**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGAMAN WEB**

**PERTEMUAN 2**

**LINK, FRAME, DAN TABLE**



Disusun oleh:

Nama : Yusuf Catur Saputro

NIM : 23/523202/SV/23870

Kelas : TRPL 23 A1

Dosen Pengampu : Achmad Choirudin Emcha, S.Kom., M.Eng.

Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**Tugas 1**

<html>

    <body>

        <table border="1">

            <tr>

                <th>Nama</th>

                <th>Usia</th>

            </tr>

            <tr>

                <td>Yusuf Catur Saputro</td>

                <td>20 tahun</td>

            </tr>

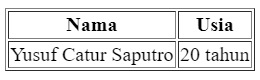
    </body>

</html>

Penjelasan:

1. <html>: Tag awal yang menandakan bahwa dokumen adalah dokumen HTML.
2. <body>: Tag yang berisi konten yang akan ditampilkan di dalam halaman web.
3. <table border="1">: Tag untuk membuat tabel. Atribut border="1" digunakan untuk menampilkan garis batas pada tabel dengan ketebalan satu piksel.
4. <tr>: Tag untuk membuat baris dalam tabel.
5. <th>: Tag untuk membuat sel kepala (header) dalam tabel.
6. Nama dan Usia: Isi dari sel kepala (header) yang akan menunjukkan nama kolom.
7. <td>: Tag untuk membuat sel dalam tabel.
8. Yusuf Catur Saputro dan 20 tahun: Isi dari sel-sel dalam tabel yang menampilkan data nama dan usia.

Hasil dari program di atas setelah dijalankan bisa dilihat gambar di bawah ini:



**Tugas 2**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Judul Dokumen</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        header {

            background-color: #f29e5e;

            color: rgb(0, 0, 0);

            padding: 20px;

            text-align: center;

        }

        nav {

            background-color: #b8ea93;

            color: rgb(0, 0, 0);

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        main {

            background-color: #b083f8;

            color: rgb(0, 0, 0);

            padding: 20px;

            text-align: center;

        }

        section {

            background-color: #ebc064;

            padding: 10px;

            margin-bottom: 20px;

            text-align: center;

        }

        article {

            background-color: #ee9086;

            color: rgb(0, 0, 0);

            padding: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            text-align: center;

        }

        aside {

            background-color: #a2c1fa;

            color: rgb(0, 0, 0);

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        footer {

            background-color: #f29e5e;

            color: rgb(0, 0, 0);

            padding: 20px;

            text-align: center;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <h1>header</h1>

    </header>

    <nav>

        <h1>nav</h1>

    </nav>

    <div style="display: flex; justify-content: space-between;">

        <main style="width: 50%;">

            <h1>main</h1>

            <section>

                <h1>section</h1>

                <article>

                    <h2>article</h2>

                </article>

                <article>

                    <h2>article</h2>

                </article>

            </section>

        </main>

        <aside style="width: 50%;">

            <h1>aside</h1>

        </aside>

    </div>

    <footer>

        <h1>footer</h1>

    </footer>

</body>

</html>

Penjelasan:

1. <!DOCTYPE html>: Deklarasi tipe dokumen HTML yang digunakan, yaitu HTML5.
2. <html>: Tag awal yang menandakan bahwa dokumen adalah dokumen HTML.
3. <head>: Bagian kepala dokumen yang berisi informasi-informasi terkait dokumen seperti judul halaman dan referensi ke stylesheet (CSS).
4. <title>: Tag untuk menentukan judul halaman web yang akan ditampilkan pada tab browser.
5. <style>: Tag untuk mendefinisikan gaya atau styling CSS yang akan diterapkan pada elemen-elemen HTML di dalam dokumen.
6. <body>: Tag yang berisi konten yang akan ditampilkan di dalam halaman web.
7. header, nav, main, section, article, aside, footer: Elemen-elemen struktural HTML yang mengelompokkan konten ke dalam bagian-bagian tertentu untuk memudahkan pemformatan dan styling.
8. CSS di dalam tag <style>: Mendefinisikan gaya atau styling untuk masing-masing elemen HTML tersebut, seperti warna latar belakang, warna teks, jarak padding, dan tata letak (text-align).
9. <div style="display: flex; justify-content: space-between;">: Tag <div> dengan gaya CSS inline yang menggunakan display flex dan justify-content space-between, digunakan untuk mengatur tata letak konten di dalamnya agar terbagi rata secara horizontal.
10. style="width: 50%;": Gaya CSS inline yang menentukan lebar dari elemen <main> dan <aside> masing-masing menjadi 50% dari lebar container induknya.
11. Dalam bagian konten, setiap elemen (seperti <header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <aside>, <footer>) memiliki tag judul yang menunjukkan jenis konten tersebut.
12. Konten-konten tersebut memiliki berbagai gaya dan warna latar belakang yang berbeda, sesuai dengan pengaturan yang diberikan dalam CSS.

Hasil dari program di atas setelah dijalankan bisa dilihat gambar di bawah ini:

