

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
  })
</script>
```

```
$('#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>
```