**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN WEB**

**WEEK 2 (Tugas Rumah)**

****

**Disusun Oleh :**

Ahmad Hazli Yahya - 1203222029

**INFORMATIKA**

**TELKOM UNIVERSITY**

**SURABAYA 2024**

**Jawaban Tugas Kampus :**

1. Selector CSS 1 :

* Selector Universal (\*):

Digunakan untuk menerapkan gaya ke semua elemen dalam dokumen. Contoh penggunaan: \* {...}

* Selector Kelas (Class Selector):

Digunakan untuk memilih elemen berdasarkan nilai atribut class. Contoh penggunaan: .judul {...}, .font-xs {...}

* Selector ID:

Digunakan untuk memilih elemen berdasarkan nilai atribut id. Contoh penggunaan: #penting {...}

* Selector Elemen (Element Selector):

Memilih elemen HTML berdasarkan nama elemennya. Contoh penggunaan: p {...}, a {...}, h1, h2, h3 {...}

* Selector Anak Langsung (Child Selector):

Memilih elemen yang menjadi anak langsung dari elemen lain. Contoh penggunaan: div > p {...}

* Selector Keturunan (Descendant Selector):

Memilih elemen yang menjadi keturunan dari elemen lain, tidak hanya anak langsung. Contoh penggunaan: div p {...}, section p {...}

* Selector Atribut:

Memilih elemen berdasarkan atribut dan nilainya. Contoh penggunaan: a[href] {...}

Selector CSS 2 :

* Selector Elemen (Element Selector):

Digunakan untuk memilih elemen HTML berdasarkan nama elemennya. Contoh: a, input, table, th, td.

* Dynamic Pseudo Class Selector:

Memilih elemen dalam keadaan dinamis tertentu, misalnya saat dihover atau fokus. Contoh: a:hover, input:focus.

* State Pseudo Class Selector:

Memilih elemen berdasarkan keadaan state khusus, seperti elemen yang dalam keadaan disabled. Contoh: input:disabled.

* Structural Pseudo Class Selector:

Memilih elemen berdasarkan struktur dokumen, misalnya urutan pertama, terakhir, atau ganjil/genap. Contoh: tr:first-child, tr:last-child, tr:nth-child(odd), tr:nth-child(even).

1. Penjelasan Jenis-Jenis Background pada HTML :

* **Background Warna**: Background warna adalah jenis background yang hanya menggunakan warna solid sebagai latar belakang. Ini adalah cara paling sederhana untuk memberikan latar belakang pada sebuah elemen HTML. Dalam contoh kode yang disediakan sebelumnya, kita menggunakan background warna untuk elemen body dan header.
* **Background Campuran**: Background campuran adalah kombinasi antara dua atau lebih jenis background, seperti gambar dengan overlay warna atau gradient. Dalam contoh kode yang baru saya berikan, bagian kedua menggunakan background campuran. Di sana, kami menggunakan linear gradient sebagai overlay transparan di atas gambar latar belakang.
* **Background Gambar**: Background gambar menggunakan gambar sebagai latar belakang elemen HTML. Ini adalah cara untuk memberikan tampilan visual yang menarik pada halaman web. Dalam contoh kode yang baru saya berikan, bagian ketiga menggunakan background gambar dengan gambar yang dipilih untuk mengutamakan estetika penulisan dan keselarasan dengan teks yang terletak di atasnya.

**Kode Program tugas\_selector.html :**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A black screen with white text

Description automatically generated

**Kode Program tugas\_background.html :**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Output:**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A close up of a jar

Description automatically generated A hand holding a jar

Description automatically generated

**Link Github :**