </thead>

    <tbody>
        <tr>
            <td>
                <h2>Teknik Publish Website</h2>
                <div class="text">Publish web adalah
cara untuk mempublikasikan web statis maupun dinamis yang sudah
kita buat agar dapat diakses oleh user melalui website. kita
memerlukan Domain dan Hosting.<p><center> Bagi Anda yang belum
mengetahui apaitu Domain, singkat cerita domain adalah sebuah
nama alamat yang nantinya akan digunakan user untuk mengakses,
melihat, atau menampilkan halaman web kita.

<b>Berikut cara mempublish website anda:</b>

                </center>
                </p>
                <ol>

                    <li>Mendapatkan Domain</li>
                    <li>Setting Nama server</li>
                    <li>Mendapatkan Hosting</li>
                    <li>Upload Website</li>
                    <li>Install Database</li>
                    <li>Tes Hasil</li>
                </ol>
                </div>
            </td>
            <td cellspacing ="5" valign="top ">
                <ul>
                    <li>Home</li>
                    <li>Profil</li>
                    <li>Hubungi Kami</li>
                </ul>
            </td>
        </tr>
    </tbody>

    <tfoot>
        <tr>
            <td colspan="2"> <p>Dibuat Oleh : Faris
Munir Mahdi</p></td>
        </tr>
    </tfoot>
</table>
</body>
</html>

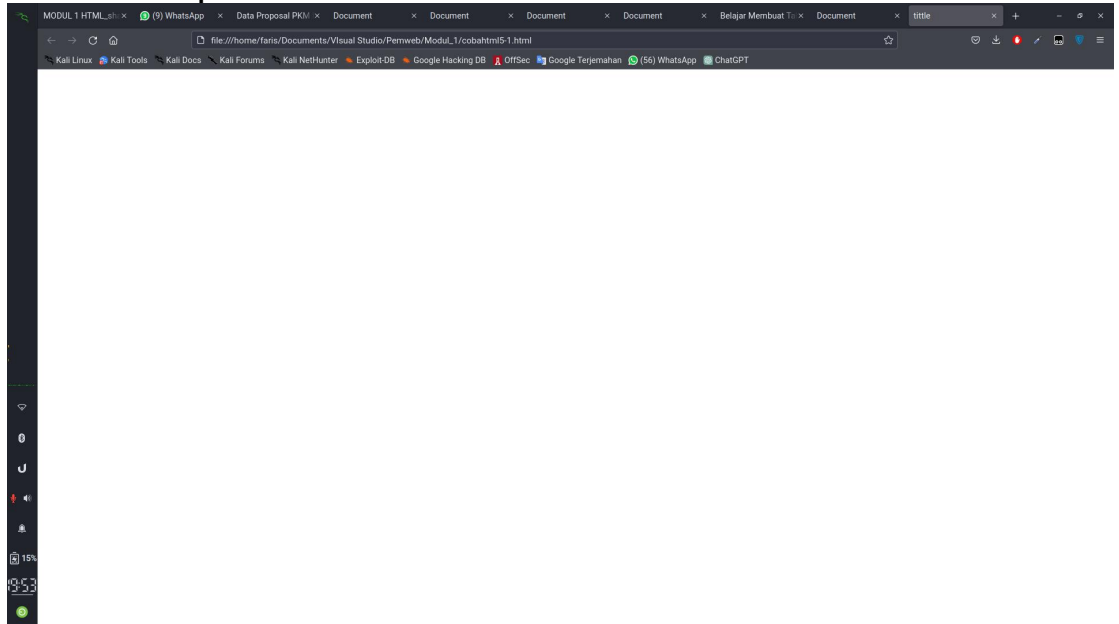
```

Setelah Anda simpan file tersebut, apa yang terjadi?  
Berikan pendapat Anda dibawah ini!

Setelah saya simpan dengan nama file index.html dan saya jalankan di chrome, maka tampilan html bisa berjalan, saya menggunakan value % untuk width dan height karena akan ada perbedaan resolusi untuk tiap device yang akan mempengaruhi tampilan pada tabel.

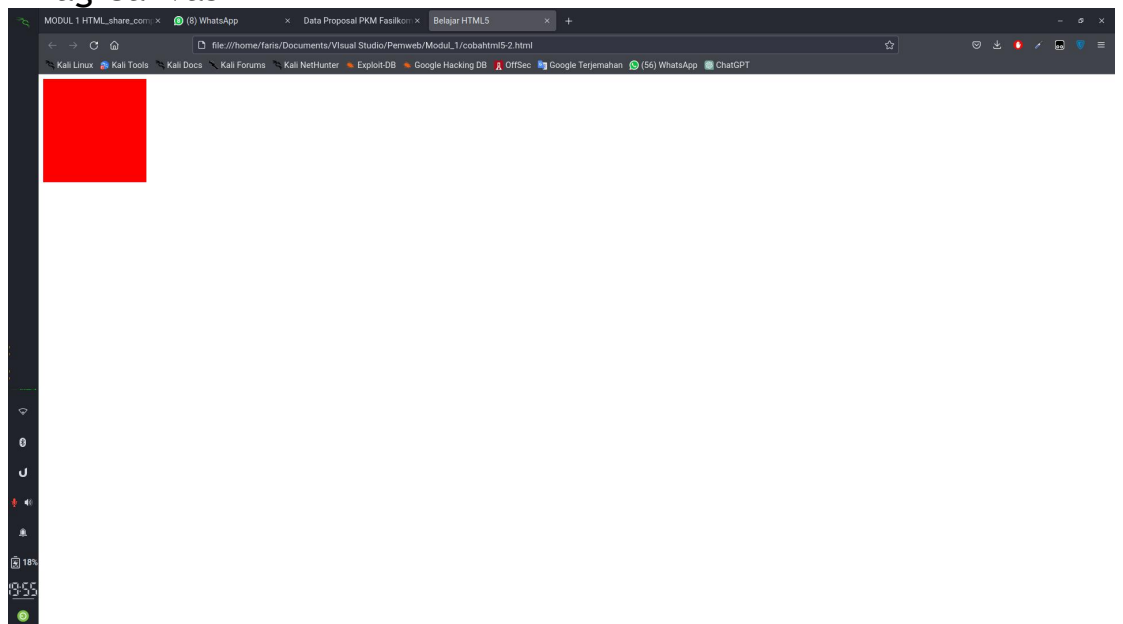
## 2. Mengenal berbagai macam tag HTML5

### a. Struktur penulisan dokumen HTML5

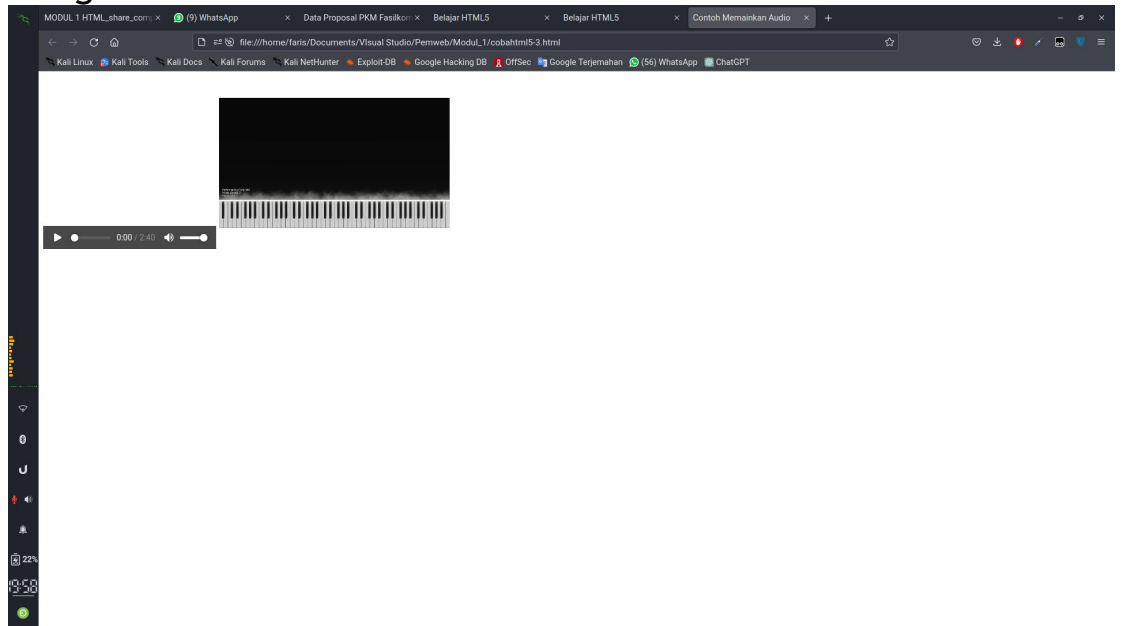


### b. Tag baru HTML5

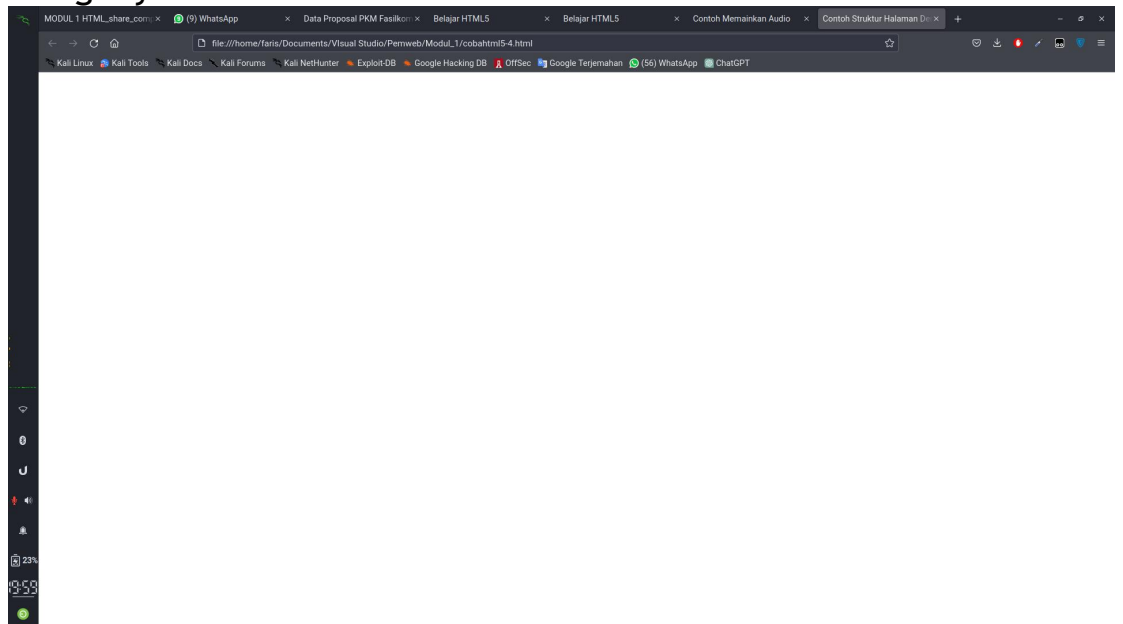
#### - Tag Canvas



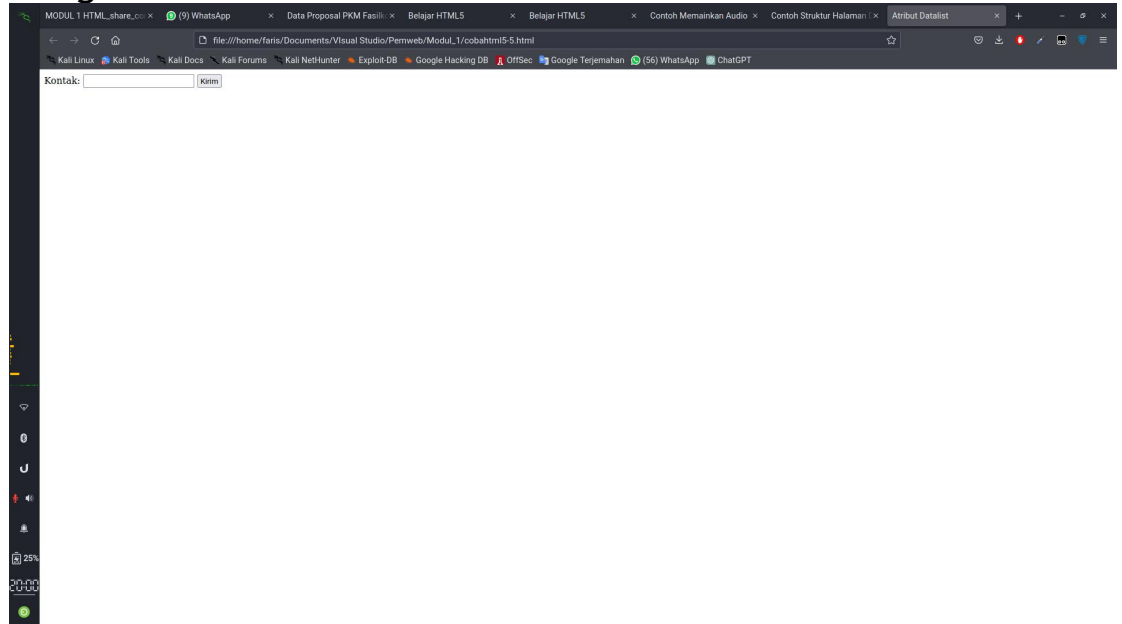
## - Tag Audio/Video



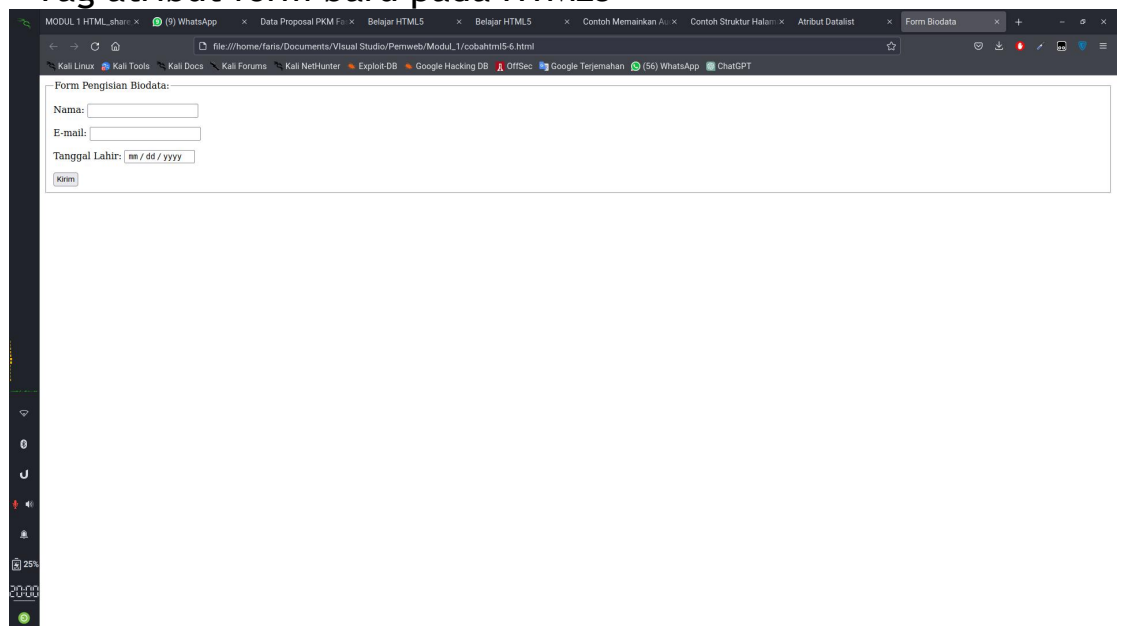
## - Tag style section



### c. Tag atribut form baru - Tag datalist



### - Tag atribut form baru pada HTML5



## KESIMPULAN

Kesimpulan yang bisa saya ambil bahwa HTML5 merupakan pembaruan dari versi HTML sebelumnya dan kehadiran dari HTML5 tidak mengubah dan menghapus fungsi fungsi dari HTML sebelumnya. Namun memperbagus dan memperkaya HTML dengan tambahan tag baru.