Laporan Praktikum Pemrograman Web 1

Modul 1



Nama : Asep haryana saputra

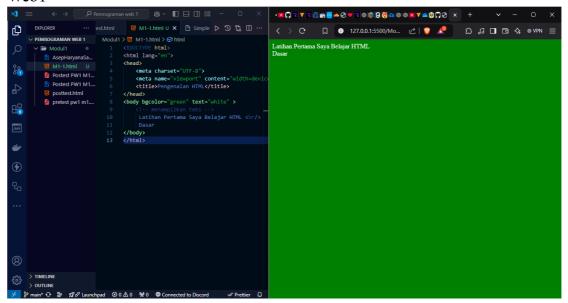
NIM : 20230810043

Kelas: TINFC-2023-04

Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Kuningan

Praktikum

Web1



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-1.html

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-1.html

Penjelasan:

Hasil Tampilan

Kode HTML ini akan menghasilkan halaman sederhana dengan latar belakang berwarna hijau dan teks berwarna putih yang menampilkan kalimat:

Latihan Pertama Saya Belajar HTML

Dasar

Penjelasan Fungsi Masing-masing Tag

1. <!DOCTYPE html>

o Mendeklarasikan bahwa dokumen menggunakan HTML5.

2. <html lang="en">

 Tag pembuka dokumen HTML yang mendefinisikan bahasa dokumen sebagai bahasa Inggris (dalam atribut lang="en").

3. **<head>**

 Menyimpan metadata dokumen, termasuk karakter set, judul halaman, dan informasi lain yang tidak ditampilkan langsung ke pengguna.

4. <meta charset="UTF-8">

o Menentukan karakter set dokumen sebagai UTF-8, yang memungkinkan teks mendukung hampir semua karakter dari berbagai bahasa.

5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

o Mengatur viewport untuk membuat halaman responsif. Menyesuaikan tampilan sesuai lebar perangkat dan skala awalnya.

6. <title>Pengenalan HTML</title>

o Menetapkan judul yang akan ditampilkan pada tab browser.

7. <body bgcolor="green" text="white">

o Membuka bagian konten utama halaman. Atribut bgcolor="green" dan text="white" mengatur latar belakang berwarna hijau dan teks putih pada seluruh halaman.

8. **
**

o Tag pemisah baris, digunakan untuk membuat baris baru tanpa memulai paragraf baru.

Penulisan Tag HTML

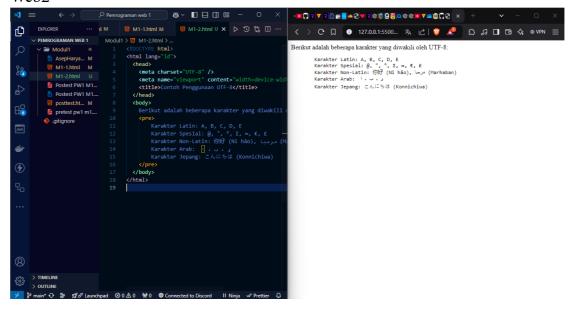
Tag HTML ditulis menggunakan tanda kurung siku <>, dengan struktur umum:

- <tagname>Konten</tagname>
- Tag Pembuka: <tagname>
- Tag Penutup: </tagname>

Namun, beberapa tag seperti
 adalah tag **self-closing**, sehingga tidak memerlukan tag penutup.

Penggunaan Indentasi dalam HTML

Indentasi memudahkan membaca dan memahami struktur dokumen HTML. Biasanya menggunakan dua atau empat spasi (atau satu tab) untuk menandakan hierarki antar elemen, seperti antara elemen induk dan elemen turunannya.



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-2.html

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-2.html

Penjelasan:

<!DOCTYPE html>

• Mendeklarasikan dokumen menggunakan HTML5.

<html lang="id">

• Tag pembuka untuk elemen html, dengan atribut lang="id" yang menunjukkan bahwa bahasa utama dokumen ini adalah Bahasa Indonesia.

<head>

 Menyimpan metadata dokumen, yang berfungsi sebagai informasi tambahan untuk browser.

<meta charset="UTF-8"/>

 Menentukan karakter set dokumen menggunakan UTF-8, yang mendukung berbagai karakter dan simbol dari banyak bahasa di dunia, termasuk karakter Latin, Arab, Jepang, dan Tionghoa.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

 Menyesuaikan tampilan halaman agar responsif pada berbagai ukuran perangkat, dengan menyesuaikan lebar viewport dengan lebar perangkat yang digunakan.

<title>Contoh Penggunaan UTF-8</title>

• Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser. Dalam hal ini, judulnya adalah "Contoh Penggunaan UTF-8".

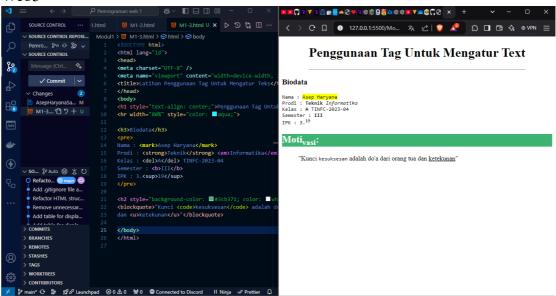
<body>

• Tag pembuka untuk bagian utama konten halaman. Semua konten yang terlihat oleh pengguna berada dalam elemen
body>.

• Tag ini menampilkan teks di dalamnya persis seperti yang diketik, termasuk spasi dan baris baru. Tag pre> memudahkan menampilkan karakter spesial dan non-Latin dalam tata letak yang rapi.

Kode ini dirancang untuk menampilkan teks dalam berbagai bahasa dan simbol di web, mendemonstrasikan kemampuan UTF-8 dalam menangani karakter dari banyak bahasa di dunia dalam satu dokumen HTML.

Web3



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-3.html

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-3.html

Penjelasan:

- 1. <!DOCTYPE html>
 - o Deklarasi bahwa dokumen menggunakan HTML5.
- 2. <html lang="id">
 - o Tag pembuka dokumen HTML dengan atribut lang="id" yang mendeklarasikan bahwa bahasa utama halaman ini adalah Bahasa Indonesia.

3. <head>

o Bagian untuk metadata dokumen, seperti karakter set dan viewport.

4. <meta charset="UTF-8"/>

 Menentukan karakter set UTF-8 agar halaman dapat menampilkan berbagai karakter bahasa.

5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

o Mengatur viewport agar responsif, menyesuaikan lebar dengan perangkat.

6. <title>Latihan Penggunaan Tag Untuk Mengatur Teks</title>

 Judul yang muncul di tab browser dengan teks "Latihan Penggunaan Tag Untuk Mengatur Teks".

Konten dalam <body>

7. <h1 style="text-align: center;">Penggunaan Tag Untuk Mengatur Text</h1>

 Judul utama yang berada di tengah halaman. Tag <h1> digunakan untuk memberikan judul utama halaman, dengan gaya text-align: center; agar teks terpusat.

8. <hr width="80%" style="color: aqua;">

 Menyisipkan garis horizontal dengan lebar 80% dari halaman dan warna aqua, untuk memisahkan bagian-bagian konten.

9. <h3>Biodata</h3>

 Subjudul dengan tag <h3> yang berfungsi sebagai penanda bahwa bagian ini adalah biodata.

10.

o Menyimpan konten di dalamnya persis seperti yang ditulis, termasuk spasi dan baris baru

Konten di dalam >:

- <mark>Asep Haryana</mark>: Memberikan tanda latar belakang (highlight) pada teks "Asep Haryana".
- Teknik dan Informatika: Tag menebalkan teks "Teknik," dan membuat teks "Informatika" miring (italic) untuk menandakan penekanan.
- o A: Menambahkan garis coret di atas teks "A" untuk menandakan koreksi.
- o **III**: Tag **<**b> menebalkan teks "III".
- ¹⁹: Tag <sup> membuat teks menjadi superscript, dalam hal ini membuat "3.19" dengan "19" ditampilkan sedikit lebih ke atas.

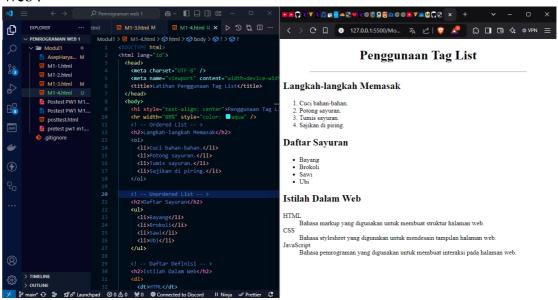
11. <h2 style="background-color: #3cb371; color: white;">Moti_{vasi}:</h2>

 Judul kedua dengan teks "Motivasi" dan latar belakang hijau gelap serta warna teks putih. <sub> digunakan untuk menampilkan teks "vasi" dalam subscript (teks bawah).

12. <blockquote>"Kunci <code>kesuksesan</code> adalah do'a dari orang tua dan <u>ketekunan</u>"</blockquote>

Menggunakan tag <blockquote> untuk memformat kutipan panjang. Tag <code> memberikan gaya teks monospace (kode) pada kata "kesuksesan", dan <u> menggarisbawahi kata "ketekunan".

Web4



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-4.html

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-4.html

Penjelasan:

1. <!DOCTYPE html>

o Menentukan dokumen menggunakan HTML5.

2. <html lang="id">

 Membuka elemen HTML dengan atribut lang="id" untuk menetapkan Bahasa Indonesia sebagai bahasa utama.

3. <head>

o Berisi metadata dokumen, termasuk karakter set dan viewport.

4. <meta charset="UTF-8"/>

o Menentukan karakter set UTF-8 agar mendukung berbagai jenis karakter bahasa.

5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

o Mengatur tampilan agar responsif, menyesuaikan lebar dengan perangkat.

6. <title>Latihan Penggunaan Tag List</title>

o Judul yang akan ditampilkan pada tab browser, yaitu "Latihan Penggunaan Tag List".

Konten dalam <body>

7. <h1 style="text-align: center">Penggunaan Tag List</h1>

 Judul utama halaman dengan tag <h1>, diatur berada di tengah halaman melalui gaya CSS text-align: center.

8. <hr width="80%" style="color: aqua" />

 Menyisipkan garis horizontal dengan lebar 80% halaman dan warna aqua, sebagai pemisah bagian.

Jenis Tag List

1. Ordered List ()

- o atau **ordered list** digunakan untuk daftar berurutan yang bernomor.
- o Tag digunakan untuk setiap item daftar.
- Isi dalam :
- Menampilkan langkah-langkah dalam memasak sebagai daftar yang terurut:
 - 1. Cuci bahan-bahan.
 - 2. Potong sayuran.
 - 3. Tumis sayuran.
 - 4. Sajikan di piring.

2. Unordered List ()

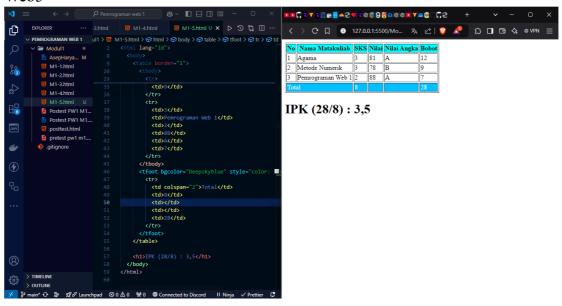
- o

 atau unordered list digunakan untuk daftar tidak berurutan atau berpoin.
- o Tag digunakan untuk setiap item dalam daftar.
- Isi dalam :
 - Daftar sayuran yang tidak berurutan:
 - Bayam
 - Brokoli
 - Sawi
 - Ubi

3. **Definition List (<dl>)**

- o <dl> atau **definition list** digunakan untuk menampilkan istilah dengan definisi atau penjelasan.
- o Tag <dt> digunakan untuk istilah, dan <dd> untuk definisinya.
- Isi dalam <dl>:
 - Menampilkan istilah-istilah dalam web beserta penjelasannya:
 - HTML: Bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman web.

- **CSS**: Bahasa stylesheet yang digunakan untuk mendesain tampilan halaman web.
- **JavaScript**: Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat interaksi pada halaman web.



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-5.html

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-5.html

Penjelasan:

- 1. <!DOCTYPE html>
 - Menyatakan bahwa dokumen menggunakan HTML5.
- 2. <html lang="id">
 - o Membuka elemen HTML dengan bahasa utama Indonesia (lang="id").
- 3. < head >
 - Berisi metadata dokumen, seperti karakter set UTF-8 dan pengaturan viewport untuk responsivitas.
- 4. <meta charset="UTF-8"/>
 - Mengatur karakter set dokumen agar mendukung berbagai karakter.
- 5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
 - o Membuat tampilan halaman web responsif, menyesuaikan lebar halaman dengan perangkat yang digunakan.
- 6. <title>Latihan Membuat Tabel</title>
 - Judul halaman yang akan muncul di tab browser dengan teks "Latihan Membuat Tabel".

Tabel dalam <body>

- 7.
 - o Membuat tabel dengan garis pembatas berukuran 1 piksel.

Bagian thead (Kepala Tabel)

- 8. < thead>
 - Menyimpan baris header (judul kolom) tabel.
- 9.
 - Membuat baris baru dalam tabel dengan latar belakang berwarna aqua.
 Digunakan untuk menampung judul kolom tabel.
- 10. **>**
 - Membuat sel header untuk setiap kolom dengan teks yang ditebalkan. Kolom header terdiri dari:
 - **No**: Nomor urut matakuliah.
 - Nama Matakuliah: Nama dari matakuliah.
 - **SKS**: Satuan Kredit Semester.
 - Nilai: Nilai angka matakuliah.
 - Nilai Angka: Nilai huruf berdasarkan sistem penilaian.
 - **Bobot**: SKS dikalikan dengan nilai huruf (untuk menghitung IPK).

Bagian tbody (Isi Tabel)

- 11.
 - o Menampung data utama tabel.
- 12.
 - Membuat baris baru dalam tabel untuk setiap matakuliah. Masing-masing baris menampilkan:
 - **No**: Nomor urut.
 - Nama Matakuliah: Nama dari matakuliah (misalnya, Agama, Metode Numerik).
 - SKS: Jumlah SKS matakuliah.
 - Nilai: Nilai angka matakuliah.
 - Nilai Angka: Nilai huruf berdasarkan sistem penilaian (misalnya, A, B).
 - **Bobot**: Nilai SKS dikalikan dengan nilai huruf untuk keperluan perhitungan IPK.

Bagian tfoot (Kaki Tabel)

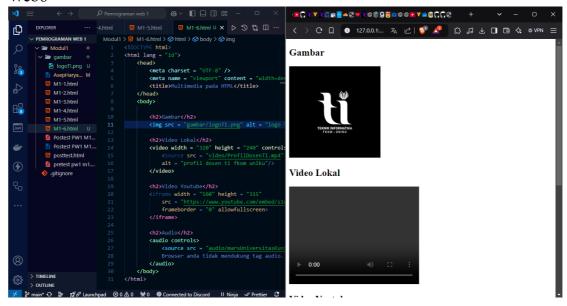
- 13. <tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color: white">
 - Bagian footer atau kaki tabel, digunakan untuk menampilkan hasil perhitungan total. Latar belakang footer berwarna **Deepskyblue** dan teksnya berwarna putih.
- 14. Total
 - o Menggabungkan dua sel (kolspan = 2) dan menampung teks "Total".
- 15. 8
 - Jumlah total SKS.
- 16.
 - o Sel kosong untuk kolom Nilai dan Nilai Angka di baris total.
- 17. 28
 - o Total nilai bobot.

Bagian IPK

18. <h1>IPK (28/8): 3,5</h1>

 Menampilkan nilai IPK berdasarkan perhitungan total bobot (28) dibagi total SKS (8), menghasilkan nilai IPK 3,5.

Web6



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-6.html

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-6.html

Penjelasan:

1. <!DOCTYPE html>

Mendeklarasikan tipe dokumen sebagai HTML5.

2. <html lang="id">

Tag pembuka dokumen HTML yang menetapkan bahasa dokumen ke Bahasa Indonesia.

3. <head>

Menyimpan metadata halaman, seperti informasi karakter (charset) dan viewport, yang mengatur tata letak responsif pada perangkat.

- 4. <meta charset="UTF-8"/>
 - Menentukan karakter set UTF-8 agar mendukung berbagai karakter, terutama penting dalam penggunaan bahasa yang beragam.
- 5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /> Menyesuaikan lebar tampilan agar sama dengan lebar layar perangkat untuk membuat halaman bersifat responsif.
- 6. <title>Latihan Membuat Tabel</title>
 Judul halaman, yang ditampilkan di tab browser.

Tabel di <body>

7.

Membuat tabel dengan tepi berukuran 1 piksel.

Bagian thead (Kepala Tabel)

8. < thead>

Berfungsi sebagai bagian kepala tabel, tempat judul kolom berada.

9.

Membuat baris pertama (header) dengan latar belakang berwarna aqua.

10. >

Menandai setiap kolom header dengan teks tebal yang akan digunakan untuk menamai kolom:

- o **No**: Nomor urut.
- o Nama Matakuliah: Nama dari matakuliah.
- o SKS: Satuan Kredit Semester.
- o Nilai: Nilai numerik dari matakuliah.
- o Nilai Angka: Huruf penilaian (misalnya A atau B).
- o **Bobot**: Hasil perhitungan SKS dikalikan dengan nilai huruf.

Bagian tbody (Isi Tabel)

11.

Menyimpan data utama atau isi tabel.

12.

Membuat baris data. Setiap adalah data untuk satu kolom:

- o **Baris pertama**: Menampilkan matakuliah "Agama" dengan 3 SKS, nilai 81, nilai huruf A, dan bobot 12.
- o **Baris kedua**: Menampilkan matakuliah "Metode Numerik" dengan 3 SKS, nilai 78, nilai huruf B, dan bobot 9.
- Baris ketiga: Menampilkan matakuliah "Pemrograman Web 1" dengan 2
 SKS, nilai 88, nilai huruf A, dan bobot 7.

Bagian tfoot (Kaki Tabel)

13. <tfoot bgcolor="Deepskyblue" style="color: white">

Kaki tabel atau bagian akhir yang menunjukkan hasil perhitungan total. **bgcolor=''Deepskyblue''** dan gaya color: white memberikan latar biru muda dengan teks putih.

14. Total

Menggabungkan dua kolom pertama untuk teks "Total".

15. 8

Menampilkan total SKS, yaitu 8.

16.

Sel kosong untuk kolom Nilai dan Nilai Angka.

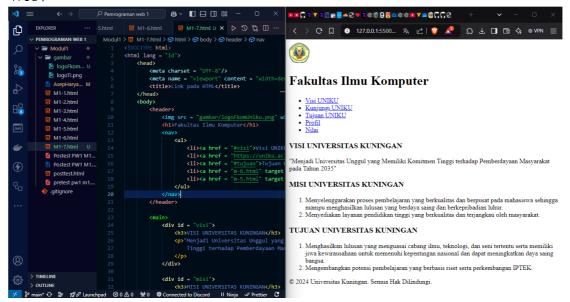
17. 28

Menampilkan jumlah bobot, yaitu 28.

IPK

18. <h1>IPK (28/8): 3,5</h1>

Menghitung dan menampilkan IPK berdasarkan pembagian total bobot (28) dengan total SKS (8), menghasilkan nilai IPK 3,5.



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-7.html

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-7.html

Penjelasan:

1. <!DOCTYPE html>

Menentukan dokumen sebagai HTML5.

2. <html lang="id">

Menunjukkan bahwa bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia.

- 3 /heads
 - Bagian metadata halaman yang mencakup karakter, pengaturan tampilan responsif, dan judul.
- 4. <meta charset="UTF-8"/>
 - Menetapkan karakter set UTF-8 untuk mendukung berbagai karakter.
- 5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /> Mengatur lebar halaman agar sesuai dengan lebar perangkat, sehingga tampilan halaman responsif.
- 6. <title>Link pada HTML</title>
 Menentukan judul halaman yang akan muncul di tab browser.

Bagian <body>

Bagian <header>

7 <header>

Bagian header yang berisi gambar logo, judul, dan navigasi utama.

8. Menampilkan gambar logo Fakultas Ilmu Komputer dengan ukuran 50x50 piksel.

9. <h1>Fakultas Ilmu Komputer</h1>

Menampilkan nama fakultas.

10. <nav>

Menandakan area navigasi yang berisi daftar tautan.

11. dan

Membuat daftar tak berurutan untuk menyusun tautan navigasi dalam format daftar.

12. Tautan Navigasi (<a>)

Elemen <a> membuat tautan:

- o href="#visi": Mengarahkan ke bagian visi pada halaman ini.
- o **href="https://uniku.ac.id/" target="_blank"**: Tautan eksternal ke situs UNIKU, terbuka di tab baru (target=" blank").
- o href="#tujuan": Tautan ke bagian tujuan pada halaman ini.
- o href="m-6.html" target="kanan" dan href="m-5.html" target="kanan": Tautan internal ke halaman lokal (m-6.html dan m-5.html) yang dibuka pada frame bernama kanan.

Bagian <main>

13. <main>

Berisi konten utama halaman, yang mencakup informasi visi, misi, dan tujuan Universitas Kuningan.

14. <div id="visi">

Bagian dengan ID visi yang berisi deskripsi visi Universitas Kuningan, ditampilkan dalam elemen paragraf ().

15. <div id="misi">

Bagian dengan ID misi yang berisi misi Universitas Kuningan. Misinya disusun dalam daftar terurut () untuk menampilkan poin misi.

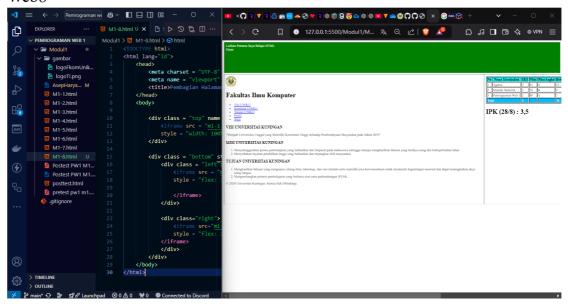
16. <div id="tujuan">

Bagian dengan ID tujuan yang memuat tujuan Universitas Kuningan, juga disusun dalam daftar terurut () untuk menampilkan poin tujuan secara sistematis.

Bagian <footer>

17. **<footer>**

Menyimpan informasi hak cipta di bagian bawah halaman, menyatakan © 2024 Universitas Kuningan beserta hak ciptanya.



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-8.html

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-8.html

Penjelasan:

1. <!DOCTYPE html>

Mendefinisikan dokumen ini sebagai HTML5.

2. <html lang="id">

Menyatakan bahasa halaman sebagai Bahasa Indonesia, untuk membantu mesin pencari dan browser memahami konten bahasa.

3. <head>

Berisi metadata dasar seperti:

- <meta charset="UTF-8">: Menetapkan set karakter menjadi UTF-8, untuk mendukung berbagai karakter bahasa.
- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">:
 Menjadikan halaman responsif dengan menyesuaikan skala ke perangkat pengguna.
- o **<title>Pembagian Halaman dengan Iframe</title>:** Judul halaman yang ditampilkan di tab browser.

Bagian <body>

Bagian Header (Top)

4. <div class="top" name="atas">

Membuat bagian atas atau header, yang berisi iframe pertama.

- <iframe src="m1-1.html" style="width: 100%"> Menyematkan konten dari file m1-1.html ke dalam halaman ini, mengisi seluruh lebar div dengan width: 100%.
- o Iframe ini menampilkan dokumen eksternal di dalam area yang sudah ditentukan di bagian atas halaman.

Bagian Konten Utama (Bottom)

5. <div class="bottom" style="display: flex">

Membagi bagian bawah halaman menjadi dua kolom menggunakan display: flex untuk menampilkan konten secara horizontal (sejajar).

Kolom Kiri

6. <div class="left">

Membuat kolom kiri dari bagian bawah halaman:

<iframe src="m1-7.html" style="flex: 1; height: 50vh; width: 100vh" name="kiri">

Memuat file m1-7.html ke dalam kolom kiri dengan:

- flex: 1: Menyesuaikan elemen agar memiliki proporsi lebih kecil.
- **height: 50vh**: Mengatur tinggi iframe menjadi setengah dari tinggi viewport.
- width: 100vh: Lebar iframe disetel ke lebar 100vh, mengikuti proporsi tinggi viewport.
- o Elemen iframe ini ditampilkan di sebelah kiri bagian bawah halaman, dan diberi nama kiri, memungkinkan akses target tautan ke kolom kiri.

Kolom Kanan

7. <div class="right">

Membuat kolom kanan dari bagian bawah halaman:

<iframe src="m1-5.html" style="flex: 2; height: 50vh; width: 100vh" name="kanan">

Memuat konten dari file m1-5.html di dalam kolom kanan dengan:

- flex: 2: Membuat proporsi kolom kanan dua kali lebih besar dari kolom kiri.
- height: 50vh: Menyetel tinggi kolom menjadi setengah tinggi layar.
- width: 100vh: Menetapkan lebar kolom sama dengan tinggi viewport, menjaga konsistensi proporsi dengan kolom kiri.
- o Iframe ini ditempatkan di bagian kanan bawah halaman dengan nama kanan, yang memungkinkan tautan dapat dibuka di kolom kanan ini.

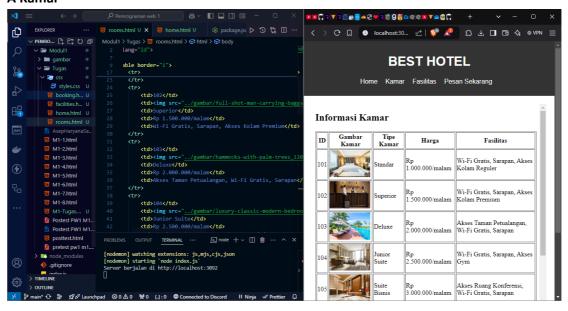
Tugas

Demo:

https://pw1.asepharyana.cloud/Modul1/M1-Tugas.html

1

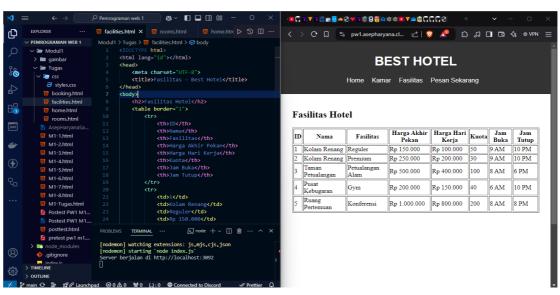
A Kamar



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/Tugas/rooms.html

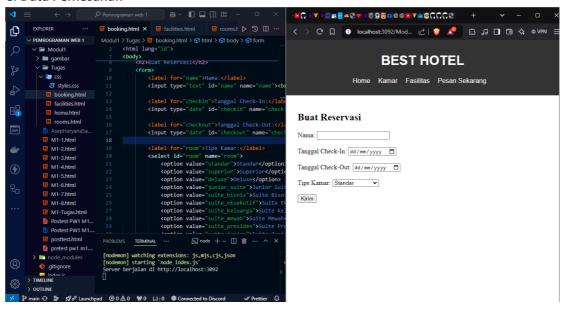
B. Fasilitas



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/Tugas/facilities.html

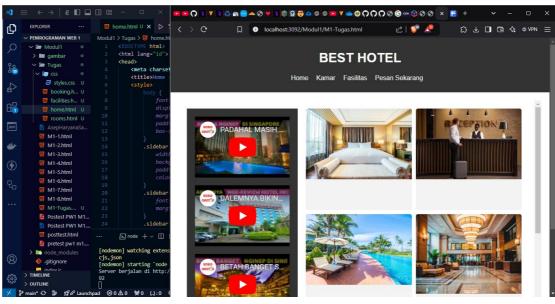
C. Data Pemesanan



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/Tugas/booking.html

2



Kode:

https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/M1-Tugas.html
https://github.com/MythEclipse/Pemrograman-web-1/blob/main/Modul1/Tugas/home.html