

Nama : Mohamad Aban Sy'bana
Kelas : TINFC-2023-04
NIM : 20230810012
Postes : PEMROGRAMAN WEB 1

1.Jelaskan perbedaan antara jquery dan javascript dalam konteks manipulasi DOM dan penanganan event. Dalam situasi apa Anda lebih memilih menggunakan jquery dibandingkan javascript?

Jawab :

- **Seleksi DOM:**
 - **JavaScript:** Menggunakan metode seperti document.getElementById atau document.querySelector untuk memilih elemen.
 - **jQuery:** Menggunakan \$() untuk seleksi DOM yang lebih sederhana dan konsisten.
- **Penanganan Event:**
 - **JavaScript:** Menambahkan listener event menggunakan addEventListener.
 - **jQuery:** Menggunakan metode seperti .on() atau shorthand seperti .click().
- **Manipulasi DOM:**
 - **JavaScript:** Menggunakan metode seperti innerHTML, appendChild, atau removeChild.
 - **jQuery:** Menyediakan metode yang lebih ringkas seperti .html(), .append(), atau .remove().

Kapan Menggunakan jQuery dibandingkan JavaScript:

- **Kemudahan Penggunaan:** jQuery lebih mudah digunakan untuk tugas-tugas yang kompleks seperti manipulasi DOM dan penanganan event.
- **Kompatibilitas Browser:** jQuery mengatasi perbedaan kompatibilitas antara browser.
- **Pengembangan Cepat:** jQuery memungkinkan pengembangan cepat dengan kode yang lebih ringkas dan mudah dibaca.
- Namun, jika aplikasi Anda ringan dan modern, menggunakan JavaScript murni mungkin lebih efisien, terutama dengan perkembangan standar ECMAScript terbaru.

2.Buat script html dengan jquery untuk merubah isi div dengan id=fakultas dari fkom ke fakultas ilmu komputer dan merubah isi input text dari uniku menjadi universitas kuningan?

Jawab :

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="id">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Ubah Isi dengan jQuery</title>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div id="fakultas">fkom</div>

  <input type="text" id="university" value="uniku">

  <button id="ubah">Ubah Isi</button>


  <script>
    $(document).ready(function(){
      $("#ubah").click(function(){
        $("#fakultas").text("fakultas ilmu komputer");
        $("#university").val("universitas kuningan");
      });
    });
  </script>
</body>
</html>
```