**Post Test**

**Pemrograman Web 1**

**Modul 6 : JQuerry**

**( *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 JQuerry dan JavaScript dalam konteks manipulasi DOM dan penanganan event. Dalam situasi apa Anda lebih memilih menggunakan JQuerry dibandingkan JavaScript?**
2. **Buat script HTML dengan JQuerry 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

1. 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

