

ETS PWEB D

Nama : I Kadek Agus Ariesta Putra

NRP : 05111940000105

Kelas : PWEB D

Pertanyaan:

1. Jelaskan istilah-istilah berikut kemudian berikan contohnya

- HTML element
- HTML tag
- CSS Selector
- Ajax

Jawab:

1. Istilah berikut adalah:

- HTML element

HTML element adalah sebuah komponen yang menyusun dokumen HTML yang diawali dan diakhiri dengan html tag.

Contoh:

```
<input class="form-control" id="name" type="text" placeholder="Nama *"/>
```

- HTML tag

HTML tag adalah tanda sebagai penanda awalan dan akhiran dari sebuah elemen di html. Elemen HTML diawali dengan tag/tanda kurang dari "<" dan diakhiri dengan tanda lebih dari ">". Contohnya adalah "<div>"

- CSS Selector

CSS Selector adalah aturan set dari CSS yang berfungsi untuk memilih elemen yang akan diberikan *style*/gaya untuk di-render di browser. Contohnya adalah sebagai berikut:

```
code {  
  font-size: 0.875em;  
  color: #d63384;  
  word-wrap: break-word;  
}
```

Pada css selector tersebut untuk setiap elemen "code" akan diberikan gaya/style berupa ukuran tulisan, warna, dan metode word-wrap.

Pada CSS selector, tanpa tanda merupakan selector untuk elemen html, sedangkan untuk memberi style pada class tambahkan “.” pada awal kata, kemudian untuk memberi style pada id tambahkan “#” pada awal kata.

- Ajax

Ajax (Asynchronous Javascript and XML) adalah teknis pengembangan web yang memungkinkan aplikasi web untuk bekerja secara asynchronous dan berjalan di background. Artinya website mampu melakukan update dan menampilkan data baru dari server tanpa perlu melakukan reload. Salah satu contohnya adalah:

```
$.ajax({
  method: 'POST',
  url: '/api/start_seq_mission',
  contentType: 'application/json',
  data: JSON.stringify({
    type: "START",
    data: this_mission
  }),
}).done(function(msg) {
  console.log(msg)
});
```

Pada potongan kode tersebut, ajax melakukan request ke url /api/start_seq_mission dengan method POST dan mengirim data berupa JSON. Apabila ajax request telah menerima respon, maka browser akan mengeluarkan (print) respon tersebut ke console.