

# **TUGAS PRAK DESAIN WEB - A**

“Tugas 7”



Oleh:

Nama : Zidan Wali Arubusman

NPM : 4523210001

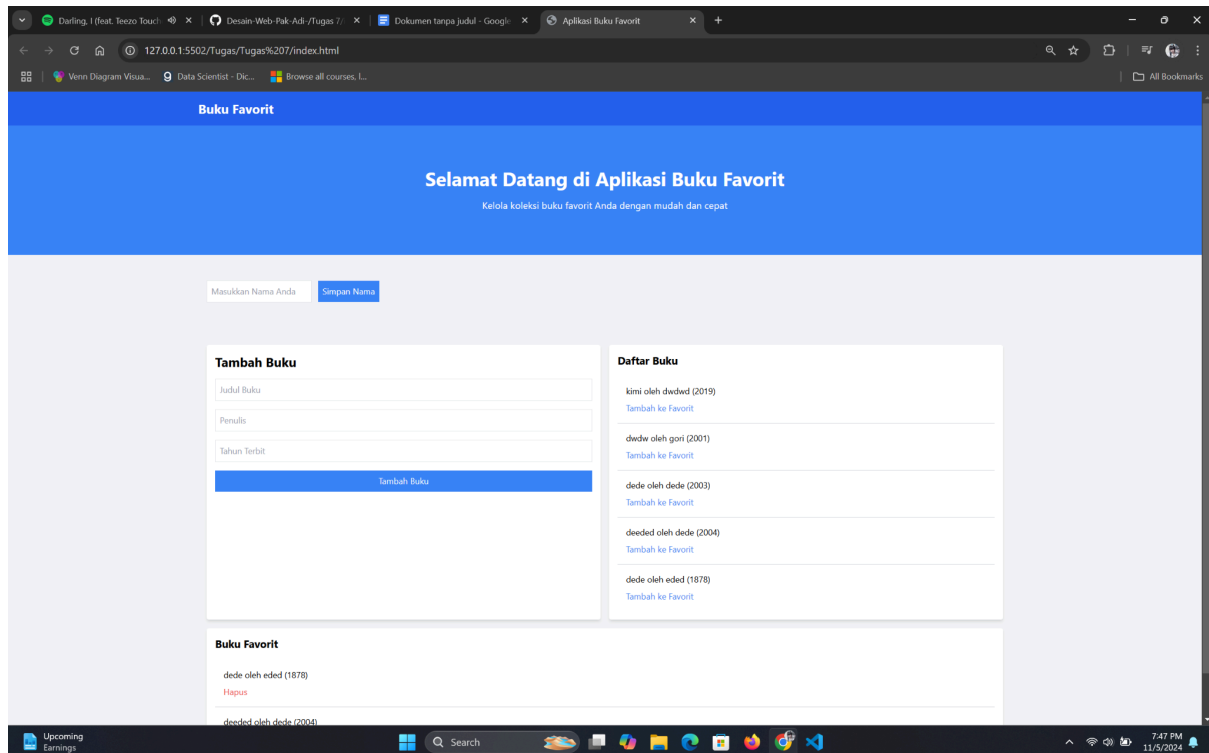
**Dosen:**

**Adi Wahyu Pribadi, S.SI M.KOM**

**S1-Teknik Informatika**

**Universitas Pancasila**

**2024/2025**



Penjelasan:

## 1. Bagian Body dan Navbar

```
<body class="bg-gray-100 text-gray-800">
  <nav class="bg-blue-500 text-white p-4">
    <h1 class="text-center text-3xl font-bold">Aplikasi Buku Favorit</h1>
  </nav>
```

- **bg-gray-100**: Memberikan warna latar belakang abu-abu terang pada seluruh halaman (**body**), sehingga tampilan aplikasi terasa lebih lembut dan nyaman.
- **text-gray-800**: Menentukan warna teks abu-abu gelap untuk kontras yang baik terhadap latar belakang terang.
- **bg-blue-500**: Menetapkan warna biru untuk latar belakang navbar, membuatnya menonjol sebagai header aplikasi.
- **text-white**: Mengatur warna teks di navbar menjadi putih, sehingga mudah terbaca di atas latar belakang biru.
- **p-4**: Menambahkan padding (jarak) sebesar 1 rem di semua sisi elemen **nav**, memberikan ruang di sekitar konten navbar agar tidak terlalu rapat.
- **text-center**: Menyelaraskan teks pada judul aplikasi di tengah elemen **nav**.
- **text-3xl**: Mengatur ukuran teks menjadi sangat besar (3xl) agar judul aplikasi lebih mudah terlihat.
- **font-bold**: Menebalkan teks pada judul aplikasi untuk menekankan pentingnya sebagai heading.

## 2. Section Kontainer dan Hero

```
<section class="container mx-auto p-6">

  <!-- Hero Section -->

  <div class="bg-blue-400 text-white p-8 rounded-lg text-center mb-6">

    <h2 class="text-2xl font-bold">Selamat Datang di Aplikasi Buku Favorit</h2>

    <p>Kelola koleksi buku favorit Anda dengan mudah dan cepat</p>

  </div>
```

- **container**: Memberikan lebar maksimal dan secara otomatis mengatur margin kiri dan kanan untuk meratakan konten di tengah halaman.
- **mx-auto**: Mengatur margin horizontal (**mx**) menjadi otomatis, sehingga elemen terpusat di layar.
- **p-6**: Menambahkan padding sebesar 1.5 rem di dalam elemen **section**, memberikan ruang di sekitar konten.
- **bg-blue-400**: Memberikan warna biru yang lebih terang untuk latar belakang hero section, sehingga tampak menonjol tetapi tetap lebih lembut dibandingkan dengan navbar.
- **text-white**: Mengatur warna teks menjadi putih untuk kontras yang baik dengan latar belakang biru.
- **p-8**: Menambahkan padding sebesar 2 rem di dalam elemen **div**, memberi ruang pada konten hero section agar terlihat lebih lega.
- **rounded-lg**: Membuat sudut-sudut elemen menjadi bulat besar, menciptakan tampilan yang lembut dan modern.
- **text-center**: Menyelaraskan teks di tengah untuk membuat hero section terlihat simetris.
- **mb-6**: Menambahkan margin bawah sebesar 1.5 rem untuk memberikan jarak antara hero section dan elemen berikutnya.
- **text-2xl**: Mengatur ukuran teks heading menjadi besar (2xl), sehingga lebih menonjol dibanding teks lainnya.
- **font-bold**: Menebalkan teks pada heading hero section agar lebih terlihat dan menarik perhatian.

## 3. Input Nama Pengguna

```
<div id="session-container" class="mb-6 text-center">
  <input type="text" id="namaPengguna" placeholder="Masukkan Nama Anda" class="p-2 border border-gray-300 rounded" />
  <button id="btnSimpanNama" class="bg-blue-500 text-white px-4 py-2 rounded ml-2">Simpan Nama</button>
  <h3 id="salamPengguna" class="text-lg mt-2 font-semibold"></h3>
</div>
```

- **mb-6**: Memberikan margin bawah sebesar 1.5 rem pada **div** untuk memberi jarak antar elemen.
- **text-center**: Menyelaraskan teks dan elemen di tengah dalam **div**.
- **p-2**: Memberikan padding sebesar 0.5 rem di dalam elemen **input**, membuat ruang di dalam input untuk kenyamanan pengguna saat mengetik.
- **border**: Memberikan garis tepi di sekitar elemen **input**.
- **border-gray-300**: Mengatur warna garis tepi menjadi abu-abu terang, sehingga input terlihat terpisah dari latar belakang tanpa terlalu mencolok.
- **rounded**: Membuat sudut-sudut elemen **input** menjadi sedikit bulat untuk tampilan yang lebih lembut.
- **bg-blue-500**: Memberikan warna biru pada tombol "Simpan Nama", agar terlihat menarik dan kontras dengan latar belakang.
- **text-white**: Mengatur warna teks pada tombol menjadi putih, membuatnya jelas di atas latar biru.
- **px-4**: Memberikan padding horizontal (kiri dan kanan) sebesar 1 rem pada tombol.
- **py-2**: Memberikan padding vertikal (atas dan bawah) sebesar 0.5 rem pada tombol.
- **rounded**: Membulatkan sudut tombol untuk tampilan yang lebih ramah.
- **ml-2**: Menambahkan margin kiri sebesar 0.5 rem untuk memberikan jarak antara tombol dan input sebelumnya.
- **text-lg**: Menentukan ukuran teks pada elemen **h3** menjadi lebih besar (large), agar terlihat lebih jelas.
- **mt-2**: Menambahkan margin atas pada elemen **h3** sebesar 0.5 rem, memberikan jarak vertikal antara teks salam dan tombol.
- **font-semibold**: Menebalkan teks salam pengguna (tidak setebal **font-bold** tetapi cukup menonjol).

#### 4. Form Tambah Buku

```
<div class="mb-6 bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg">
  <h2 class="text-xl font-bold mb-4">Tambah Buku</h2>
  <form id="form-tambah-buku">
    <input type="text" id="judul" placeholder="Judul Buku" required class="w-full mb-2 p-2 border border-gray-300 rounded" />
    <input type="text" id="penulis" placeholder="Penulis" required class="w-full mb-2 p-2 border border-gray-300 rounded" />
    <input type="number" id="tahun" placeholder="Tahun Terbit" required class="w-full mb-4 p-2 border border-gray-300 rounded" />
    <button type="submit" class="bg-blue-500 text-white px-4 py-2 rounded w-full">Tambah Buku</button>
  </form>
</div>
```

- **mb-6**: Menambahkan margin bawah sebesar 1.5 rem untuk memberi jarak antar elemen.
- **bg-white**: Menetapkan warna latar belakang putih untuk membuat form terlihat bersih dan jelas di atas latar halaman yang berwarna abu-abu.
- **p-6**: Memberikan padding sebesar 1.5 rem pada seluruh elemen form, sehingga konten di dalamnya tidak terlalu rapat ke tepi.

- **rounded-lg**: Membuat sudut-sudut elemen menjadi bulat besar, memberikan tampilan yang lebih modern dan lembut.
- **shadow-lg**: Menambahkan bayangan besar di sekitar form untuk efek *elevated* atau melayang, sehingga terlihat lebih menonjol.
- **text-xl**: Mengatur ukuran teks pada judul menjadi lebih besar (xl) untuk tampilan yang lebih mencolok.
- **font-bold**: Menebalkan teks pada judul form agar lebih terlihat dan terkesan penting.
- **mb-4**: Menambahkan margin bawah pada judul sebesar 1 rem untuk memberi jarak antara judul dan input pertama.
- **w-full**: Menjadikan lebar **input** dan **button** sesuai dengan lebar kontainer (100%), agar lebih rapi dan mudah digunakan.
- **p-2**: Menambahkan padding sebesar 0.5 rem pada **input**, membuat ruang yang cukup di dalam *field* untuk kenyamanan saat mengetik.
- **border border-gray-300**: Menambahkan garis tepi abu-abu terang pada **input**, agar lebih jelas terlihat dan terpisah dari latar belakang.
- **rounded**: Membuat sudut-sudut **input** sedikit bulat agar lebih menarik secara visual.
- **bg-blue-500**: Memberikan warna biru pada tombol **Tambah Buku**, sehingga menonjol sebagai elemen interaktif.
- **text-white**: Mengatur warna teks tombol menjadi putih agar mudah terbaca di atas latar biru.
- **px-4 py-2**: Menambahkan padding horizontal sebesar 1 rem dan padding vertikal sebesar 0.5 rem pada tombol, membuatnya lebih nyaman untuk diklik.

## 5. Daftar Buku

```
<div class="mb-6 bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg">
```

```
  <h2 class="text-xl font-bold mb-4">Daftar Buku</h2>
```

```
  <div id="daftar-buku"></div>
```

```
</div>
```

- **mb-6**: Memberikan margin bawah untuk jarak antar elemen, menjaga struktur tata letak yang rapi.
- **bg-white**: Menetapkan warna latar belakang putih untuk membuat daftar buku terlihat jelas di atas latar abu-abu.
- **p-6**: Menambahkan padding di dalam elemen, menjaga agar konten tidak terlalu menempel ke tepi.
- **rounded-lg**: Membuat sudut-sudut div menjadi bulat besar, menciptakan tampilan yang lebih lembut dan estetik.
- **shadow-lg**: Menambahkan bayangan besar untuk efek melayang, membantu elemen terlihat lebih menonjol.
- **text-xl**: Mengatur ukuran teks judul menjadi besar agar lebih mudah terlihat.
- **font-bold**: Menebalkan teks judul daftar buku untuk memberikan penekanan.
- **mb-4**: Menambahkan margin bawah pada judul agar konten di bawahnya tidak terlalu dekat dengan judul.

## 6. Buku Favorit

```
<div class="bg-white p-6 rounded-lg shadow-lg">  
  
  <h2 class="text-xl font-bold mb-4">Buku Favorit</h2>  
  
  <div id="buku-favorit"></div>  
  
</div>
```

- **bg-white**: Menggunakan warna latar belakang putih agar konten di dalamnya terlihat bersih dan jelas.
- **p-6**: Memberikan padding sebesar 1.5 rem pada elemen **div**, menjaga agar konten tidak terlalu dekat dengan tepi.
- **rounded-lg**: Menjadikan sudut elemen sedikit bulat, memberikan tampilan yang lebih lembut dan menarik.
- **shadow-lg**: Menambahkan bayangan besar di sekitar elemen untuk tampilan yang lebih menonjol di atas latar belakang.
- **text-xl**: Mengatur ukuran teks judul untuk menyesuaikan dengan elemen lain.
- **font-bold**: Menebalkan teks pada judul agar terlihat lebih penting.
- **mb-4**: Menambahkan jarak antara judul dan konten di bawahnya untuk tata letak yang lebih rapi.

Link Github : <https://github.com/Kaze212/Desain-Web-Pak-Adi-.git>