

Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.

Periksa Pemahaman
Saatnya berlatih sendiri!



1. Buatlah sebuah program untuk menampilkan sebuah video di Iframe ?

Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.



C. PENUTUP PEMBELAJARAN

Ringkasan / Pertanyaan yang Sering Diajukan



IDE KUNCI

Iframe adalah singkatan dari Inline Frame. Tool ini merupakan elemen yang powerful dan cukup berpengaruh di bidang desain web. Fungsinya adalah menyertakan atau memasukkan semua jenis media yang bisa dipasangkan di situs.

Atribut yang digunakan untuk Iframe :

- Title = untuk membaca layar
- scrolling = untuk menampilkan scroll, ada 3 pilihan : auto, yes dan no.
- width : untuk mengatur lebar iframe (iframe tidak menyesuaikan diri dengan wrapper)
- height : untuk mengatur tinggi
- frameborder : mengatur border iframe

Kunci Jawaban

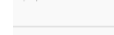
Silakan periksa jawaban yang anda kerjakan pada soal latihan MODUL 10 dengan kunci jawaban di bawah ini!

A. Aktivitas Membangun Keterampilan

1. Buatlah sebuah program untuk menampilkan sebuah video di Iframe ?

Jawab



Cari video youtube yang mau di tampilkan untuk iframe lalu klik tombol  yang ada di bawah bingkai video youtube selanjutnya pilih embed lalu copy dan paste dimana kode akan diletakan.

Buatlah sebuah file dengan nama : tugas10.html dengan kode berikut :

```
<!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>Iframe Menampilkan sebuah Youtube</title>
</head>
<body>
  <h2>Iframe - Target sebuah Link</h2>

  <iframe src="https://www.merdeka.com/" height="300px" width="70%" title="Contoh
  Iframe"></iframe>

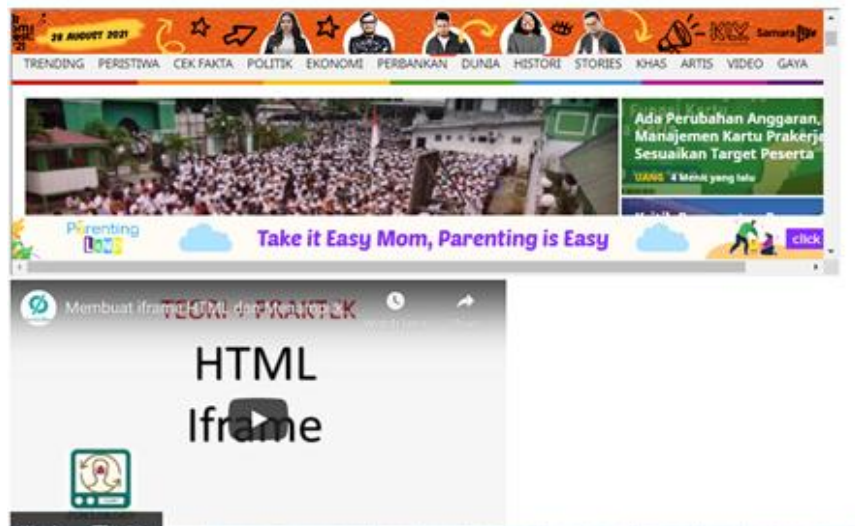
  <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/RD7_ecpmU9A"
  title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
  encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen>Video Iframe</iframe>

</body>
</html>

```

Adapun Outputnya sbb :

Iframe - Target sebuah Link



Pemograman Dasar
Modul #11 Lembar Kegiatan Mahasiswa

Nama: _____ **Tanggal:** _____

Tingkat: _____

Pokok Bahasan/ Pembelajaran : HTML Layout

Sasaran Pembelajaran:

Di akhir modul, mahasiswa akan dapat:

1. Membuat Header
2. Membuat Navigator Bar
3. Membuat Content
4. Membuat Footer

Materi: HTML Layout

Referensi:

HTML5NoteForProfessionals,
<https://www.w3schools.com/html/>
<https://www.tutorialspoint.com/html/index.htm>

A. TINJAUAN PENDAHULUAN

Pendahuluan

Layout atau susunan kerangka website adalah salah satu unsur pembuatan web yang harus paling di perhatikan. terutama kalau kalau mau memperdalam web designer. karena tampilan website akan menggambarkan tingkat profesional seseorang web designer.

Alokasi waktu untuk mempelajari modul ini sekitar 2 x 50 menit.



Coba kalian cari informasi tentang HTML Layout di buku, internet, atau sumber pembelajaran lainnya mengenai:

1. Apa yang dimaksud HTML Layout ?
2. HTML memiliki beberapa elemen semantik yang mendefinisikan berbagai bagian halaman web, coba sebutkan ?



Tulis jawaban Anda di bawah ini dan bagikan ke kelas Anda!

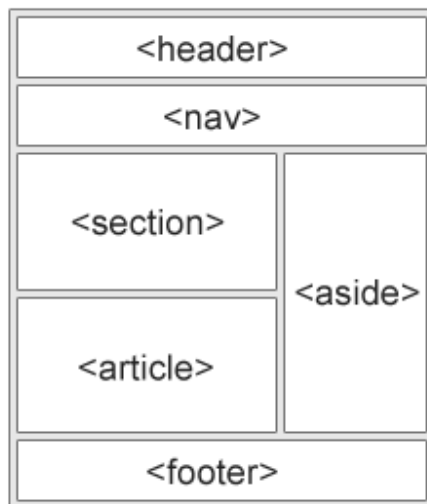
1. _____

2. _____

B. MATERI PEMBELAJARAN

Konten / Isi dan Pengembangan Keterampilan

Sebuah Website sering menampilkan konten dalam beberapa kolom (seperti majalah atau koran). Berikut ini salah satu contoh desain struktur web :



HTML memiliki beberapa elemen semantik yang mendefinisikan berbagai bagian halaman web:

1. `<header>` = untuk membuat kepala kop dari web;
2. `<nav>` = untuk membuat navigasi;
3. `<section>` = untuk membuat bagian artikel;
4. `<article>` = untuk membuat elemen artikel;
5. `<aside>` = untuk membuat elemen bagian samping;
6. `<details>` = untuk membuat elemen datail atau spoiler;
7. `<footer>` = untuk membuat elemen bagian kaki dari web;
8. `<summary>` = untuk membuat ringkasan artikel atau isi spoiler;
9. `<time>` = untuk membuat elemen yang menyatakan waktu;

Dalam membuat sebuah website biasanya terdiri dari header, menu, konten dan footer.

1. Membuat Header

Header biasanya terletak di bagian atas situs web (atau tepat di bawah menu navigasi atas).

Sering kali berisi logo atau nama situs web

Untuk latihan pertama buatlah folder baru dengan nama Modul11 dengan nama file

Latheader.html dengan kode sebagai berikut :

```

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>Document</title>
8      <style>
9          body {
10              margin: 0;
11              background-color: aquamarine;
12          }
13
14          /* Style the header */
15          .header {
16              background-color: #eaea;
17              padding: 20px;
18              text-align: center;
19          }
20      </style>
21  </head>
22  <body>
23      <div class="header">
24          <h1>My WebSite</h1>
25      </div>
26  </body>
27  </html>

```

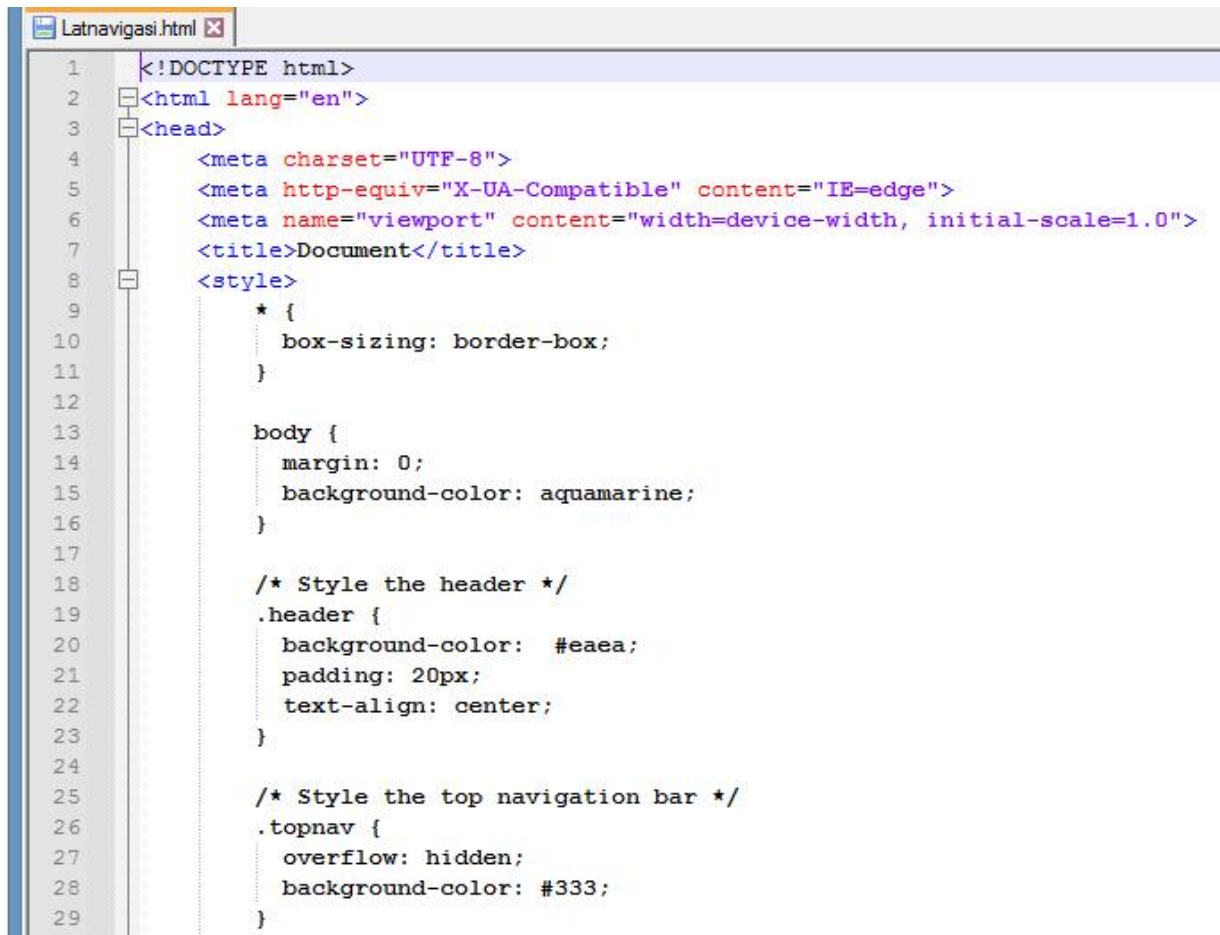
Ketika kita jalankan maka akan tampil



2. Membuat Navigation Bar

Sebuah Navigation Bar berisi daftar tautan untuk membantu pengunjung menavigasi melalui situs web Anda

Buatlah sebuah file latihan dengan nama Latnavigasi.html dengan kode sbb :



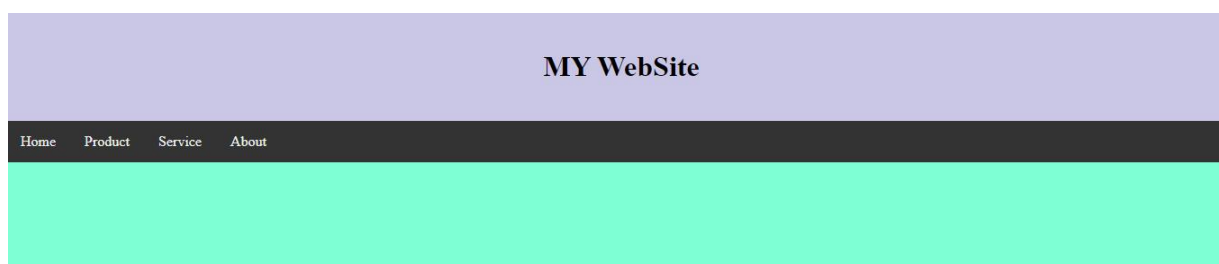
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <style>
9          * {
10             box-sizing: border-box;
11          }
12
13          body {
14             margin: 0;
15             background-color: aquamarine;
16          }
17
18          /* Style the header */
19          .header {
20             background-color: #eaea;
21             padding: 20px;
22             text-align: center;
23          }
24
25          /* Style the top navigation bar */
26          .topnav {
27             overflow: hidden;
28             background-color: #333;
29          }
```

```

31      /* Style the topnav links */
32      .topnav a {
33          float: left;
34          display: block;
35          color: #f2f2f2;
36          text-align: center;
37          padding: 14px 16px;
38          text-decoration: none;
39      }
40
41      /* Change color on hover */
42      .topnav a:hover {
43          background-color: #ddd;
44          color: rgb(223, 15, 15);
45      }
46      </style>
47  </head>
48  <body>
49      <div class="header">
50          <h1>MY WebSite</h1>
51      </div>
52
53      <div class="topnav">
54          <a href="#">Home</a>
55          <a href="#">Product</a>
56          <a href="#">Service</a>
57          <a href="#">About</a>
58      </div>
59
60  </body>
61  </html>

```

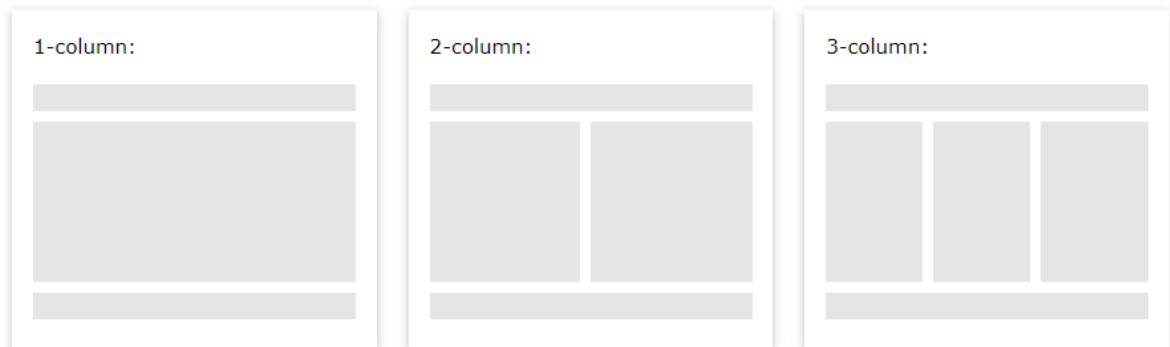
Kalau file kita jalankan :



3. Membuat Content

Tata letak Content seringkali tergantung pada target pengguna . Tata letak yang paling umum adalah salah satu (atau menggabungkannya) dari berikut ini:

- 1 kolom (sering digunakan untuk browser seluler)
- 2 kolom (sering digunakan untuk tablet dan laptop)
- Tata letak 3 kolom (hanya digunakan untuk desktop)



Dalam latihan kita akan membuat sebuah file dengan nama Latconten.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>Membuat Web</title>
8      <style>
9          * {
10             box-sizing: border-box;
11          }
12
13          body {
14             margin: 0;
15             background-color: aquamarine;
16          }
17
18          /* Style the header */
19          .header {
20             background-color: #aeaeae;
21             padding: 20px;
22             text-align: center;
23          }
24
25          /* Style the top navigation bar */
26          .topnav {
27             overflow: hidden;
28             background-color: #333;
29          }

```



```

31      /* Style the topnav links */
32      .topnav a {
33          float: left;
34          display: block;
35          color: #f2f2f2;
36          text-align: center;
37          padding: 14px 16px;
38          text-decoration: none;
39      }
40
41      /* Change color on hover */
42      .topnav a:hover {
43          background-color: #ddd;
44          color: black;
45      }
46
47      /* Create three equal columns that floats next to each other */
48      .column {
49          float: left;
50          width: 33.33%;
51          padding: 15px;
52      }
53
54      /* Clear floats after the columns */
55      .row:after {
56          content: "";
57          display: table;
58          clear: both;
59      }
60
61      /* Responsive layout - makes the three columns stack
62      on top of each other instead of next to each other */
63      @media screen and (max-width:600px) {
64          .column {
65              width: 100%;
66          }
67      }
68      </style>
69  </head>
70  <body>
71      <div class="header">
72          <h1>MY WebSite</h1>
73      </div>
74
75      <div class="topnav">
76          <a href="#">Home</a>
77          <a href="#">Product</a>
78          <a href="#">Service</a>
79          <a href="#">About</a>
80      </div>
81      <div class="row">
82          <div class="column">
83              <h2>HTML</h2>
84              <p><article> adalah singkatan dari HyperText Markup Language.
85              HTML ini merupakan suatu sistem yang digunakan dalam internet untuk
86              menentukan struktur konten pada halaman web.</article></p>
87          </div>

```

```

88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105

```

```

<div class="column">
  <h2>CSS</h2>
  <p><article>CSS sendiri adalah singkatan dari Cascading Style Sheet.
  CSS merupakan tools pelengkap HTML yang digunakan untuk mengubah
  tampilan suatu situs.</article></p>
</div>

<div class="column">
  <h2>JavaScript</h2>
  <p><article> (disingkat JS) adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi
  dan dinamis. JavaScript populer di internet dan dapat bekerja
  di sebagian besar web browser </article> </p>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Kalau kita jalankan maka outputnya sbb :



4. Membuat Footer

Footer ditempatkan di bagian bawah halaman Anda. Ini sering berisi informasi seperti hak cipta dan info kontak. Berikut kita bisa tambahkan kode program di css dan di body atau buat file baru dengan nama Latfooter,html dengan kode sama dengan file Latconten.html hanya dibaris kode 103 ditambahkan kode berikut :

```

104
105
106
107
108
109

```

```

<div class="footer">
  <p>Copy right : STMIK Horizon 2021</p>
</div>
</body>
</html>

```

Outputnya sbb :



Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.

Periksa Pemahaman
Saatnya berlatih sendiri!



1. Buatlah program untuk membuat layout web dibawah ini :

HEADER	
NAVIGASI	
COLOM1	KOLOM2
FOOTER	

Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.

C.PENUTUP PEMBELAJARAN

Ringkasan / Pertanyaan yang Sering Diajukan



IDE KUNCI

Layout atau susunan kerangka website adalah salah satu unsur pembuatan web yang harus paling di perhatikan. terutama kalau mau memperdalam web designer.

HTML memiliki beberapa elemen semantik yang mendefinisikan berbagai bagian halaman web:

1. `<header>` = untuk membuat kepala kop dari web;
2. `<nav>` = untuk membuat navigasi;
3. `<section>` = untuk membuat bagian artikel;
4. `<article>` = untuk membuat elemen artikel;
5. `<aside>` = untuk membuat elemen bagian samping;
6. `<details>` = untuk membuat elemen datail atau spoiler;
7. `<footer>` = untuk membuat elemen bagian kaki dari web;
8. `<summary>` = untuk membuat ringkasan artikel atau isi spoiler;
9. `<time>` = untuk membuat elemen yang menyatakan waktu;

Header biasanya terletak di bagian atas situs web (atau tepat di bawah menu navigasi atas). Sebuah Navigation Bar berisi daftar tautan untuk membantu pengunjung menavigasi melalui situs web Anda.

Tata letak Conten seringkali tergantung pada target pengguna . Tata letak yang paling umum adalah 1 kolom / 2 kolom atau 3 kolom.

Footer ditempatkan di bagian bawah halaman Anda. Ini sering berisi informasi seperti hak cipta dan info kontak