QUIZ

<!DOCTYPE html>

<html lang="id">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Pengelolaan Tabel Mahasiswa dan Link</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            padding: 20px;

        }

        table {

            width: 100%;

            border-collapse: collapse;

            margin-bottom: 20px;

        }

        th, td {

            border: 1px solid black;

            padding: 8px;

            text-align: left;

            transition: background-color 0.3s, transform 0.3s; /\* Tambahkan transisi untuk transformasi \*/

        }

        th {

            background-color: #f2f2f2;

        }

        .highlight {

            background-color: #e0f7fa;

        }

        .clicked {

            background-color: #ffeb3b; /\* Warna saat diklik \*/

            transform: scale(1.05); /\* Sedikit membesar \*/

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Daftar Mahasiswa</h1>

    <table id="mahasiswaTable">

        <thead>

            <tr>

                <th>No</th>

                <th>Nama</th>

                <th>Jurusan</th>

                <th>Umur</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            <tr>

                <td>1</td>

                <td contenteditable="true">Andi</td>

                <td contenteditable="true">Informatika</td>

                <td contenteditable="true">20</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>2</td>

                <td contenteditable="true">Habibie</td>

                <td contenteditable="true">Teknik Sipil</td>

                <td contenteditable="true">21</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>3</td>

                <td contenteditable="true">Susi</td>

                <td contenteditable="true">Desain Grafis</td>

                <td contenteditable="true">19</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>4</td>

                <td contenteditable="true">Arhan</td>

                <td contenteditable="true">Informatika</td>

                <td contenteditable="true">20</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>5</td>

                <td contenteditable="true">Soekarno</td>

                <td contenteditable="true">Informatika</td>

                <td contenteditable="true">20</td>

            </tr>

        </tbody>

    </table>

    <script>

        const tableRows = document.querySelectorAll('#mahasiswaTable tbody tr');

        const headerCells = document.querySelectorAll('#mahasiswaTable thead th');

        tableRows.forEach(row => {

            const numberCell = row.cells[0]; // Sel nomor

            // Event 1: Klik

            numberCell.addEventListener('click', () => {

                numberCell.classList.toggle('clicked'); // Ubah warna saat diklik

                const cells = row.getElementsByTagName('td');

                alert(`Detail Mahasiswa: ${cells[1].innerText}, Jurusan: ${cells[2].innerText}, Umur: ${cells[3].innerText}`);

                // Ubah warna header dengan animasi

                headerCells.forEach(header => {

                    header.classList.toggle('clicked');

                });

            });

            // Event 2: Mouseover

            row.addEventListener('mouseover', () => {

                row.classList.add('highlight');

            });

            // Event 3: Mouseout

            row.addEventListener('mouseout', () => {

                row.classList.remove('highlight');

            });

            // Event 4: Fokus pada cell editable

            const editableCells = row.querySelectorAll('td[contenteditable="true"]');

            editableCells.forEach(cell => {

                cell.addEventListener('focus', () => {

                    cell.style.backgroundColor = '#d1c4e9';

                });

                // Event 5: Blur pada cell editable

                cell.addEventListener('blur', () => {

                    cell.style.backgroundColor = '';

                });

            });

        });

    </script>

    <h1>Tambah Link</h1>

    <form id="linkForm">

        <input type="text" id="linkName" placeholder="Nama Link" required>

        <input type="url" id="linkUrl" placeholder="URL Link" required>

        <button type="submit">Tambah Link</button>

    </form>

    <h2>Daftar Link</h2>

    <table id="linkTable">

        <thead>

            <tr>

                <th>Nama</th>

                <th>URL</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            <!-- Baris baru akan ditambahkan di sini -->

        </tbody>

    </table>

    <script>

        const linkForm = document.getElementById('linkForm');

        const linkTableBody = document.getElementById('linkTable').getElementsByTagName('tbody')[0];

        linkForm.addEventListener('submit', function(event) {

            event.preventDefault(); // Mencegah pengiriman form

            const linkName = document.getElementById('linkName').value;

            const linkUrl = document.getElementById('linkUrl').value;

            // Menambahkan baris baru ke tabel

            const newRow = linkTableBody.insertRow();

            const nameCell = newRow.insertCell(0);

            const urlCell = newRow.insertCell(1);

            nameCell.innerText = linkName;

            urlCell.innerHTML = `<a href="${linkUrl}" target="\_blank">${linkUrl}</a>`;

            // Mengosongkan form setelah penambahan

            linkForm.reset();

        });

    </script>

</body>

</html>