



LAPORAN
WORKSHOP PEMROGRAMAN WEB
MINGGU KE 3

TKK20707
SEMESTER 2

OLEH :
Muhammad Izza Alfiansyah
E32211868
GOLONGAN D

PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
TAHUN 2022

Pokok Bahasan : HTML 3
Acara Praktikum/Praktik : Minggu 3
Tempat : Politeknik Negeri Jember
Alokasi Waktu : 4jam

a. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

1. Mahasiswa mempersiapkan alat dan bahan untuk workshop pemrograman web
2. Mahasiswa mampu menggunakan dan menjelaskan kegunaan dari tag dan atribut yang akan di pelajari

b. Indikator

Kemampuan bekerja individu terkait dasar pembuatan dan aturan HTML

c. Dasar Teori

Tag yang akan digunakan pada workshop kali ini adalah :

1. `<pre>...</pre>`
Digunakan untuk preformatted text. Bertujuan untuk menampilkan text sesuai dengan apa yang diketikkan.
2. `...`
Ordered list. Atau list berurut. List ini menampilkan isi dengan menggunakan angka
3. `...`
Unordered list. Atau list tidak berurut. List ini menampilkan isi list dengan menggunakan bullet
4. `<dl>...</dl>`
Definition list digunakan untuk mendefinisikan daftar. Contoh penggunaannya adalah untuk glosarium.
5. `...`
Digunakan untuk mengisi list yang berada di dalam ul, ol, dan dl.
6. A
Anchor, untuk membuat link, baik berada di luar, maupun internal halaman
7. `<table>...</table>`
Untuk membuat tabel yang di dalamnya berisi tag :
 - `<tr>...</tr>` menunjukkan row pada tabel
 - `<th>...</th>` untuk mengisi data pada header tabel
 - `<td>...</td>` untuk mengisi data pada sel tabel
8. `<frameset>...</frameset>`

menunjukkan elemen kelompok pengisi sebuah frame

9. `<frame>...</frame>`

menentukan properti dari setiap frame yang berada pada frameset

d. Alat dan Bahan

1. Komputer Kerja
2. Ms. Word
3. Browser (Mozilla/Chrome)
4. Instalasi Xampp dapat di download di <https://www.apachefriends.org/download.html>
5. Instalasi IDE (tidak mengikat)

-notepad++ (<https://notepad-plus-plus.org/downloads/>)

-visual studio (<https://code.visualstudio.com/download>)

e. Prosedur Kerja

1. PREFORMATTED TEXT

Tag `<pre>` merupakan suatu elemen HTML yang digunakan untuk mengidentifikasi kumpulan teks yang harus ditampilkan utuh apa adanya. Elemen ini akan menampilkan kumpulan teks lengkap dengan line break, indentasi dan juga spasi secara utuh.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>BKPM 3</title>
8 </head>
9 <body>
10  =====
11  No | Nama | Alamat
12  =====
13  1 | Alfian | Kalibaru
14  2 | Baskoro | Jember
15  3 | Charlie | Bondowoso
16  4 | Dania | Lumajang
17  5 | Elsa | Jember
18  =====
19 </body>
20 </html>
```

Pembahasan:

- Pada kode diatas ditulis biasa tanpa menggunakan tag `<pre>`, sehingga hasil yang ditampilkan akan menjadi seperti tergabung.

Hasil:

===== No | Nama | Alamat ===== 1 | Alfian | Kalibaru 2 | Baskoro
| Jember 3 | Charlie | Bondowoso 4 | Dania | Lumajang 5 | Elsa | Jember =====

Tambahkan tag <pre> pada kode menjadi:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>BKPM 3</title>
8 </head>
9 <body>
10  <pre>
11      =====
12      No | Nama | Alamat
13      =====
14      1 | Alfian | Kalibaru
15      2 | Baskoro | Jember
16      3 | Charlie | Bondowoso
17      4 | Dania | Lumajang
18      5 | Elsa | Jember
19      =====
20  </pre>
21 </body>
22 </html>
```

Hasil:

```
=====
No | Nama | Alamat
=====
1 | Alfian | Kalibaru
2 | Baskoro | Jember
3 | Charlie | Bondowoso
4 | Dania | Lumajang
5 | Elsa | Jember
=====
```

Apa yang dapat anda simpulkan dari tag <pre>? Tag <pre> akan menampilkan konten yang ada di dalam tag secara utuh.

2. OL, UL, DL

- Tag OL adalah Ordered List atau list berurut (memiliki nomor)
- Tag UL adalah unordered list (seperti bullet pada ms word)
- Tag DL adalah definition list
- Tag Li adalah list yang berada di dalam OL, UL, dan DL

```

22 Ordered List / List berurut
23 <br>
24 Skala Kebutuhan bahan pokok
25 <ol>
26   <li>Minyak</li>
27   <li>Gas</li>
28   <li>Tahu</li>
29   <li>Tempe</li>
30 </ol>
31
32 Unordered List / List menggunakan bullet
33 <br>
34 Daftar Mahasiswa kelas E
35 <ul>
36   <li>Fani</li>
37   <li>Ghani</li>
38   <li>Husein</li>
39   <li>Ilham</li>
40 </ul>
41
42 Definition List
43 <br>
44 Glosarium
45 <dl>
46   <dt>Alergi</dt>
47   <dd>keadaan sangat peka terhadap keadaan tertentu yang menyebabkan efek samping</dd>
48
49   <dt>Alergis</dt>
50   <dd>Peka terhadap sesuatu sehingga timbul gangguan</dd>
51 </dl>

```

Pembahasan:

- Tag akan menghasilkan list dengan urutan angka
- Tag akan menghasilkan list dengan urutan menggunakan bullet
- Tag <dl> mendefinisikan list deskripsi. Tag <dl> digunakan sebagai konjungsi pada tag <dt>. Sementara <dd> sebagai penjelas dari tag sebelumnya. Hal ini sering dijumpai pada glosarium.

Ordered List / List berurut
Skala Kebutuhan bahan pokok

1. Minyak
2. Gas
3. Tahu
4. Tempe

Unordered List / List menggunakan bullet
Daftar Mahasiswa kelas E

- Fani
- Ghani
- Husein
- Ilham

Definition List
Glosarium

Alergi

keadaan sangat peka terhadap keadaan tertentu yang menyebabkan efek samping

Alergis

Peka terhadap sesuatu sehingga timbul gangguan

3. Belajar menggunakan tag a

A dalam html berarti anchor atau jangkar yang didalamnya terdapat atribut href. href adalah singkatan dari hypertext reference. Value dari atribut href adalah sebuah alamat yang dituju.

```

5      </head>
6      <body background="bg.jpg">
7          <a href="3.html">Menuju file list</a>
8
9          <h1>Bagian 1</h1>
10         <font color="red">
11             belajar mengubah warna font menjadi merah
12         </font>

```

Pembahasan:

➤ Tag <a> akan membuka konten tab baru berdasarkan apa yang ada pada atribut href

Hasil:



Klik link di atas, bagaimana hasilnya? Ketika link di atas maka browser akan memuat konten yang ada pada 3.html

Kemudian, tambahkan atribut target seperti pada kode di bawah ini.

```

6      <body background="my-article/bg.jpg">
7          <a href="3.html">Menuju file list</a>
8          <br>
9          <a href="3.html" target="_blank" title="Contoh New Tab">Menuju file list - new tab</a>
10
11         <h1>Bagian 1</h1>
12         <font color="red">
13             belajar mengubah warna font menjadi merah
14         </font>

```

Hasil:



Apa perbedaan sebelum dan setelah diberi atribut target? Perbedaannya adalah Ketika ada atribut target="_blank" maka browser akan membuka tab baru Ketika link diklik.

Selanjutnya, kita akan mencoba link internal. Link internal biasanya digunakan sebagai bookmark pada sebuah halaman. Jadi tidak membuka halaman baru. Dengan memanfaatkan file html yang telah dikerjakan pada BKPM 2, kita akan belajar link internal.

Buat sebuah menu pada bagian atas, berupa pilihan dari bagian yang diinginkan, jangan lupa berikan tag a dan atribut href. value dari href berisi tujuan yang akan dipilih.

Jangan lupa beri atribut id pada tag heading yang akan dituju. Ketikkan kode berikut, kemudian jalankan pada browser anda. Uji coba dengan cara klik masing2 link yang berada pada menu. **Setelah menganalisa kode program, Apa yang dapat anda simpulkan mengenai link internal?**

Link internal ketika diklik akan mengarahkan sorotan konten pada konten yang dituju, semisal "#konten1", maka akan halaman akan menyorot pada tag dengan id="konten1"

```
<br><br>
<font size="5" face="comic sans ms">
  Menu:
  <ul>
    <li><a href="#bagian1">Bagian 1</a></li>
    <li><a href="#bagian2">Bagian 2 Fontase</a></li>
    <li><a href="#bagian3">Bagian 3 Paragraf</a></li>
  </ul>
</font>

<h1 id="bagian1">Bagian 1</h1>
<font color="red">
  belajar mengubah warna font menjadi merah
</font>
```

Hasil:



4. Tabel

Pada bagian ini, kita akan pelajari tabel dan atributnya pada html. Untuk membuat tabel, diperlukan tag `<table>...</table>`. Di dalam tag table ada tag `<tr>` yang menunjukkan row atau baris pada tabel, `<th>` yang berisi header pada tabel, dan `<td>` yang merupakan data pada tabel.

```
10 Data Mahasiswa
11 <table border="1">
12   <tr>
13     <th>No</th>
14     <th>Nama</th>
15     <th>Prodi</th>
16   </tr>
17   <tr>
18     <td>1</td>
19     <td>Alfan</td>
20     <td>TKK</td>
21   </tr>
22 </table>
```

Hasil:

Data Mahasiswa

No	Nama	Prodi
1	Alfan	TKK

Selanjutnya, tambahkan atribut pada tag table berupa border, align, cellspacing dan cellpadding.

```
10 <table border="1" align="center" cellspacing="0" cellpadding="10">
11   <caption>Data Mahasiswa</caption>
12   <tr>
13     <th>No</th>
14     <th>Nama</th>
15     <th>Prodi</th>
16   </tr>
17   <tr>
18     <td>1</td>
19     <td>Alfan</td>
20     <td>TKK</td>
21   </tr>
22 </table>
```

Pembahasan:

- Atribut align berarti menunjukkan direksi pada konten, seperti align=center berarti konten akan menjadi rata tengah
- Atribut cellspacing untuk mengatur jarak antar cell
- Atribut cellpadding untuk mengatur jarak garis tepi di dalam cell

Hasil:

No	Nama	Prodi
1	Alfan	TKK

Setelah di jalankan pada browser, amati apa yang terjadi, apa guna atribut cellspacing dan cellpadding?

Cellspacing mengatur jarak antar cell, sementara cellpadding mengatur jarak antara tepi dan isi cell

Selanjutnya, kita akan mempelajari cara menggabungkan cell dalam tabel pada html.

```
<table border="1" align="center" cellspacing="0" cellpadding="10">
  <caption>Data Mahasiswa</caption>

  <tr>
    <th>No</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Prodi</th>
    <th>Nilai</th>
    <th></th>
    <th></th>
  </tr>
  <tr>
    <th></th>
    <th></th>
    <th></th>
    <th>Bhs Indo</th>
    <th>Kewarganegaraan</th>
    <th>Agama</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Alfan</td>
    <td>TKK</td>
    <td>85</td>
    <td>80</td>
    <td>95</td>
  </tr>
</table>
```

Hasil:

Data Mahasiswa					
No	Nama	Prodi	Nilai		
			Bhs Indo	Kewarganegaraan	Agama
1	Alfan	TKK	85	80	95

Amati hasil dari kode diatas. Kemudian, modifikasi tag th menggunakan atribut rowspan dan colspan

```

26 <table border="1" align="center" cellpadding="10">
27   <caption>Data Mahasiswa</caption>
28
29   <tr>
30     <th rowspan="2">No</th>
31     <th rowspan="2">Nama</th>
32     <th rowspan="2">Prodi</th>
33     <th colspan="3">Nilai</th>
34     <!-- <th></th> -->
35     <th></th> -->
36   </tr>
37   <tr>
38     <!-- <th></th> -->
39     <th></th> -->
40     <th></th> -->
41     <th>Bhs Indo</th>
42     <th>Kewarganegaraan</th>
43     <th>Agama</th>
44   </tr>
45
46   <tr>
47     <td>1</td>
48     <td>Alfan</td>
49     <td>TKK</td>
50     <td>85</td>
51     <td>80</td>
52     <td>95</td>
53   </tr>
54 </table>

```

Pembahasan:

- Atribut rowspan akan menentukan jumlah baris yang akan direntangkan untuk cell.
- Atribut colspan akan menentukan jumlah kolom yang akan direntangkan untuk cell

Hasil:

Data Mahasiswa					
No	Nama	Prodi	Nilai		
			Bhs Indo	Kewarganegaraan	Agama
1	Alfan	TKK	85	80	95

Apa yang dapat anda simpulkan mengenai colspan dan rowspan?

Rowspan mengatur berapa jumlah baris pada cell, sementara colspan mengatur berapa jumlah kolom pada cell.

Latihan selanjutnya adalah mengubah warna background gambar dan mengatur lebar dari cell tabel, ubah background gambar menggunakan kode heksadesimal warna.

```
<table border="1" align="center" cellspacing="0" cellpadding="10" bgcolor="#00FFFF">
  <caption>Data Mahasiswa</caption>

  <tr>
    <th rowspan="2">No</th>
    <th rowspan="2">Nama</th>
    <th rowspan="2">Prodi</th>
    <th colspan="3">Nilai</th>
    <!-- <th></th> -->
    <th></th> -->
  </tr>
  <tr>
```

Hasil:

No	Nama	Prodi	Nilai		
			Bhs Indo	Kewarganegaraan	Agama
1	Alfan	TKK	85	80	95

5. Frame

HTML memiliki elemen untuk menampilkan beberapa halaman sekaligus pada layar, yaitu menggunakan frame. Frame membutuhkan tag `<frameset></frameset>`. Tag tersebut menunjukkan elemen kelompok pengisi sebuah frame. Selain itu, dibutuhkan juga tag `<frame>` untuk menentukan properti dari setiap frame yang berada pada frameset.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>BKPM 3 Frame</title>
8 </head>
9 <frameset rows="50%,*">
10   <frame src="frame/1.html" />
11   <frame src="frame/2.html" />
12 </frameset>
13 <body>
14 </body>
15 </html>
```

Pembahasan:

- Atribut `rows` pada `frameset` akan mengatur besar anak frame, pada kode di atas besar tiap frame akan diatur sebesar 50%
- Frame pertama akan me-load file yang ada pada folder frame Bernama 1.html, begitupun frame kedua

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>BKPM 3 Frame 1</title>
8 </head>
9 <body>
10   <center>
11     <h1>Halaman 1</h1>
12   </center>
13 </body>
14 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>BKPM 3 Frame 2</title>
8 </head>
9 <body>
10   <center>
11     <h1>Halaman 2</h1>
12   </center>
13 </body>
14 </html>
```

Hasil:

Halaman 1

Halaman 2

Selanjutnya, buat file tiga.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>BKPM 3 Frame 3</title>
8 </head>
9 <body>
10  <center>
11    <h1>Halaman 3</h1>
12  </center>
13 </body>
14 </html>
```

Modifikasi file frame.html menjadi :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>BKPM 3 Double Frame</title>
8 </head>
9 <frameset rows="30%,*">
10  <frame src="frame/1.html" />
11  <frameset cols="30%,70%">
12    <frame src="frame/2.html" />
13    <frame src="frame/3.html" />
14  </frameset>
15 </frameset>
16 <body>
17 </body>
18 </html>
```

Pembahasan:

- Frameset pertama memisah antar frame menggunakan rows, yaitu per baris

- Frameset di dalam akan memisah antar frame menggunakan cols, yaitu dipisah per kolom

Hasil :

Halaman 1

Halaman 2	Halaman 3

TUGAS PRAKTIKUM

Membuat halaman website sederhana.

- Buat file baru sebagai pengatur antar frame

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9   <link rel="icon" href="favicon.png">
10 </head>
11 <frameset rows="15%, 90%, 10%">
12   <frame noresize="noresize" src="header.html" />
13   <frameset cols="23%, 77%">
14     <frame noresize="noresize" src="side.html" />
15     <frame noresize="noresize" src="views/index.html" />
16   </frameset>
17   <frame noresize="noresize" src="footer.html" />
18 </frameset>
19 </html>
```

Pembahasan:

- File di atas membutuhkan sebanyak 4 frame yaitu header, side, index sebagai konten, dan footer
- Frameset utama akan memisah antara bagian header, konten, dan footer dengan masing masing tinggi sebesar 15%, 90%, 10%.
- Frameset anak akan memisah antara tampilan side, dan index dengan masing-masing lebar sebesar 23%, dan 77%
- Membuat komponen header.html


```

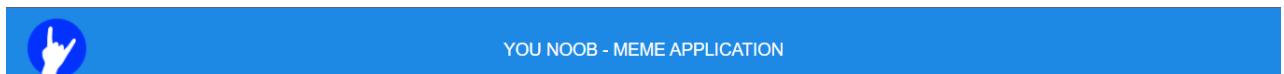
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9    <style>
10     header {
11       height: 100%;
12       display: flex;
13       align-items: center;
14     }
15
16     body {
17       background: #1e88e5;
18       color: white;
19       font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
20       overflow: hidden;
21     }
22   </style>
23 </head>
24 <body>
25   <header>
26     <div style="width: 20%;">
27       <a href="index.html" target="_top">
28         
29       </a>
30     </div>
31     <div style="width: 60%;">
32       <center>
33         <h3 style="font-weight: 400;">
34           YOU NOOB - MEME APPLICATION
35         </h3>
36       </center>
37     </div>
38   </header>
39 </body>
40 </html>

```

Pembahasan:

- Menggunakan tag header kita membuat konten dengan tampilan flex, dimana pada bagian logo diatur sebesar 20%. Dan judul diatur 60%.

Hasil:



- Membuat komponen footer

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9      <style>
10         footer {
11             height: 85vh;
12             display: flex;
13             align-items: center;
14             color: #3e5569;
15         }
16
17         body {
18             font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
19             overflow: hidden;
20         }
21     </style>
22 </head>
23 <body>
24     <footer>
25         <div>
26             Copyright &copy; by <a href="https://izzaalfiansyah.github.io" target="_blank">Muhammad Izza Alfiansyah</a>
27         </div>
28     </footer>
29 </body>
30 </html>

```

Hasil:

Copyright © by [Muhammad Izza Alfiansyah](https://izzaalfiansyah.github.io)

- Membuat komponen side

```

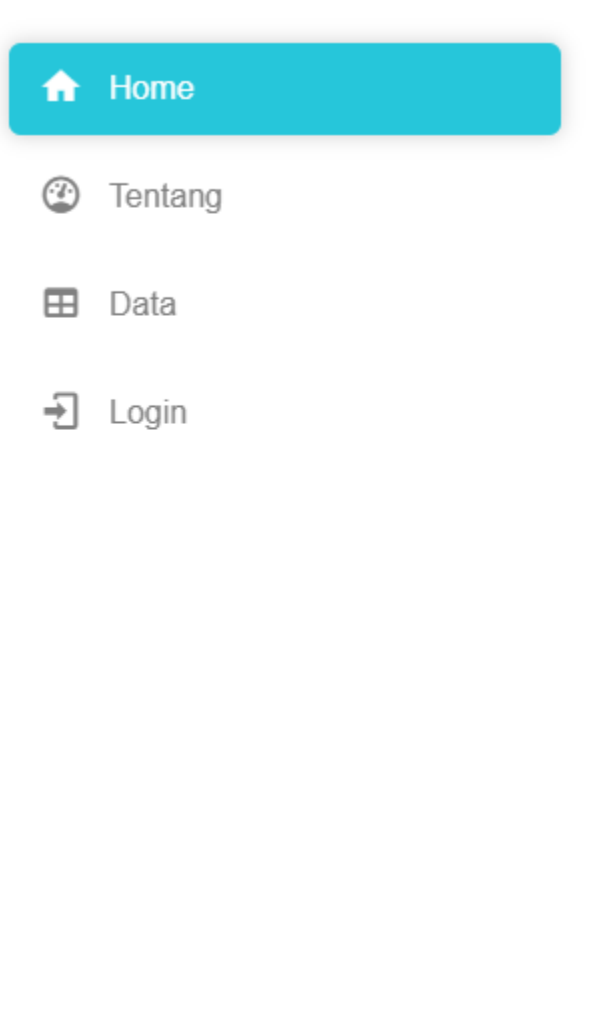
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9      <link rel="stylesheet" href="http://cdn.jsdelivr.net/npm/@mdi/font@6.5.95/css/materialdesignicons.min.css">
10
11  <style>...
12
13  </style>
14  </head>
15  <body>
16      <ul>
17          <li>
18              <a target="_top" href="index.html" class="active">
19                  <i class="mdi mdi-home"></i>
20                  <span>Home</span>
21              </a>
22          </li>
23          <li>
24              <a target="_top" href="tentang.html">
25                  <i class="mdi mdi-gauge"></i>
26                  <span>Tentang</span>
27              </a>
28          </li>
29          <li>
30              <a target="_top" href="data.html">
31                  <i class="mdi mdi-table"></i>
32                  <span>Data</span>
33              </a>
34          </li>
35          <li>
36              <a target="_top" href="login.html">
37                  <i class="mdi mdi-login"></i>
38                  <span>Login</span>
39              </a>
40          </li>
41      </ul>
42  </body>
43  </html>

```

Pembahasan:

- Komponen side akan digunakan sebagai navigasi perpindahan antar halaman
- Komponen tersebut menggunakan tag dengan didesign sederhana menggunakan css dan mdi-icons.

Hasil:



- Membuat halaman index

Untuk halaman index kita bisa membuat pengatur frame dengan kode

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9   <link rel="icon" href="favicon.png">
10 </head>
11 <frameset rows="15%, 90%, 10%">
12   <frame noresize="noresize" src="header.html" />
13   <frameset cols="23%, 77%">
14     <frame noresize="noresize" src="side.html" />
15     <frame noresize="noresize" src="views/index.html" />
16   </frameset>
17   <frame noresize="noresize" src="footer.html" />
18 </frameset>
19 </html>
```

Pembahasan:

- Link rel=icon digunakan untuk memuat gambar ikon yang muncul pada tab di browser

- Atribut noresize pada tag frame akan membuat tampilan frame pada browser tidak bisa dikecilkan atau dibesarkan.

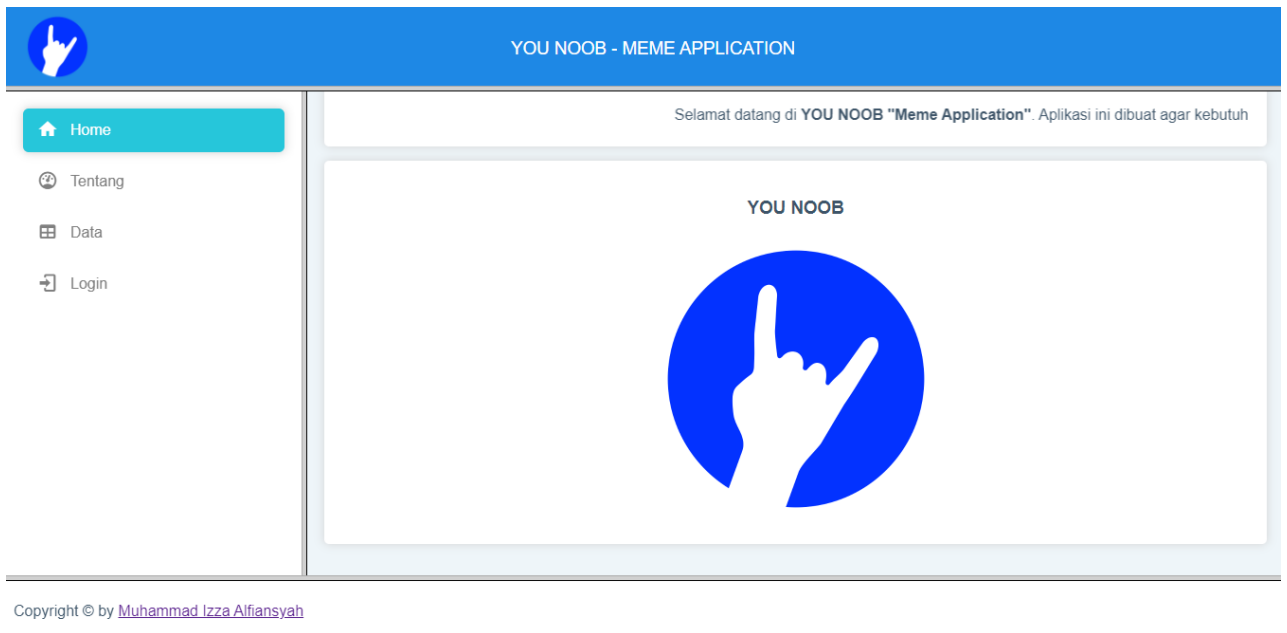
Lalu kemudian pada file views/index.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9    <style>
10      body {
11        background: #eef5f9;
12        color: #3e5569;
13        padding: 10px;
14        padding-top: 5px;
15        font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
16      }
17
18      .card {
19        background: white;
20        padding: 20px;
21        border-radius: 5px;
22        box-shadow: 0px 0px 10px lightgray;
23        margin-bottom: 15px;
24      }
25    </style>
26  </head>
27  <body>
28    <h3>Home</h3>
29
30    <hr><br>
31
32    <div class="card">
33      <marquee behavior="" direction="">Selamat datang di <b>YOU NOOB "Meme Application"</b>. Aplikasi ini dibuat agar kebutuhan h
34    </div>
35
36    <div class="card" align="center">
37      <h3>YOU NOOB</h3>
38      
39    </div>
40  </body>
41  </html>
```

Pembahasan:

- Marquee akan menampilkan sebuah konten yang berjalan.

Hasil:



- Membuat halaman tentang
Buat file pengatur frame dengan kode

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9      <link rel="icon" href="favicon.png">
10 </head>
11 <frameset rows="15%, 90%, 10%">
12     <frame noresize="noresize" src="header.html" />
13     <frameset cols="23%, 77%">
14         <frame noresize="noresize" src="side.html" />
15         <frame noresize="noresize" src="views/tentang.html" />
16     </frameset>
17     <frame noresize="noresize" src="footer.html" />
18 </frameset>
19 </html>

```

Lalu pada views/tentang.html

```

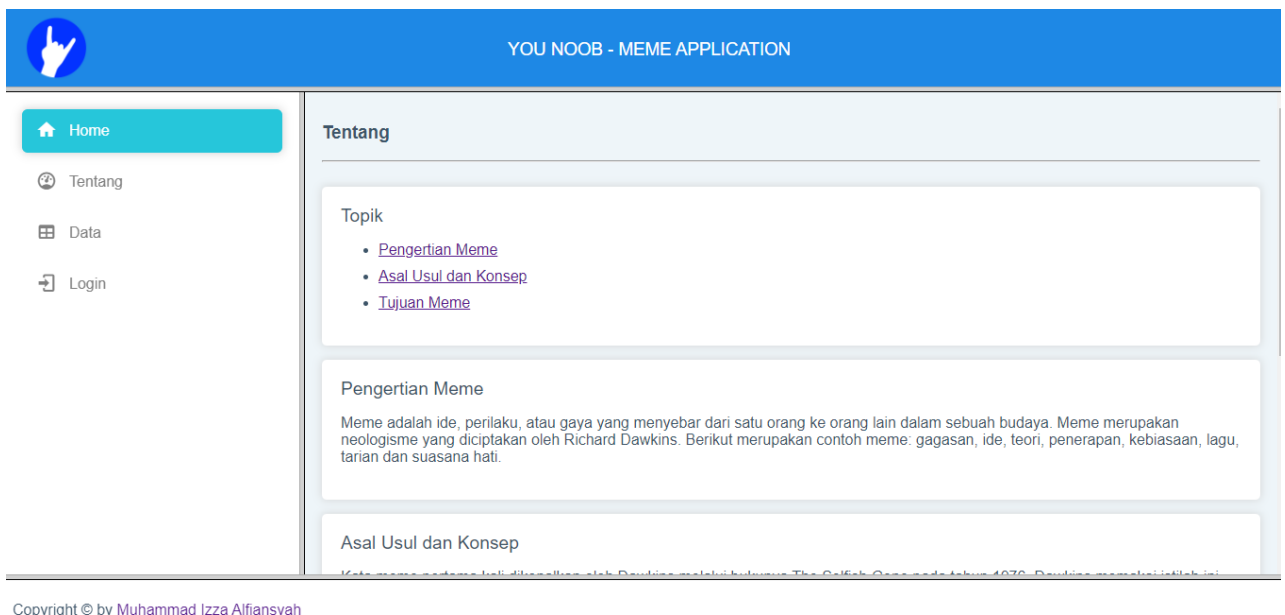
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9 >
10 </style>
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14   <h3>Tentang</h3>
15   <br>
16   <div class="card">
17     <big>Topik</big>
18     <br>
19     <ul>
20       <li><a href="#pengertian">Pengertian Meme</a></li>
21       <li><a href="#konsep">Asal Usul dan Konsep</a></li>
22       <li><a href="#tujuan">Tujuan Meme</a></li>
23     </ul>
24   </div>
25
26   <div class="card" id="pengertian">
27     <big>Pengertian Meme</big>
28     <br>
29     <p>
30       Meme adalah ide, perilaku, atau gaya yang menyebar dari satu orang ke orang lain dalam sebuah budaya. Meme merupakan neologisme yang diciptakan oleh Richard Dawkins.
31       Berikut merupakan contoh meme: gagasan, ide, teori, penerapan, kebiasaan, lagu, tarian dan suasana hati.
32     </p>
33   </div>
34
35   <div class="card" id="konsep">
36     <big>Asal Usul dan Konsep</big>
37     <br>
38     <p>
39       Kata meme pertama kali dikenalkan oleh Dawkins melalui bukunya The Selfish Gene pada tahun 1976. Dawkins memakai istilah ini untuk mendefinisikan lahirnya budaya dengan
40       anggapan terjadinya merupakan bentukan dari banyak replikator. Hipotesisnya adalah manusia seharusnya melihat kelahiran budaya berasal dari banyaknya bentukan replikator,
41       yang umumnya mereplikasi melalui hubungan dengan manusia, yang telah berevolusi sebagai peniru (walaupun tidak sempurna) (copy) informasi maupun perilaku yang efisien.
42       Meme tidak selalu terkopi secara sempurna, bahkan dapat hilang, tercampur atau bahkan berubah dikarenakan pengaruh dari ide lainnya, sehingga menjadikan suatu meme yang
43       baru. Meme tersebut (meme yang baru) dapat menjadi lebih baik (atau buruk) sebagai replikator dibandingkan dengan meme sebelumnya, hal inilah yang menjadi kerangka
44       hipotesis dari evolusi budaya, analogi tersebut membimbing kita menuju evolusi biologi yang berbasis gen.
45     </p>
46   </div>
47
48 </body>
49 </html>

```

Pembahasan:

- Halaman ini akan membahas tentang aplikasi mencakup pengertian, asal-usul dan tujuan dengan memanfaatkan link internal

Hasil:



Copyright © by [Muhammad Izza Alfiansyah](#)

- Membuat halaman login
- Buat pengatur frame dengan kode

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9      <link rel="icon" href="favicon.png">
10 </head>
11 <frameset rows="15%, 90%, 10%">
12     <frame noresize="noresize" src="header.html" />
13     <frameset cols="23%, 77%">
14         <frame noresize="noresize" src="side.html" />
15         <frame noresize="noresize" src="views/login.html" />
16     </frameset>
17     <frame noresize="noresize" src="footer.html" />
18 </frameset>
19 </html>

```

Kemudian pada file views/login


```

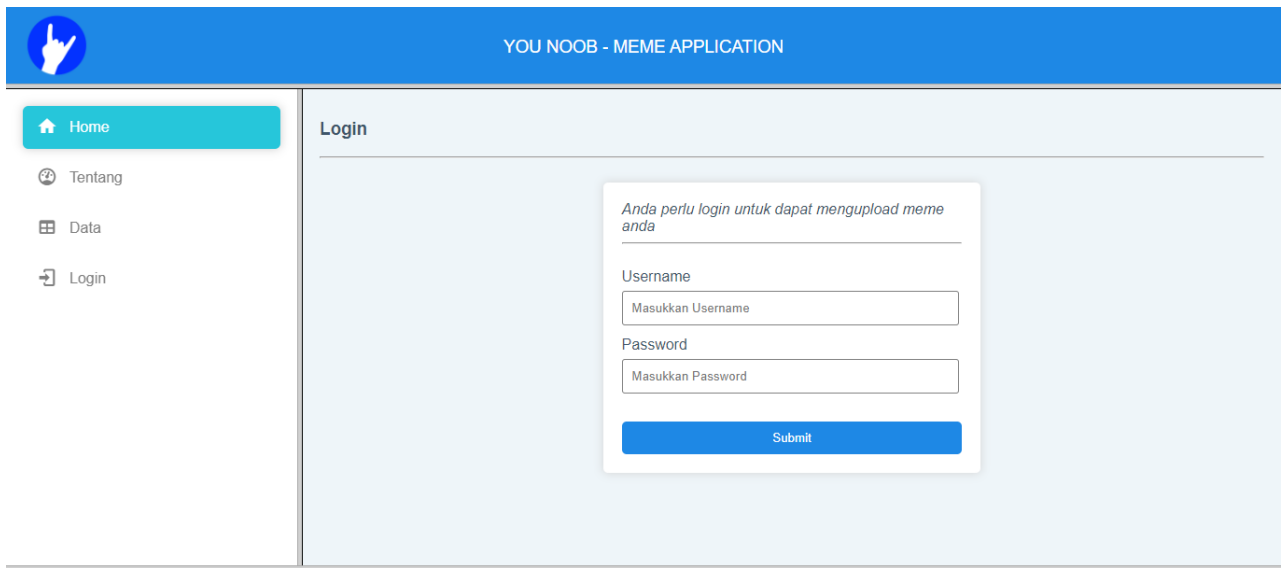
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9      <script src="http://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
10
11  > <style>...
55  </style>
56  </head>
57  <body>
58      <h3>Login</h3>
59
60      <hr><br>
61
62      <div class="row">
63          <div class="cols">
64              <form class="card">
65                  <i>Anda perlu login untuk dapat mengupload meme anda</i>
66
67                  <hr>
68
69                  <br>
70
71                  <label for="">Username</label>
72                  <input type="text" class="input" placeholder="Masukkan Username" required>
73
74                  <label for="">Password</label>
75                  <input type="password" class="input" placeholder="Masukkan Password" required>
76
77                  <br><br>
78
79                  <button class="btn" type="submit">Submit</button>
80              </form>
81          </div>
82      </div>
83
84      <script>
85          document.querySelector('form').addEventListener('submit', (e) => {
86              e.preventDefault();
87              Swal.fire('', 'Fitur belum tersedia', 'info')
88          })
89      </script>
90  </body>
91  </html>

```

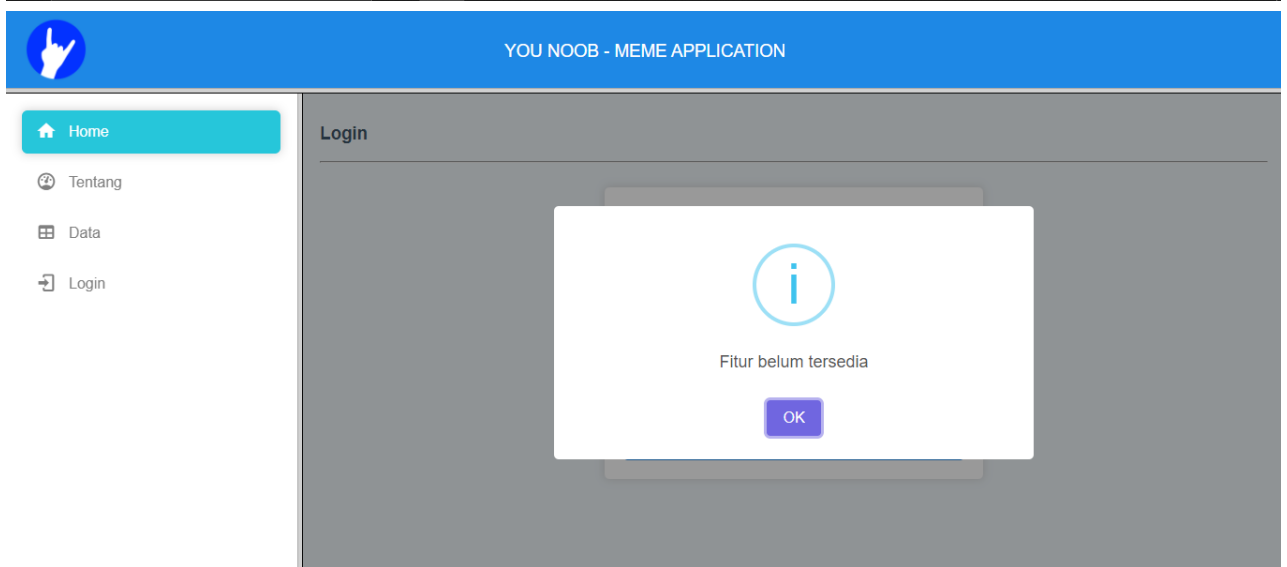
Pembahasan:

- Form adalah tempat untuk mengisi suatu data (formulir).
- Menggunakan javascript sederhana, kita menambahkan event apabila formular disubmit maka website akan menampilkan alert dialog.

Hasil:



Copyright © by [Muhammad Izza Alfiansyah](#)



Copyright © by [Muhammad Izza Alfiansyah](#)

- Membuat halaman kategori
Buat pengatur frame dengan kode

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9   <link rel="icon" href="favicon.png">
10 </head>
11 <frameset rows="15%, 90%, 10%">
12   <frame noresize="noresize" src="header.html" />
13   <frameset cols="23%, 77%">
14     <frame noresize="noresize" src="side.html" />
15     <frame noresize="noresize" src="views/kategori.html" />
16   </frameset>
17   <frame noresize="noresize" src="footer.html" />
18 </frameset>
19 </html>

```

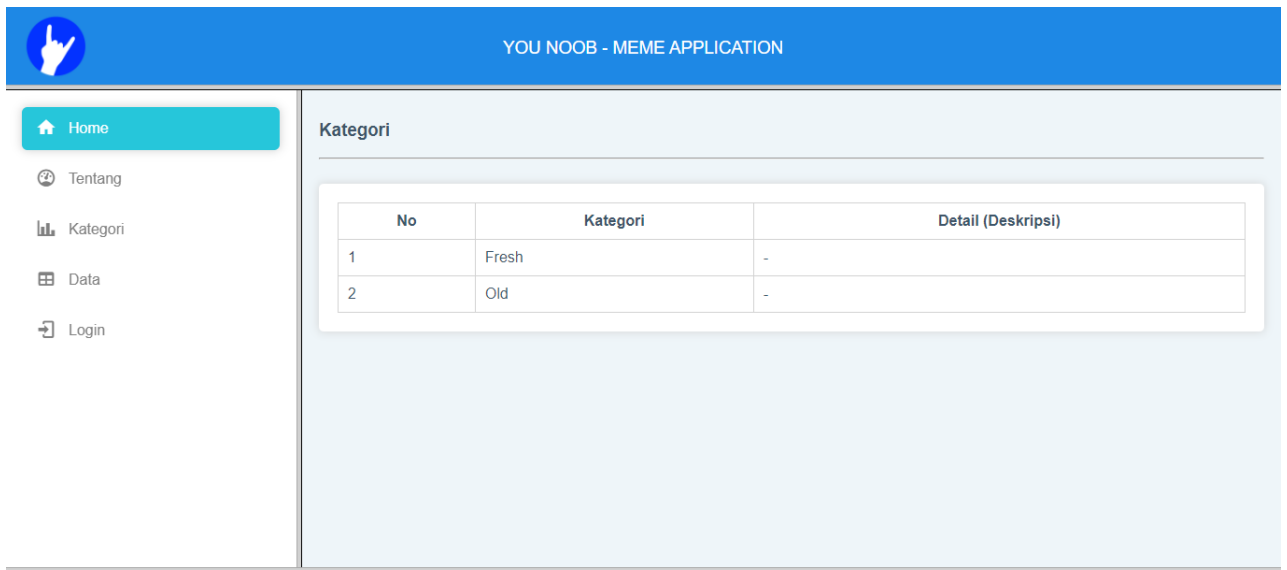
Kemudian file views/kategori.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9   <style> ...
36 </style>
37 </head>
38 <body>
39   <h3>Kategori</h3>
40
41   <hr>
42
43   <div class="card">
44     <table>
45       <thead>
46         <tr>
47           <th>No</th>
48           <th>Kategori</th>
49           <th>Detail (Deskripsi)</th>
50         </tr>
51       </thead>
52       <tbody>
53         <tr>
54           <td>1</td>
55           <td>Fresh</td>
56           <td>-</td>
57         </tr>
58         <tr>
59           <td>2</td>
60           <td>Old</td>
61           <td>-</td>
62         </tr>
63       </tbody>
64     </table>
65   </div>
66 </body>
67 </html>

```

Hasil:



Copyright © by [Muhammad Izza Alfiansyah](#)

- Membuat halaman data
Buat file pengatur antar frame dengan kode

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9      <link rel="icon" href="favicon.png">
10 </head>
11 <frameset rows="15%, 90%, 10%">
12     <frame noresize="noresize" src="header.html" />
13     <frameset cols="23%, 77%">
14         <frame noresize="noresize" src="side.html" />
15         <frame noresize="noresize" src="views/data.html" />
16     </frameset>
17     <frame noresize="noresize" src="footer.html" />
18 </frameset>
19 </html>

```

Buat file views/data.html dengan kode

```

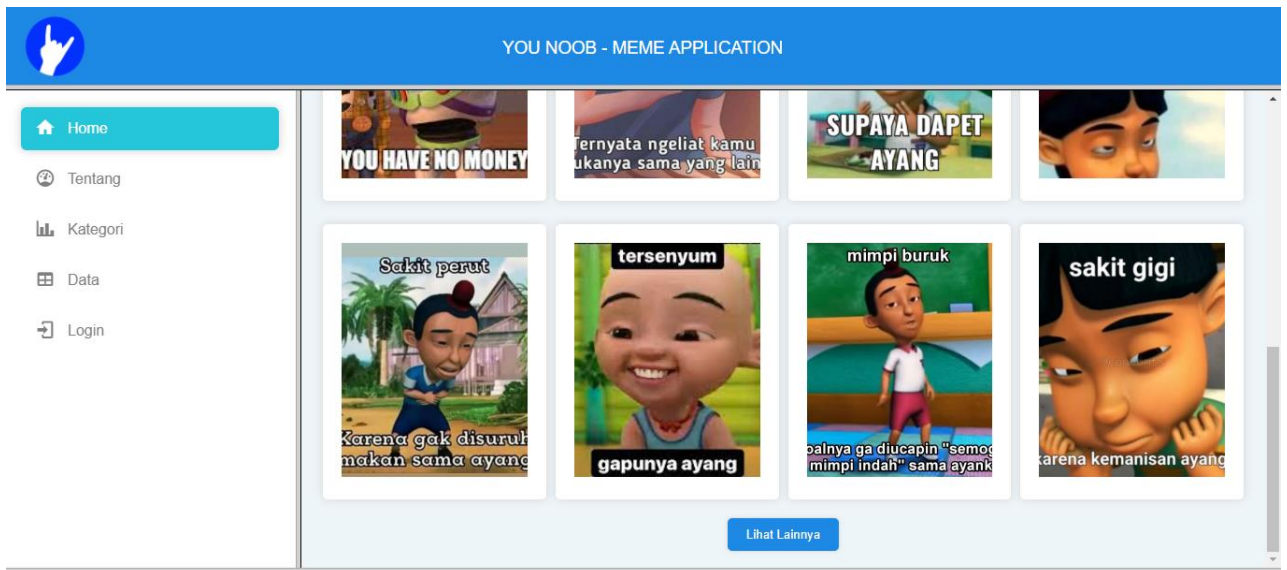
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8" />
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7   <title>You Noob - Meme Application</title>
8
9   <script src="http://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
10
11 >   <style>...
68 </style>
69 </head>
70 <body>
71   <h3>Data</h3>
72
73   <hr />
74   <br />
75
76   <div class="row">
77     <div class="cols">
78       <div>
79         <a class="card" href="https://cdn-brilio-net.akamaized.net/news/2019/11/27/174727/1133587-meme-lucu-sebelum-ditemukan.jpg" target="_blank">
80           
81         </a>
82       </div>
83     </div>
84 >     <div class="cols">...
90 </div>
91 >     <div class="cols">...
97 </div>
98 >     <div class="cols">...
104 </div>
105 >     <div class="cols">...
111 </div>
112 >     <div class="cols">...
118 </div>
119 >     <div class="cols">...
125 </div>
126 >     <div class="cols">...
132 </div>
133 >     <div class="cols">...
139 </div>
140 >     <div class="cols">...
146 </div>
147 >     <div class="cols">...
153 </div>
154 >     <div class="cols">...
160 </div>
161 </div>
162 <div align="center">
163   <button class="btn" onclick="Swal.fire('', 'Fitur belum tersedia', 'info')>Lihat Lainnya</button>
164 </div>

```

Pembahasan:

- Menggunakan tag a dengan atribut href berisi link gambar, dan target _blank sehingga Ketika gambar diklik browser akan membuka tab baru berisi full ukuran gambar.
- Pada tag <button> kita membuat sebuah tombol. Apabila tombol diklik maka akan memunculkan alert dialog

Hasil:



Copyright © by [Muhammad Izza Alfiansyah](#)



f. Kesimpulan

- Tag `<pre>` digunakan untuk menuliskan konten secara utuh
- Tag (`` & ``) `` digunakan untuk membuat list
- Tag `<dl><dt><ds>` digunakan untuk membuat list dengan penjelasan
- Tag `<a>` digunakan untuk membuat sebuah link menuju halaman yang dituju pada atribut href
- Tag `<table>` digunakan untuk membuat table dengan tag `<tr>` sebagai baris dan tag `<td>` sebagai cell kolom
- Tag `<frameset><frame>` digunakan untuk menampilkan sebuah konten file di dalam html

g. Rubrik Penilaian

No	Indikator	Skor*			
1	Ketepatan waktu dan ketepatan dalam menjelaskan dari tugas ditunjang dengan bukti referensi	1	2	3	4
2	Ketepatan waktu dan ketepatan dalam menjelaskan dari tugas	1	2	3	4
3	Ketepatan waktu akan tetapi kurang tepat dalam menjelaskan tugas	1	2	3	4
4	Keterlambatan pengumpulan tugas dan ketidaktepatan dalam menjelaskan tugas	1	2	3	4
Jumlah skor					