LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB 1 MODUL 1

(Pengenalan Html)



Nama : Muhamad Nurul Hikmah Krisnawan

NIM : 20230810003

Jadwal : Jum'at, 09:40 – 11:20

Kelas : **TINFC-2023-01**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KUNINGAN 2024/2025

A. Praktikum

Praktikum 1

- Hasilnya

```
Latithan Pertama Saya Belajar HTML
Dassar
```

- Analisis

Pada tag body, atribut bgcolor diatur menjadi green, yang membuat seluruh tampilan web ini menjadi hijau. Di dalam tag body inilah semua elemen web ditampilkan. Tag br berfungsi untuk membuat baris baru.

```
<!DOCTYPE html>
   <html lang="en">
      <meta charset="UTF-8">
      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
      <title>Document</title>
   </head>
   <body>
      Berikut adalah beberapa karakter yang di wakili oleh UTF-8: <br/>br>
          karakter latin
          karakter spesial
          karakter Non-Latin :你好(Ní hão) مُرْحَبًا (Marhaban)
          </body>
   </html>
```

- Hasilnya

- Analisis

Dalam program di atas, penggunaan tag pre memastikan bahwa ketika kita mengetik apapun dengan tata letak yang diatur secara manual, hasilnya akan tampil sama persis seperti yang kita tetapkan. Tag br berfungsi untuk membuat baris baru.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Document</title>
   <h1 style="text-align: center;">Penggunaan Tag untuk mengatur text</h1>
   <hr width="80%" style="color: aqua;">
   <h3>Biodata</h3>
               : <mark>Yati Nurhayati</mark>
       Prodi : <strong>Teknik</strong> <em>Informatika</em>
       Kelas : <del>A</del> TINFC-2021-01
       Semester: <b>III</b>
   <h2 style="background-color: #3cb371; color: white;">Moti<sub>vasi</sub>:</h2>
   <blockquote style="background-color: #3cb371; color: white;">
        "Kunci <code>kesuksesan</code> adalah <i>ridho</i> dari orang tua dan <u>ketentuan</u>"
</html>
```

Hasilnya

Penggunaan Tag untuk mengatur text

```
Biodata

Hama : Yati Nurhayati
Prodi : Teknik Informatika
Kelas : A TINFC-2021-01
Semester: III
IPK : 3,70

Moti<sub>VIS</sub>:

"Kunci kesuksesan adalah ridho dari orang tan dan ketentuan"
```

- Analisis

Dalam program di atas, saya melakukan beberapa perubahan karena tag h2 dan blockquote tidak boleh ada di dalam tag p, karena itu akan menyebabkan kesalahan. Jadi, saya memisahkan mereka dengan menghapus tag p. Sebagai alternatif, elemen-elemen tersebut bisa dibungkus dengan tag div, yang memang digunakan untuk membungkus elemen-elemen dan memudahkan pengaturan tata

letaknya. Tag hr di sana berfungsi untuk membuat garis bawah di bawah teks "PENGGUNAAN TAG UNTUK MENGATUR TEXT".

Background hijau berasal dari mengatur CSS secara inline di dalam tag-nya. Selanjutnya, tag blockquote digunakan untuk menandai kutipan panjang, tag code mengatur gaya teks menjadi monospace, tag i untuk mengatur gaya teks miring, dan tag u untuk mengatur gaya teks dengan garis bawah.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
   <title>Document</title>
 </head>
 <body>
  <h1>Penggunaan Tag List</h1>
   <hr width="80%" style="color: aqua" />
   <h2>Langkah-Langkah Memasak</h2>
   Cuci bahan-bahan
    Tumis sayuran
    Sajikan di piring
   <h2>Daftar Sayuran</h2>
    Bayang
   Brokoli
   Sawi
    Ubi
   <h2>Istilah Dalam Web</h2>
    <dt>HTML</dt>
    <dd>Bahasa markup yang di gunakan untuk membuat struktur halaman web.</dd>
    <dt>CSS</dt>
      Bahasa stylesheet yang di gunakan untuk mendesain tampilan halaman web.
     <dt>JAVASCRIPT</dt>
      Bahasa pemrograman yang di gunakan untuk membuat interaksi pada halaman
     </dd>
   </dl>
 </body>
</html>
```

- Hasilnya

Penggunaan Tag List

Langkah-Langkah Memasak

- 1. Cuci bahan-bahan
- Potong sayuran
 Tumis sayuran
 Sajikan di piring

Daftar Sayuran

Istilah Dalam Web

HTML
Bahasa markup yang di gunakan untuk membuat struktur halaman web.

Bahasa stylesheet yang di gunakan untuk mendesain tampilan halaman web. JAVASCRIPT

Bahasa pemrograman yang di gunakan untuk membuat interaksi pada halaman web.

-analisis

Analisis dalam program di atas adalah contoh membuat daftar dalam HTML. Daftar pertama diatur menggunakan tag ol (ordered list) dan li (list items). Perbedaan antara ol dan ul (unordered list) di program ini adalah: ol membuat daftar dengan penunjuk tipe yang beragam seperti angka, huruf kapital (A), huruf kecil (a), angka romawi (I), dan angka romawi kecil (i). Namun, ol dan ul berfungsi sama sebagai parent untuk pembuatan list items di HTML.

Pada bagian paling bawah program, digunakan tag dl, dt, dan dd, yang hasilnya agak berbeda karena ini digunakan untuk membuat description list (daftar deskripsi). Tag dl digunakan sebagai description list, dt sebagai description term, dan dd sebagai description definition.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <meta charset="UTF-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

  <title>Latihan Membuat Tabel</title>
 </head>
  <thead bgcolor="aqua">
     No
      Nama Matakuliah
     SKS
     Nilai
     Nilai Angka
bobot
   </thead>
     1
     Agama
     3
     81
     A
     12
    2
     Metode Numerik
      3
     B
    Pemrograman Web 1
     80
     AB
      7
   <tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color: white">
     Total
     8
      28
   </tfoot>
 </body>
</html>
```

- Hasilnya

No	Nama Matakuliah	SKS	Nilai	Nilai Angka	bobot 12	
1	Agama	3	81	A		
2	Metode Numerik	3	70	В	9	
3	Pemrograman Web 1	2	80	AB	7	
Total		8			28	

IPK (28/8): 3,5

- Analisis dalam code program di atas ialah bagaimana menampilkan suatu data dengan table di html, table di atas terdapat beberapa layout table yang harus di set manual seperti pada kolom ke 3 dan 4 baris ke terakhir kosong dengan memasukan tag td yang tidak di isi apapun, dan pada kolom pertama + kedua baris terakhir yang isinya text total dengan mengeset colspan 2 yaitu kolom total itu akan mengisi atau di gabung dengan kolom ke 2 karena di set 2 colspan nya.

Warna pada table itu di hasilkan dari thead yang di set css secara inline bgcolor="aqua" dan bgcolor="deepskyblue" maka akan menghasilnya isi table di dalam thead backgroundnya berwarna aqua dan isi table di dalam tfoot background nya akan berwarna deepskyblue.

Dan border pada table itu di hasilkan dari set border pada tag table dengan set value 1.

```
<!DOCTYPE html>
   <html lang="en">
     <head>
       <meta charset="UTF-8" />
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
       <title>Document</title>
     </head>
     <body>
       <h2>Gambar</h2>
         src="./assets/images/logo-ti.png"
        alt="Teknik Informatika
         style="max-width: 300px"
       <h2>Video Lokal</h2>
       <video width="320" height="240" controls>
         <source
           src="./assets/videos/video.mp4"
           type="video/mp4"
           alt="Keseruan praktikum FKOM"
         browser anda tidak mendukung element video.
       </video>
       <h2>Video Youtube</h2>
       <iframe
         width="560"
         height="315"
         src="https://www.youtube.com/embed/WPAQY-E2H_k?si=zoURnqqVxkzMmqCc"
         frameborder="0"
         allowfullscreen
       ></iframe>
       <h2>Audio</h2>
       <audio controls>
         <source src="./assets/audio/tiktok.mp3" type="audio/mp3" />
         Browser anda tidak mendukung tag audio.
       </audio>
     </body>
   </html>
```

Hasilnya



- Analisis untuk analisis code program di atas. code program tersebut menunjukan bagaimana cara menampilkan gambar, video, audio, baik dari internal maupun exsternal. Seperti pada penampilan video yang video local itu assets video nya di simpan di dalam folder projectnya dengan cara mengeset asal videonya di simpan ke dalam atribut src, namun ada sebuah hambatan Dimana mau menampilkan video dari youtube tidak di dukung oleh tag video html nya namun harus melalui iframe tag di html seperti contoh pada code program video youtube itu.

Untuk menampilkan gambar itu semua nya sama dengan menautkan link atau asal assets nya berada itu maka akan tampil di dalam halaman webnya.

Sama halnya seperti gambar, audio juga sama bisa kita tautkan link eksternal maupun internal dari asal audio nya berada pada project kita.

Hasil



Fakultas Ilmu Komputer

- Visi Uniku
 Kunjungi UNIKU
 Tujuan UNIKU
 Profile
 Nilai

Visi UNIVERSITAS KUNINGAN

"Menjadi Universitas Unggul yang Memiliki Komitmen Tinggi terhadap Pemberdayaan Masyarakat pada tahun 2035"

Misi UNIVERSITAS KUNINGAN

1. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berkualitas dan berpusat pada mahasiswa sehingga mampu menghasilkan lulusan yang berdaya saing dan berkepribadian luhur.

2. Menyediakan layanan pendidikan tinggi yang berkualitas dan terjangkau oleh masyarakat.

Tujuan UNIVERSITAS KUNINGAN

- 1. Menghasilkan lulusan yang menguasai cabang ilmu, teknologi, dan seni tertentu serta memiliki jiwa kewirausahaan untuk memenuhi kepentingan nasional dan dapat meningkatkan daya saing bangsa
 Mengembangkan potensi pembelajaran yang berbasis rise serta perkembangan IPTEK.
- © 2024 Universitas Kuningan, Semua Hak Dilindungi,

- Analisis

untuk analisis code program di atas ialah bagaimana penerapan struktur html yang baik dengan menggunakan semantic html seperti header, nav, main, dan footer.

Namun jika ingin lebih kompleks lagi harusnya di dalam tag main ada pembagian lagi dengan tag section Dimana halaman web pasti terbagi section section, namun code program di atas juga sudah cukup bagus penerapan semantic itu memberikan banyak manfaat seperti SEO (search engine optimization), aksebilitas lebih baik, keterbacaan code yang lebih mudah, struktur yang jelas dan masih banyak lagi.

```
<!DOCTYPE html>
   <html lang="en">
       <meta charset="UTF-8" />
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
       <title>Document</title>
     </head>
        <iframe src="./m1-1.html" style="width: 100%"></iframe>
       </div>
       <div class="bottom">
        <div class="left">
          <iframe
           src="./m1-7.html"
            style="flex: 1; height: 50vh; width: 100vh"
            name="kiri"
           ></iframe>
         </div>
     </div>
      <div class="bottom">
        <div class="right">
          <iframe
            src="./m1-5.html"
            style="flex: 2; height: 50vh; width: 100vh"
            name="kanan"
           ></iframe>
         </div>
       </div>
     </body>
   </html>
```

- Hasil



Analisis analisis pada program praktikum ke 8, bagaimana menampilkan web dengan menggunakan iframe, sebelumnya penggunaan iframe ini bisa berguna pada reusable component seperti pada react, dengan iframe ini elemen-elemen html ini bisa di bagi seperkecil bagian dan di panggil di dalam satu dengan menggunakan tag iframe pada html. Reusable disini ialah Dimana component atau element html di buat hanya 1 namun bisa di gunakan lebih dari 1, ini bermanfaat untuk menghindari redudansi code karena jika isi elemen itu sama namun kita ingin gunakan 4 sampai 5 cukup buat 1 dan di panggil dengan iframe 5 kali.

B. LATIHAN / TUGAS

- 1. Buat desain halaman web dalam bentuk table untuk menampilkan:
 - a. Data kamar, berisi: id kamar, gambar ruangan, jenis kamar, harga, fasilitas.
 - b. Fasilitas, berisi: ide, nama, fasilitas, harga weekend, harga weekday, kuota, jam buka, jam tutup.
 - c. Data pemesanan, berisi: id, tanggal pesan, pemesan, jenis kamar, checkin, checkout, fasilitas(ya/tidak).

Jawaban:

```
1 <!DOCTYPE html>
   <html lang="en">
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
       <title>Soal tugas 1</title>
        .container-table {
           border: 1px solid rgb(218, 212, 212);
          border: 1px solid rgb(218, 212, 212);
         .table-pesanan {
```

Table 1 (data kamar)

```
<div class="container-table">
          id kamar
          Gambar Ruangan
          Jenis Kamar
          Harga
          Fasilitas
          1
           <img
             src="kamar14A.jpg"
             alt="Kamar 14A"
             width="100%"
             height="200"
          Premium
          6.000.000
          Tv, Ac, Kulkas
          2
            <img
             src="kamar15B.jpg"
             alt="Kamar 15B"
             width="100%"
             height="200"
          Semi Premium
          4.000.000
          Tv, Ac
```

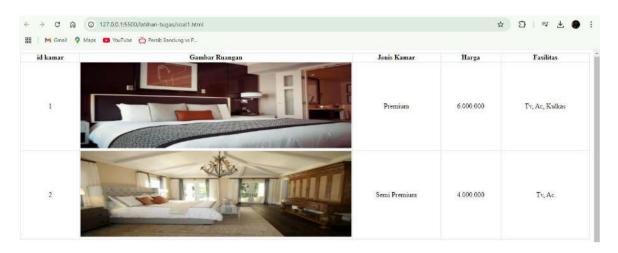
Table 2 (Fasilitas)

```
<!-- Fasilitas -->
    Id
      Nama
      Fasilitas
      Harga Weekend
      Harga Weekday
      Kuota
      Jam Buka
      Jam Tutup
      fsl1
      Gym
      130.000
      200.000
      4
      07:00
      16:00
     fs12
      Kolam Renang
      230.000
      300.000
      2
      07:00
      16:00
```

Table 3 (Pemesanan)

```
. .
      id
      Tanggal Pesan
      Pemesan
      Jenis Kamar
      Check in
      Check out
      Fasilitas
      Ya
      Tidak
      11-08-2023
      Muhamad Nurul Hikmah Krisnawan
      Premium
      08:00
      07:00
      </d></d>>
      11-08-2023
      Astrid Dwi Aryani
      Semi remium
      07:00
      07:00
```

- Hasil



Id	Nama	Fasilitas	Harga Weekend	Harga Weekday	Kuota	Jam Buka	Jam Tutup 16:00 16:00	
1	fsl1	Gym	130.000	200.000	4	07:00		
2	fs12	Kolam Renang	230.000	300.000	2	07:00		
72.	65 1684		2	348011324	1025 0.11	122 2 3	Fasilitas	
id	Tanggal P	esan	Pemesan	Jenis Kamar	Check in	Check out	Ya	Tidak
1	11-08-2023		Muhamad Nurul Hikmah Krisnawan	Premium	08:00	07:00		
	11-08-20	72	Astrid Dwi Arvani	Semi remium	07:00	07:00		1973

2. Buat menggunakan iframe untuk desain halaman web sebagai berikut: Jawaban: Untuk menjawab soal ini saya bagi html nya menjadi beberapa html sebelum di satukan dan di panggil lewat iframe

a. Header

```
<html lang="en">
      <meta charset="UTF-8" />
      <title>Document</title>
           <a href="">HOME</a>
           <a href="">KAMAR</a>
             <a href="">FASILITAS</a>
              <a href="">PETUALANGAN ALAM</a>
               class="dropdown-kolam";
                <a href="">KOLAM RENANG</a>
                  <a href="">SUMBER AIR PANAS</a>
                    <a href="">KOLAM ANAK DAN DEWASA</a>
                     <a href="">REGULER</a>
                     <a href="">PREMIUM</a>
               <a href="">PUSAT KEBUGARAN</a>
               <a href="">RUANG RAPAT</a>
             <a href="">PESAN SEKARANG</a>
           frameborder="0"
           height="450px"
          frameborder="0"
           style="background-color: white; overflow: hidden"
```

- Content Youtube

```
. .
       <html lang="en">
             <title>Document</title>
k rel="stylesheet" href="./style.css"></title>
                       width="340"
                       height="130"
                    frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin"
                       allowfullscreen
                   height="130"
src="https://www.youtube.com/embed/xQkGHFkzL9M?si=mJjJbpBud9UkuekW"
title="YouTube video player"
frameborder="0"
allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin"
allowfullscreen
                       height="130"
                       src="https://www.youtube.com/embed/lhARI-a7Ayo?si=oPUEd77ykW_df8AX"
title="YouTube video player"
frameborder="0"
                       allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin" allowfullscreen
```

- Content Room

c. Footer

d. Page Html (Seluruh Component di satukan)

```
1 <!DOCTYPE html>
   <html lang="en">
        <meta charset="UTF-8" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
       <title>Document</title>
         <iframe src="./header.html" width="100%" style="border: none"></iframe>
        src="./navbar-content.html"
         width="100%"
        height="480px"
         frameborder="0"
        src="./footer.html"
width="100%"
height="59px"
style="border: none; padding: 0; margin: 0;"
frameheeden "0"
            frameborder="0"
        ></iframe>
```

```
. .
12 ul[role="list"],
13 ol[role="list"] {
14 list-style: none;
      html:focus-within {
   scroll-behavior: smooth;
       @media (prefers-reduced-motion: reduce) {
```

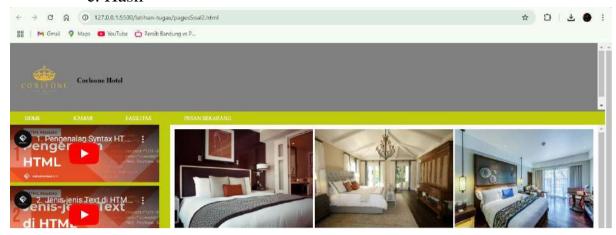
```
19
20 .container-header .header-logo h2 {
21  font-size: 16px;
24 .container-neader .neader-right {
25    width: 250px;
26    background-image: url("logo\ hotel.png");
27    background-repeat: no-repeat;
28    background-position: center;
29    background-size: cover;
 37 .nav-container {
38  width: 40%;
```

```
. .
   .nav-container ul .dropdown-fasilitas {
   .nav-container ul .dropdown-fasilitas .dropdown-fasilitas-content {
   .nav-container ul .dropdown-fasilitas .dropdown-fasilitas-content li {
   background-color: #bfcc0c;
   .nav-container ul .dropdown-fasilitas:hover .dropdown-fasilitas-content {
    .dropdown-fasilitas
     .dropdown-fasilitas-content
     .dropdown-kolam {
   .nav-container
    .dropdown-fasilitas
    .dropdown-fasilitas-content
    .dropdown-kolam
     .dropdown-kolam-content {
   .nav-container
    .dropdown-fasilitas
     .dropdown-fasilitas-content
     .dropdown-kolam:hover
      .dropdown-kolam-content {
```

```
. .
                           .dropdown-fasilitas-content
.dropdown-kolam:hover
.dropdown-kolam-content [
                       nav-container
ul
.dropdown-fasilitas
.dropdown-fasilitas-content
.dropdown-kolam
.dropdown-kolam-content
.dropdown-type {
position: relative;
15 ,dropdown-kol
16 .dropdown-typ
17 position: rel
18 }
19 .nav-container
20 ul
21 .dropdown-fas
22 .dropdown-fas
                        .dropdown-fasilitas
.dropdown-fasilitas-content
.dropdown-kolam
.dropdown-kolam-content
                        .dropdown-kolam-content
.dropdown-type
.dropdown-type-content {
position: absolute;
display: none;
flex-direction: column;
right: -121px;
top: @px;
34 .nav-container
35 ul
36 .dropdown-fasilitas
37 .dropdown-fasilitas-content
38 .dropdown-kolam
39 .dropdown-kolam-content
40 .dropdown-type:hover
41 .dropdown-type:content {
42 display: flex;
43 }
44 45 /* content youtube start */
44

45 /* content youtube start */
46 .content-youtube {
47    background-color: #bfcc0c;
48    display: flex;
49    flex-direction: column;
50    gap: 8px;
51 }
52
 56 .content {
57     display: flex;
58     /* background-color: white; */
52 /* content room start */
53 .content-room {
54 width: 100%;
55 display: grid;
56 gap: 4px;
57 gap: 4px;
58 background-color: white;
69 padding: 10px;
70 }
71
72 .content-room imp {
 72 .content-room img {
73    width: 100%;
74    height: 100%;
```

e. Hasil



Terdiri dari: Header, Navigation/Menu, Leftbar (video), kontent (foto), Footer, menggunakan menu bertingkat sebagai berikut: Home, Kamar, Fasilitas (Petualangan Alam, Kolam Renang: [Sumber Air Panas, Kolam Renang Anak & Dewasa: Reguler, Premium], Pusat Kebugaran, Ruang, Rapat), Pesan Sekarang.

