

**PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB  
0953223024**

Winarno, S.Si., M.Eng.

---

**JQuery**



Disusun Oleh :  
Muhammad Nur Hikmah Ramadhan  
M0521054  
Kelas B

**PROGRAM STUDI S-1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN SAINS DATA  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2023**

## **1. Pendahuluan**

CSS Library adalah sekumpulan kode CSS yang sebelumnya pernah dibuat dan dibentuk dalam *package* untuk memudahkan pengembangan web dengan menggunakan librarynya.

## **2. Source Code**

Praktikan membuat sebuah website dengan model seperti profile pribadi. Praktikan tetap memadukan dengan beberapa unsur CSS pada Bootstrap. Seperti halnya navigation bar, card, dan lain-lain.

Code yang dibuat oleh praktikan berikut menerapkan konsep semantic web. Code ini terbagi menjadi tiga bagian besar, yaitu header, main, dan footer. Secara umum, code HTML yang dibuat hampir sama dengan non-semantic web. Hanya ada penambahan tag yang dapat memaknai dari code HTML tersebut.

Di dalam praktikum ini, digunakan pula script code javascript. Penjelasan mengenai code javascript terdapat pada setelah code berikut.

```

index.html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdyVe+M/SXH301p5ILy+dN9+nJ0Z" crossorigin="anonymous">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ENjd04Dr2bkBIFxQpeoTz1HICje39Wm4JDKdf19U8g14ddQ3GYNS7NTkFAdVQSZ" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <header class="header">
    <figure class="m-0">
      
    </figure>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
      <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="#">Noera's Web</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
          <ul class="navbar-nav">
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="#Profile">Profile</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="#Career">Career</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="#Contact">Contact</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="#FollowMe">FollowMe</a>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </header>
  <main class="d-flex my-3">
    <aside>
      <h3>Terkini</h3>
      <div class="card text-bg-dark my-1" style="width: 90%;">
        <figure class="img1 mx-auto my-2" style="width: 90%;">
          
        </figure>
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">Magang UPT TIK UNS</h5>
          <p class="card-text">Anggota management UPT TIK UNS. Berkerja dalam bidang administrasi, persuratan, dan pelayanan umum</p>
        </div>
        <ul class="list-group list-group-flush mx-3">
          <li class="list-group-item">UPT TIK UNS</li>
          <li class="list-group-item">Management</li>
          <li class="list-group-item">SAT 2023</li>
        </ul>
        <div class="card-body m-auto">
          <a class="btn btn-light" href="https://www.instagram.com/upt.tikuns" role="button">UPT TIK UNS</a>
        </div>
      </div>
      <div class="card text-bg-dark my-1" style="width: 90%;">
        <figure class="img1 mx-auto my-2" style="width: 90%;">
          
        </figure>
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">Kejuaraan DINUSFEST 2020</h5>
          <p class="card-text">Menjuarai posisi juara-3 karawitan dalam UDINUS FESTIVAL 2020. Bersama dengan Laskar Smanra Laras</p>
        </div>
        <ul class="list-group list-group-flush mx-3">
          <li class="list-group-item">DINUSFEST</li>
          <li class="list-group-item">NASIONAL</li>
          <li class="list-group-item">2020</li>
        </ul>
        <div class="card-body m-auto">
          <a class="btn btn-light" href="https://dinus.ac.id/getnews/2614/dinusfest-2020-lestarikan-budaya-jawa-dengan-gelar-lomba-gamelan" role="button">UDINUS FESTIVAL 2020</a>
        </div>
      </div>
    </aside>

```

```

index.html

<html>
...
<body>
...
  <main>
    ...
    <article>
      <h1>Hai</h1>
      <section id="Profile" style="margin-top: 50px;">
        <h2>Profile</h2>
        <p>
          Aku Muhammad Nur Hikmah Ramadhan. Noefa sekalian bisa memanggilku Didan.
          Aku sekarang menempuh pendidikan di Universitas Sebelas Maret Surakarta. Keseharianku berada
          di Front Office UPT TIK UNS untuk menjalani kegiatan magang. Walaupun begitu, aku tidak
          mengambil magang selinier dengan jurusanku. Aku ada di Program Studi Informatika. Saat ini
          sedang terhimpun di fakultas baru, Fakultas Teknologi Informasi dan Sains Data.
        </p>
        <p>
          Aku lahir di Bojonegoro. Namun, aku besar dan kecil di Delanggu.
          Walaupun mungkin jarang orang tahu, namun kota kecil ini pernah mencetak swasembada pangan
          kala itu. Aku tinggal bersama keluarga kecil, dengan seorang saudara yang kupunya dan kedua
          orang tua. Meskipun demikian, aku tinggal di Mojosongo, Surakarta untuk berkuliah. Aku tidak
          berada di Mojosongo kota, namun masih dalam lingkup kawasan UNS.
        </p>
        <figure style="width: 100%; display: flex; justify-content: center;">
          
        </figure>
      </section>
      <section id="Career" style="margin-top: 100px;">
        <h2>Career</h2>
        <p>
          Riwat pendidikanku masa kecil sudah tidak tersisa wujud fisik tempat
          aku sekolah. Di antaranya :
        </p>
        <ul>
          <li>
            PG PAUD Aisyah Bojonegoro
          </li>
          <li>
            TK Permata Hati Bojonegoro
          </li>
          <li>
            TK Taruna Teladan Delanggu
          </li>
        </ul>
        <p>
          Selanjut dan seterusnya aku melanjutkan pendidikanku di :
        </p>
        <ul>
          <li>
            SD Negeri 1 Delanggu
            <figure style="width: 100%; display: flex; justify-content:
center;">
              
            </figure>
          </li>
          <li>
            SMP Negeri 1 Delanggu
            <figure style="width: 100%; display: flex; justify-content:
center;">
              
            </figure>
          </li>
          <li>
            SMA Negeri 1 Kartasura
            <figure style="width: 100%; display: flex; justify-content:
center;">
              
            </figure>
          </li>
        </ul>
        <p>
          Setelah itu, aku dinyatakan lulus pendidikan wajib. Kemudian aku juga
          lolos test seleksi PTN melalui SBMPTN.
        </p>
      </section>
      <section id="Contact" style="margin-top: 100px;">
        <h2>Contact</h2>
        <a class="btn btn-success" href="https://wa.me/6281377772440"
role="button">WhatsApp</a>
      </section>
      <section id="FollowMe" style="margin-top: 100px;">
        <h2>FollowMe</h2>
        <a class="btn btn-dark" href="https://www.instagram.com/noermdhn/"
role="button">Instagram</a>
      </section>
      <div class="container">
        <h2>Komentar</h2>
        <form id="comment-form">
          <div class="form-group">
            <label for="name">Nama :</label>
            <input type="text" class="form-control" id="name"
placeholder="Masukkan nama">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="email">Email :</label>
            <input type="email" class="form-control" id="email"
placeholder="Masukkan email">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="comment">Komentar :</label>
            <textarea class="form-control" id="comment" rows="5"></textarea>
          </div>
          <button type="submit" class="btn btn-primary my-2">Kirim</button>
        </form>
        <div id="comment-list"></div>
      </div>
    </article>
  </main>
  <footer class="text-center p-3 text-light">
    © 2023 Copyright:
    <a class="text-light" href="https://www.instagram.com/noermdhn/">noermdhn</a>
  </footer>
</body>
</html>

```

```
index.html

<script>
$(document).ready(function() {
  // Smooth scrolling
  $('.navbar-nav a').click(function(e) {
    e.preventDefault();
    var targetId = $(this).attr('href');
    var targetPosition = $(targetId).offset().top;
    $('html, body').animate({
      scrollTop: targetPosition
    }, 'slow');
  });

  // Ambil form dan daftar komentar dari elemen HTML
  var commentForm = $('#comment-form');
  var commentList = $('#comment-list');

  // Fungsi untuk menambahkan komentar baru ke daftar komentar
  function addComment(name, email, comment) {
    var newComment = $('<div class="card my-3"></div>');
    var cardBody = $('<div class="card-body"></div>');
    var cardTitle = $('<h5 class="card-title">' + name + '</h5>');
    var cardSubtitle = $('<h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">' + email + '</h6>');
    var cardText = $('<p class="card-text">' + comment + '</p>');
    cardBody.append(cardTitle);
    cardBody.append(cardSubtitle);
    cardBody.append(cardText);
    newComment.append(cardBody);
    commentList.append(newComment);
  }

  // Menangani event submit pada form komentar
  commentForm.submit(function(event) {
    event.preventDefault(); // Mencegah submit default form

    // Ambil data dari input field
    var name = $('#name').val();
    var email = $('#email').val();
    var comment = $('#comment').val();

    // Tambahkan komentar baru ke daftar komentar
    addComment(name, email, comment);

    // Kosongkan input field
    $('#name').val('');
    $('#email').val('');
    $('#comment').val('');
  });
});
</script>
```

```

index.html

header {
  margin-bottom: 2%;
}

p {
  word-wrap: break-word;
  text-align: justify;
  text-indent: 1cm;
  margin-right: 2%;
  margin-right: 2%;
}

aside {
  height: 100vh;
  width: 25vw;
  margin-left: 2%;
}

article {
  width: 75vw;
}

footer {
  background-color: black;
}

body {
  font-family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans
Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif;
}

.container {
  margin-top: 100px;
  width: 75%;
  margin-left: 0;
  padding-left: 0;
}

.form-control::placeholder {
  color: lightgray;
}

```

## Penjelasan JQuery

[2-10] Script ini menjalankan fungsi smooth scrolling ketika user melakukan klik pada elemen di navbar. Ketika terjadi klik, halaman web akan melakukan scroll ke posisi tujuan yang ditentukan oleh atribut href pada elemen.

[13-14] Script ini mengambil form dan daftar komentar dari elemen HTML yang memiliki id #comment-form dan #comment-list.

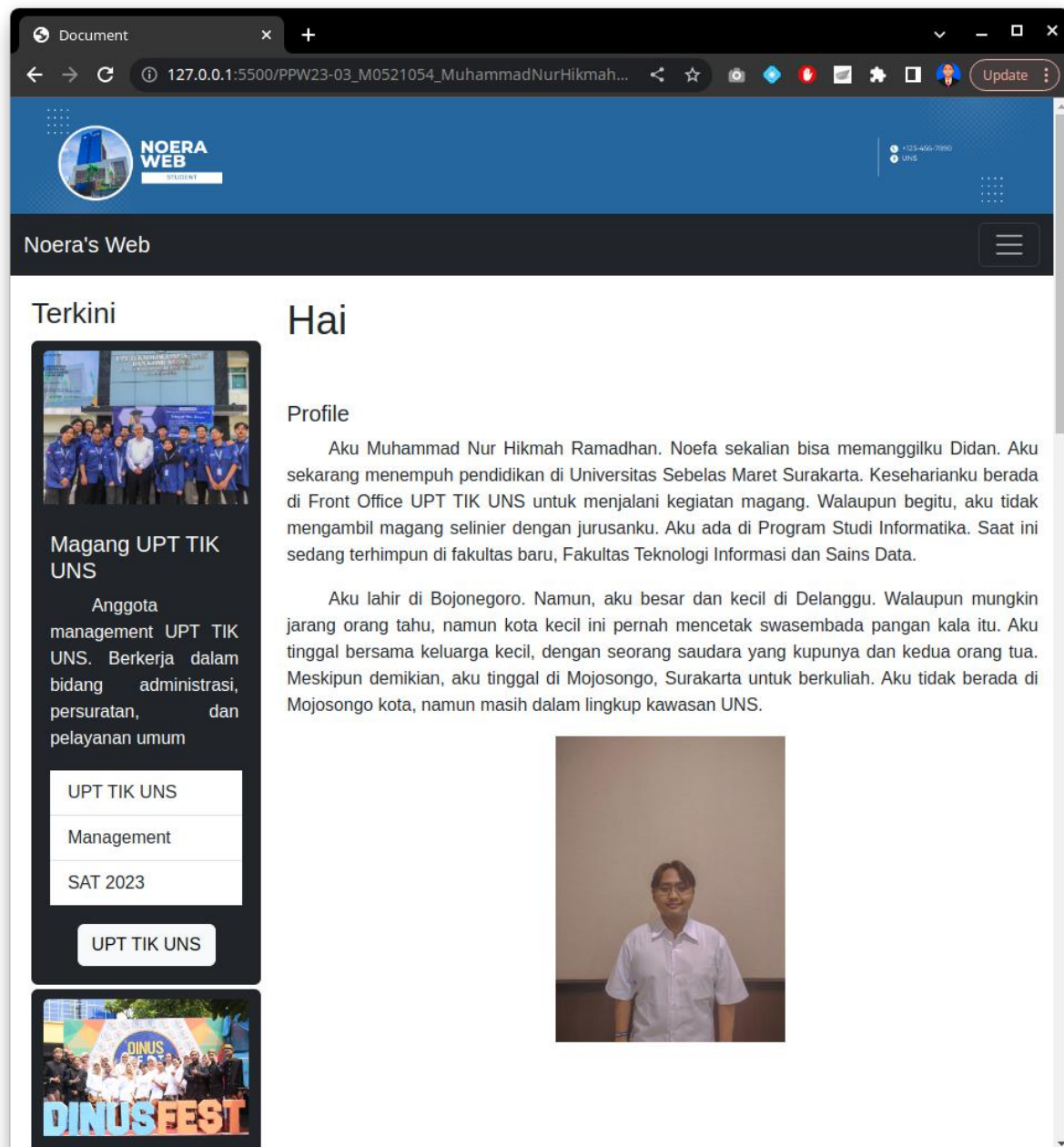
[17-30] Script ini mendefinisikan fungsi `addComment()` untuk menambahkan komentar baru ke dalam daftar komentar. Fungsi membuat sebuah div baru yang berisi card dengan data komentar yang diberikan sebagai parameter.

[33-44] Script tersebut menangani event submit pada form komentar. Ketika terjadi event submit, script akan mencegah form default untuk melakukan submit dan akan mengambil data dari input field pada form komentar. Data ini kemudian akan digunakan untuk menambahkan komentar baru ke dalam daftar komentar melalui fungsi `addComment()`. Setelah itu, input field pada form komentar akan dikosongkan.


### 3. Hasil

dan

### Dokumentasi







**Kejuaraan  
DINUSFEST 2020**

Menjuarai posisi  
juara-3 karawitan dalam  
UDINUS FESTIVAL  
2020. Bersama dengan  
Laskar Smanra Laras

DINUSFEST

NASIONAL

2020

UDINUS FESTIVAL  
2020


### Career

Riwayat pendidikanku masa kecil sudah tidak tersisa wujud fisik tempat aku sekolah. Di antaranya :

- PG PAUD Aisyah Bojonegoro
- TK Permata Hati Bojonegoro
- TK Taruna Teladan Delanggu

Selanjut dan seterusnya aku melanjutkan pendidikanku di :

- SD Negeri 1 Delanggu



- SMP Negeri 1 Delanggu

