

Nama : Muhammad Nashiruddin

Nomor : 202307005

Prodi : S1 Teknologi Informasi

A. Latihan 1

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

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

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

```
  <title>Latihan Bab V: Integrasi 4 Teknologi</title>
```

```
  <link rel="stylesheet"
```

```
    href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
```

```
    integrity="sha384-  
ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"
```

```
    crossorigin="anonymous">
```

```
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div class="container mt-5">
```

```
  <h1 class="text-center mb-4">Integrasi Bootstrap, Ajax, jQuery, & JS</h1>
```

```
  <button id="loadData" class="btn btn-primary mb-3">
```

Klik untuk Muat Data Pengguna (via AJAX)

</button>

<table class="table table-bordered table-striped">

<thead>

<tr class="bg-dark text-white">

<th>ID</th>

<th>Nama</th>

<th>Username</th>

</tr>

</thead>

<tbody id="dataTableBody">

<tr>

<td colspan="3" class="text-center text-muted">Tekan tombol 'Muat Data' untuk mengambil data dari server.</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

<script>

// 4. JavaScript dan jQuery Code

\$(document).ready(function() {

// jQuery: Menangkap event klik pada tombol #loadData

```
$('#loadData').click(function() {

    // 5. jQuery + Ajax: Mengirim permintaan GET

    $.ajax({

        url: 'https://jsonplaceholder.typicode.com/users', // API Eksternal

        method: 'GET',

        // Jika permintaan sukses (status 200)

        success: function(data) {

            let tableBody = "";

            // JavaScript (di dalam jQuery): Looping data yang diterima

            // menggunakan $.each()

            $.each(data, function(index, item) {

                // Membuat baris HTML (<tr>) secara dinamis

                tableBody += `

                    <tr>

                        <td>${item.id}</td>

                        <td>${item.name}</td>

                        <td>${item.username}</td>

                    </tr>

                `;

            });

            // jQuery: Memasukkan baris-baris data ke dalam <tbody>
```

```

// Ini adalah MANipulasi DOM yang dilakukan TANPA refresh halaman

$('#dataTableBody').html(tableBody);

// Menghapus tombol setelah sukses dimuat (opsional)

$('#loadData').text('Data Berhasil Dimuat!').prop('disabled', true);

},

// Jika permintaan gagal

error: function() {

    $('#dataTableBody').html('<tr><td colspan="3" class="text-danger">Gagal memuat data dari
API.</td></tr>');

    alert('Error loading data');

}

});

});

});

</script>

<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

```