

POST TEST

“Praktikum Pemrograman Web 1”

Yang diampu oleh Ibu Yati Nurhayati, S.Kom., M.Kom.

MODUL 6



NIM : 20230810088
NAMA : Muhammad Rizal Nurfirdaus
KELAS : TINFC-2023-04

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN

Post Test

1. Jelaskan perbedaan antara jQuery dan JavaScript dalam manipulasi DOM dan penanganan event. Dalam situasi apa Anda lebih memilih jQuery dibandingkan JavaScript?

jQuery adalah library JavaScript yang menyederhanakan manipulasi DOM dan penanganan event. Dengan jQuery, kode menjadi lebih ringkas, mudah dibaca, dan mendukung kompatibilitas lintas browser dengan lebih baik. Sedangkan JavaScript standar lebih fleksibel tetapi sering kali membutuhkan lebih banyak kode untuk mencapai hal yang sama dengan jQuery.

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.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

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

```
<title>Manipulasi DOM dengan jQuery</title>
```

```
<script src="/javascript/jquery-3.7.1.js/jquery-3.7.1.min.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Manipulasi DOM dengan jQuery</h1>
```

```
<div id="fakultas">fkom</div>
```

```
<input type="text" id="inputText" value="uniku">
```

```
<button id="ubahData">Ubah Data</button>
```

```
<script>

$(document).ready(function() {

    $('#ubahData').on('click', function() {

        $('#fakultas').text('Fakultas Ilmu Komputer');

        $('#inputText').val('Universitas Kuningan');

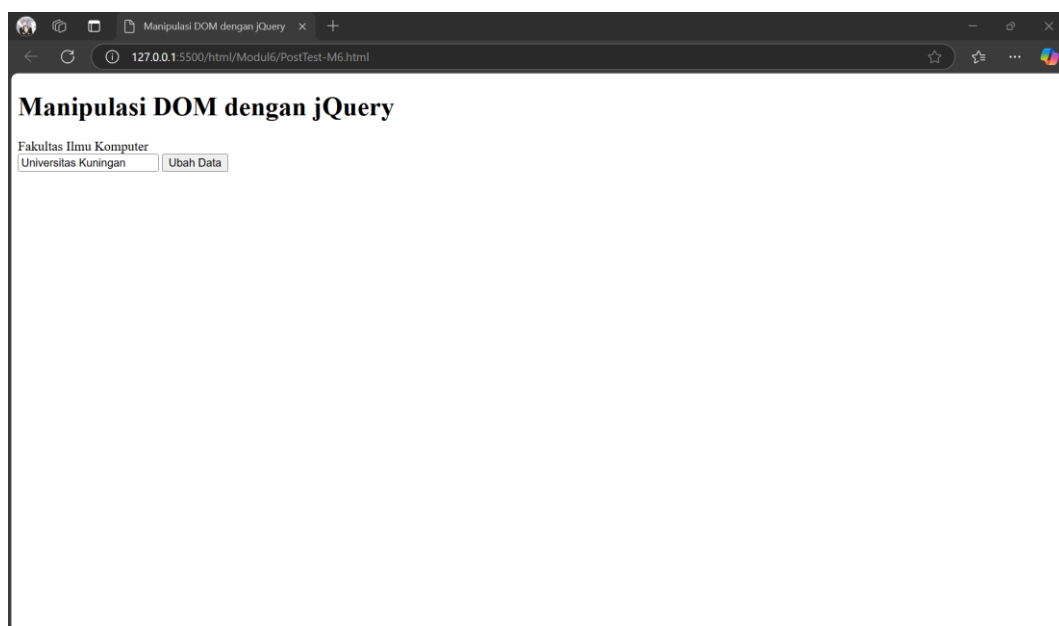
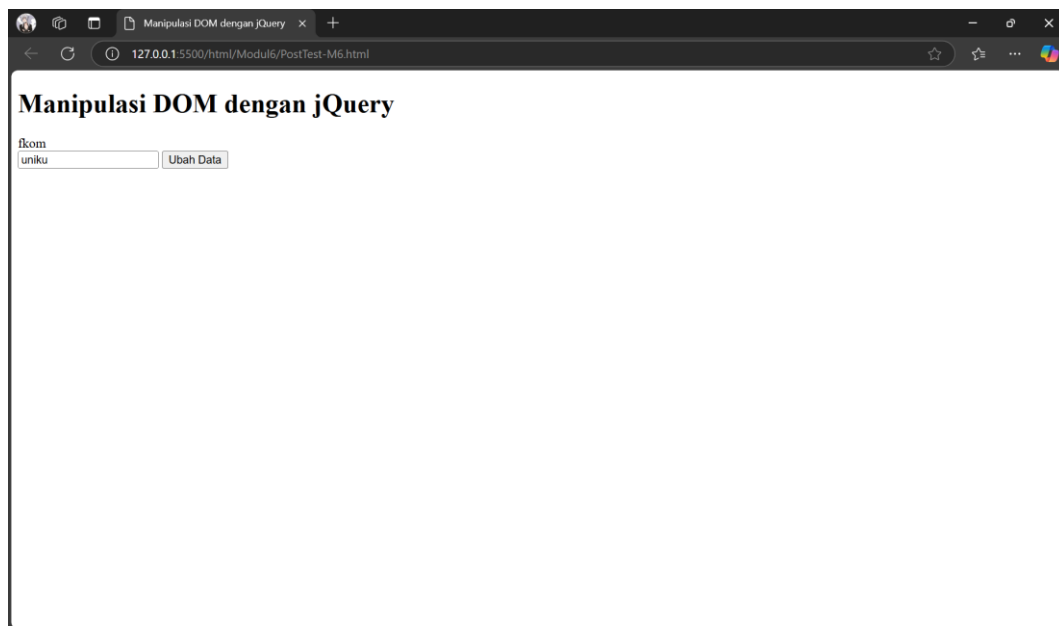
    });

});

</script>

</body>

</html>
```



Analisis :

Script HTML dengan jQuery tersebut memanfaatkan metode `text()` untuk mengubah teks pada elemen `<div>` dengan id fakultas dan metode `val()` untuk mengganti nilai pada elemen input teks dengan id `inputText`. Kedua metode ini dijalankan saat tombol dengan id `ubahData` diklik, yang diatur menggunakan fungsi event `on('click')`. Penggunaan jQuery membuat manipulasi DOM lebih singkat dan efisien dibandingkan dengan JavaScript murni, terutama dalam menangani elemen berdasarkan id atau class. Script ini cocok digunakan untuk

kasus sederhana seperti memperbarui konten halaman secara dinamis tanpa memuat ulang halaman.