

Post Test
Pemrograman Web 1
Modul 6 : JQuery
(Dosen Pengampu : Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.)



Nama : Anjar Tejakusumah
NIM : 20230810128
Kelas : TINFC-2023-04

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Kuningan
2024

Post Test

1. Jelaskan perbedaan antara JQuery dan JavaScript dalam konteks manipulasi DOM dan penanganan event. Dalam situasi apa Anda lebih memilih menggunakan JQuery dibandingkan JavaScript?
2. Buat script HTML dengan JQuery untuk merubah isi div dengan id=fakultas dari fkom ke fakultas ilmu komputer dan merubah isi text dari uniku menjadi universitas kuningan

Jawaban

1. jQuery dan JavaScript memiliki peran penting dalam manipulasi DOM dan penanganan event, tetapi keduanya berbeda dalam pendekatan. JavaScript murni menggunakan API bawaan seperti document.querySelector dan addEventListener, yang memerlukan penulisan kode lebih panjang dan eksplisit. Sebaliknya, jQuery menawarkan sintaks yang lebih ringkas dan intuitif dengan metode seperti \$.css() untuk manipulasi DOM dan \$.on() untuk event handling.
 - jQuery lebih cocok digunakan dalam proyek lama atau saat prototyping cepat karena kemudahan dan kecepatannya dalam penulisan kode.
 - JavaScript cocok untuk proyek modern yang berfokus pada kinerja dan ukuran file lebih kecil
2. Code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Manipulasi DOM dengan jQuery</title>
  <script src="js/jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      $('#fakultas').text('Fakultas Ilmu Komputer');

      $('p').each(function() {
        let currentText = $(this).text();
        $(this).text(currentText.replace(/uniku/gi, 'Universitas
Kuningan'));
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="fakultas">fkom</div>
  <p>Selamat datang di uniku!</p>
</body>
</html>
```

Hasil

Fakultas Ilmu Komputer

Selamat datang di Universitas Kuningan!