Yohanes Dimas Pratama

A11.2021.13254 – A11.4603

Tugas Pertemuan 4

# Code:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>DOM Manipulation dan Events</title>

<style>

.highlight {

background-color: yellow;

}

</style>

</head>

<body>

<h1 id="judul">Ini adalah judul</h1>

<button id="btn">Klik untuk ubah warna</button>

<script>

// Ambil elemen dengan id 'btn'

const button = document.getElementById('btn');

// Tambahkan event listener untuk event 'click'

button.addEventListener('click', function() {

// Ambil elemen dengan id 'judul'

const title = document.getElementById('judul');

// Tambahkan kelas 'highlight' pada elemen judul

title.classList.add('highlight');

});

</script>

</body>

</html>

# Penjelasan:

1. Kita memiliki sebuah tombol (<button>) dengan id 'btn' dan sebuah judul (<h1>) dengan id 'judul'.
2. Dalam skrip JavaScript, kita mengambil elemen tombol menggunakan document.getElementById('btn') dan menyimpannya dalam variabel button.
3. Kemudian, kita menambahkan event listener pada tombol tersebut menggunakan metode addEventListener(). Kita mendengarkan event 'click' dan menentukan tindakan yang akan diambil saat event terjadi.
4. Ketika tombol diklik, fungsi callback yang ditentukan akan dijalankan. Dalam kasus ini, kita mengambil elemen judul menggunakan document.getElementById('judul') dan menyimpannya dalam variabel title.
5. Setelah itu, kita menambahkan kelas 'highlight' pada elemen judul menggunakan classList.add('highlight'), sehingga elemen judul akan berubah menjadi latar belakang warna kuning.