**Laporan PreTest**

**Pemrograman Web 1**

****

Nama : Muhamad Hafizh Albar

NIM : 20230810161

Kelas : TINFC-2023-04

**Teknik Informatika**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Kuningan**

1. Apa fungsi dari JQuery

jQuery adalah pustaka JavaScript yang mempermudah pengelolaan elemen HTML, penanganan event, animasi, dan interaksi dengan server menggunakan AJAX. Berikut beberapa fungsi utama jQuery:

Manipulasi DOM: Memungkinkan untuk menambah, menghapus, atau mengubah elemen HTML secara dinamis. Penanganan Event: Menyederhanakan proses pengelolaan event, seperti klik, hover, atau input. Efek dan Animasi: Membuat transisi visual seperti fade, slide, atau show/hide dengan lebih mudah. AJAX: Mempermudah pengiriman dan pengambilan data dari server tanpa memuat ulang halaman. Cross-browser Compatibility: Mengatasi perbedaan implementasi JavaScript di berbagai browser.

1. Buat script menggunakan jqquery untuk menampilkan dan menyembunyikan gambar

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Show and Hide Image with jQuery</title>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

    <style>

        #image {

            width: 300px;

            height: auto;

            display: none;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <button id="toggleButton">Tampilkan/Sembunyikan Gambar</button>

    <br><br>

    <img id="image" src="https://via.placeholder.com/300" alt="Sample Image">

    <script>

        $(document).ready(function() {

            $("#toggleButton").click(function() {

                $("#image").toggle();

            });

        });

    </script>

</body>

</html>

