NAMA: JESSICA HELIANI.S

NIM: 2403311664

MATKUL: PRAKTEK PERANCANGAN WEB (PAK IMAM)

1. Apa perbedaan antara selector ID dan class dalam CSS, dan kapan Anda sebaiknya menggunakan masing-masing?

* **Selector ID (#id)**: Digunakan untuk menargetkan satu elemen unik.  
  Contoh: #header → hanya satu elemen di halaman.

**Selector Class (.class)**: Digunakan untuk menargetkan banyak elemen dengan gaya yang sama.  
Contoh: .btn → bisa digunakan di banyak tombol.

* Gunakan **ID** jika elemen hanya satu di halaman.
* Gunakan **Class** jika gaya akan digunakan oleh banyak elemen.

1. Bagaimana cara mengubah warna teks pada sebuah elemen HTML menggunakan CSS?

* Gunakan property color dalam CSS:

p {

color: blue;

}

Contoh di HTML:

<p style="color: blue;">Teks ini berwarna biru</p>

1. Mengapa penting untuk memahami konsep dasar CSS dalam pengembangan web?

* Karena CSS:

Mengatur tampilan visual (warna, layout, ukuran).

Meningkatkan user experience.

Membuat web tampil profesional & responsif di berbagai perangkat.

1. Jelaskan sintaksis dasar CSS untuk mendefinisikan gaya pada sebuah elemen.

* Struktur umum:

css

CopyEdit

selector {

property: value;

}

Contoh:

h1 {

color: red;

font-size: 24px;

}

Artinya: semua <h1> akan berwarna merah dan ukuran huruf 24px.

1. Apa yang dimaksud dengan "cascading" dalam Cascading Style Sheets (CSS)? Bagaimana konsep ini mempengaruhi cara gaya diterapkan pada sebuah halaman web?

* **Cascading** berarti urutan prioritas dalam menerapkan gaya:
* Urutan penting:

1. Inline style
2. Internal style
3. Eksternal style

* Gaya yang lebih spesifik atau ditulis belakangan akan **mengganti** gaya sebelumnya.

Contoh:

p { color: black; }

.highlight { color: red; }

Jika <p class="highlight">, maka teks akan **merah**, karena class lebih spesifik.

1. Bagaimana Anda dapat mengatur tata letak elemen-elemen HTML menggunakan CSS?

* .container {

display: flex;

justify-content: space-between;

}

1. Apa yang dimaksud dengan desain responsif, dan mengapa penting untuk memperhatikannya dalam pengembangan web?

* Desain responsif = **tampilan web menyesuaikan ukuran layar** (HP, tablet, desktop).  
  Penting karena:
* Sebagian besar pengunjung menggunakan perangkat berbeda.
* Meningkatkan pengalaman pengguna.
* SEO lebih baik (Google menyukai desain responsif).

1. Bagaimana cara mengaplikasikan gaya CSS pada elemen-elemen tertentu menggunakan selector ID dan class?

* HTML:

<div id="main-title">Judul</div>

<p class="highlight">Ini penting</p>

CSS:

css

#main-title {

font-size: 30px;

}

.highlight {

color: red;

font-weight: bold;

}

1. Apa yang dimaksud dengan pseudo-class dalam CSS? Berikan contoh penggunaannya.

* Pseudo-class = kondisi tertentu pada elemen.  
  Contoh:

css

Copy code

a:hover {

color: green;

}

Artinya: saat mouse diarahkan ke link (<a>), warna berubah jadi hijau.

1. Bagaimana Anda bisa mengevaluasi efektivitas desain web menggunakan CSS, dan apa langkah-langkah yang dapat Anda ambil untuk meningkatkannya?

* **Evaluasi:**

Tes responsif (dengan DevTools di browser)

Cek kecepatan loading (gunakan Google PageSpeed)

Perhatikan kontras warna, keterbacaan, dan konsistensi desain

**Peningkatan:**

Gunakan sistem layout yang konsisten (Grid/Flex)

Terapkan media queries untuk responsif

Optimalkan penggunaan warna dan font

Hindari CSS berlebihan (refactor gaya)

11 dan 12.

