Tugas Perancangan web

Nama S.L Novita Lumbantoruan

Kelas : IF D SG

### ****Apa perbedaan antara selector ID dan class dalam CSS, dan kapan sebaiknya digunakan?****

### **ID (**#**)** digunakan untuk menandai elemen **unik** dalam halaman. Contoh: #header.

**Class (**.**)** digunakan untuk elemen **berulang atau sejenis**. Contoh: .menu.

### ****Bagaimana cara mengubah warna teks pada sebuah elemen HTML menggunakan CSS?****

Gunakan properti color. Contoh:

p {

color: blue;

}

### 3. ****Mengapa penting memahami konsep dasar CSS dalam pengembangan web?****

Karena CSS:Mengatur tampilan dan tata letak web.

Meningkatkan kenyamanan pengguna (UI/UX).

Membantu menjaga konsistensi desain.

Tanpa CSS, tampilan web akan polos dan tidak menarik.

### ****4.Jelaskan sintaksis dasar CSS untuk mendefinisikan gaya pada sebuah elemen.****

selector {

property: value;

}

Contoh:

h1 {

font-size: 24px;

color: red;

}

### 5. ****Apa yang dimaksud dengan "cascading" dalam CSS? Bagaimana pengaruhnya?****

**Cascading** berarti aturan CSS diterapkan **berurutan**, dan bisa saling menimpa berdasarkan:

Urutan (yang ditulis belakangan menimpa sebelumnya)

Spesifisitas (ID > class > elemen)

Warisan (inherited dari parent)

Hal ini memungkinkan kontrol fleksibel terhadap tampilan.

### ****Bagaimana Anda dapat mengatur tata letak elemen HTML menggunakan CSS?****

Gunakan properti seperti:

display (block, inline, flex, grid)

position (relative, absolute, fixed)

margin, padding, width, height

Contoh tata letak fleksibel:

.container {

display: flex;

gap: 20px;

}

### 7. ****Apa yang dimaksud dengan desain responsif, dan mengapa penting?****

**Desain responsif** adalah desain yang menyesuaikan tampilan berdasarkan ukuran layar (HP, tablet, desktop).

🔍 Penting karena:

Pengguna mengakses dari berbagai perangkat.

Meningkatkan kenyamanan dan aksesibilitas.

### 8. ****Bagaimana cara mengaplikasikan gaya CSS pada elemen tertentu menggunakan selector ID dan class?****

**ID:**

**<div id="hero"></div>**

**#hero {**

**background-color: lightblue;**

**}**

**<div class="box"></div>**

**.box {**

**border: 1px solid black;**

**}**

### 9. ****Apa yang dimaksud dengan pseudo-class dalam CSS? Berikan contohnya.****

**Pseudo-class** adalah selector khusus yang menargetkan status atau kondisi tertentu dari elemen.

Contoh:

**a:hover {**

**color: red;**

**}**

### 10. ****Bagaimana mengevaluasi efektivitas desain web menggunakan CSS, dan langkah untuk meningkatkannya?****

**Evaluasi:**

Cek konsistensi warna, font, dan layout

Uji responsif di berbagai perangkat

Periksa kecepatan loading

**Langkah peningkatan:**

Gunakan stylesheet terstruktur

Terapkan CSS modular dan reusable (mis. class utilitas)

Optimalkan penggunaan media queries

Gunakan animasi/efek seperlunya agar tidak berlebihan