

Nama : Ainun Mulyana

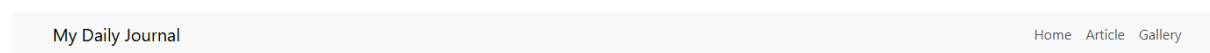
Nim : A18.2024.00142

1. Navbar



Berikut code navbar yang saya copy dari komponen yang ada di bootstrap dan ada beberapa yang saya rubah sesuai permintaan di soal, ada beberapa juga yang saya hapus dan saya sesuaikan sesuai permintaan pada soal, salah satunya ialah bagian nav nya saya buat posisinya ke paling kanan dengan menambahkan ms-auto yaitu margin start auto ialah membuat bagian kelompok menjadi auto ke posisi paling kanan dan saya menambahkan sticky-top agar navbar ketika di scroll akan selalu berada di atas

Berikut hasil dari codingannya



2. Hero Section



Berikut code hero section saya buat, terdapat 1 div untuk wrapper 2 div isinya yang dimana saya buat flex tetapi flex reverse agar dia urutannya terbalik, lalu saya kasih jarak dengan justify-content between agar jarak sama rata kiri dan kanan, lalu saya kasih align-items-center agar sama rata atas bawah, berikut hasil nya

Create Memories, Save Memories, Everyday

Mencatat semua kegiatan sehari-hari yang ada tanpa terkecuali




3. Section article


```
<!-- article -->
<section class="article">
  <div class="container py-5">
    <h1 class="text-center fw-bold">Article</h1>
    <div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4 mt-3">
      <div class="col">
        <div class="card h-100">
          
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Kerja Kelompok</h5>
            <p class="card-text">
              Mahasiswa sedang bekerja kelompok di lingkungan kampus.
            </p>
            <div class="card-footer">
              <small class="text-body-secondary">
                >Last updated 3 mins ago</small>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col">
        <div class="card h-100">
          
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Perkuliah di kelas</h5>
            <p class="card-text">
              Sekelompok sedang mengikuti perkuliahan di kelas.
            </p>
            <div class="card-footer">
              <small class="text-body-secondary">
                >Last updated 5 mins ago</small>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Berikut code section article, maaf tidak semua saya screenshot dikarenakan panjang code nya, disini saya membuat sebuah article yang dimana berisi 5 card yang saya copy komponen nya dari bootstrap lalu saya sesuaikan dengan yang ada di soal, dari kelima card tersebut di wrapper dengan 1 div menggunakan metode grid untuk diatur secara row untuk mengatur card yang ada di dalam secara rapih, berikut hasil nya


Article




Kerja Kelompok
Mahasiswa sedang bekerja kelompok di lingkungan kampus.
Last updated 3 mins ago




Perkuliah di kelas
Skelompok sedang mengikuti perkuliahan di kelas.
Last updated 5 mins ago



Berdiskusi santai di kantin
Skelompok mahasiswa sedang berdiskusi santai di kantin.
Last updated 10 mins ago



Paktikum di lab komputer
Mahasiswa sedang praktikum komputer.
Last updated 12 mins ago



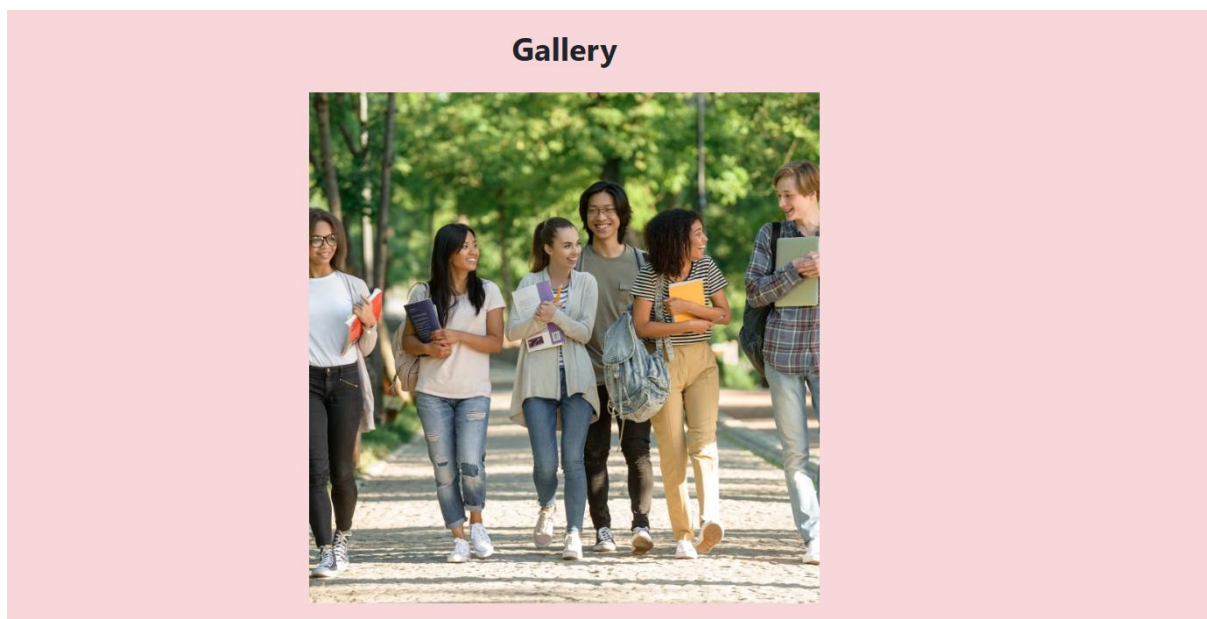
Kegiatan organisasi kampus
Kegiatan organisasi kampus.
Last updated 20 mins ago

4. Section gallery

```
el— gallery —>
<section class="gallery" style="background-color: #f8d7da">
  <div class="container py-4 d-flex flex-column align-items-center gap-4">
    <h1 class="text-center fw-bold">Gallery</h1>

    
  </div>
</section>
```

Berikut code untuk bagian section gallery yang dimana saya memberikan h1 untuk title dari section, lalu saya berikan tag image untuk insert gambar dan kedua element tersebut saya wrapper dengan div yang dimana saya berikan display flex secara column dan saya berikan align-items-center agar rata tengah, berikut hasilnya :



5. Footer

```
index.html
<!-- footer -->
<footer class="bg-dark text-white py-4">
  <div class="container d-flex flex-column align-items-center">
    <div class="d-flex gap-3">
      <i class="bi bi-instagram"></i>
      <i class="bi bi-twitter"></i>
      <i class="bi bi-whatsapp"></i>
    </div>
    <div>
      <p>Ainun Mulyana &copy; 2025</p>
    </div>
  </div>
</footer>
```

Berikut codingan footer saya, disini saya menggunakan feature icon dari bootstrap dengan menambahkan cdn yang sudah tersedia di bootstrap, cdn tersebut saya letakkan di dalam tag head agar saya bisa menggunakan icon nya, ada 1 div wrapper untuk mengatur layout nya , didalam div tersebut ada 2 div lagi , 1 div untuk membungkus 3 icon yang sudah saya masukkan dan 1 div untuk membungkus tag p , berikut hasilnya :



Ainun Mulyana © 2025

Saya melanjutkan dari file tugas pertemuan 6, di pertemuan 7 ini saya menambahkan beberapa fungsi javascript untuk merubah tampilan menggunakan fungsi onclick, berikut penjelasannya

```
<script
  type="module"
  src="https://unpkg.com/ionicons@7.1.0/dist/ionicons/ionicons.esm.js"
</script>
<script
  nomodule
  src="https://unpkg.com/ionicons@7.1.0/dist/ionicons/ionicons.js"
</script>
```

Pertama saya import dulu melalui link cdn untuk icon nya, disini icon nya saya gunakan untuk membuat sebuah toggle untuk lighmode dan darkmode, berikut hasil tampilannya



Untuk dapat merubah icon ini dengan cara di click, saya menambahkan beberapa fungsi javascript, berikut code dan penjelasannya

```
<!-- Navbar -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary sticky-top">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">My Daily Journal</a>

    <div class="d-flex align-items-center gap-3">
      <button
        class="navbar-toggler"
        type="button"
        data-bs-toggle="collapse"
        data-bs-target="#navbarSupportedContent"
        aria-controls="navbarSupportedContent"
        aria-expanded="false"
        aria-label="Toggle navigation"
      >
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>

      <ion-icon
        name="moon-sharp"
        class="fs-4 text-dark d-lg-none"
        style="cursor: pointer"
        id="changeThemeMobile"
      ></ion-icon>
    </div>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav ms-auto mb-2 mb-lg-0 gap-3">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#home">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#article">Article</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#gallery">Gallery</a>
        </li>
        <li class="nav-item d-none d-lg-block">
          <ion-icon
            name="moon-sharp"
            style="cursor: pointer"
            class="fs-4 text-dark mt-2"
            id="changeThemeDesktop"
          ></ion-icon>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Disini saya masukan 2x untuk tag icon nya, 1 untuk tampilan mobile dan 1 untuk tampilan desktop

```
index.html  index.js  X
index.js > changeThemeMobile.addEventListener("click") callback > changeStyleCardArticle.forEach() callback
1  const changeThemeMobile = document.getElementById("changeThemeMobile");
2  const changeThemeDesktop = document.getElementById("changeThemeDesktop");
3  const changeBackgroundHeroSection = document.getElementById("hero");
4  const changeBackgroundGallerySection = document.getElementById("gallery");
5  const changeStyleCardArticle = document.querySelectorAll(".card");
6
```

Lalu saya gunakan fungsi “document.getElementById” untuk mencari id tersebut dan saya masukkan ke dalam variabel

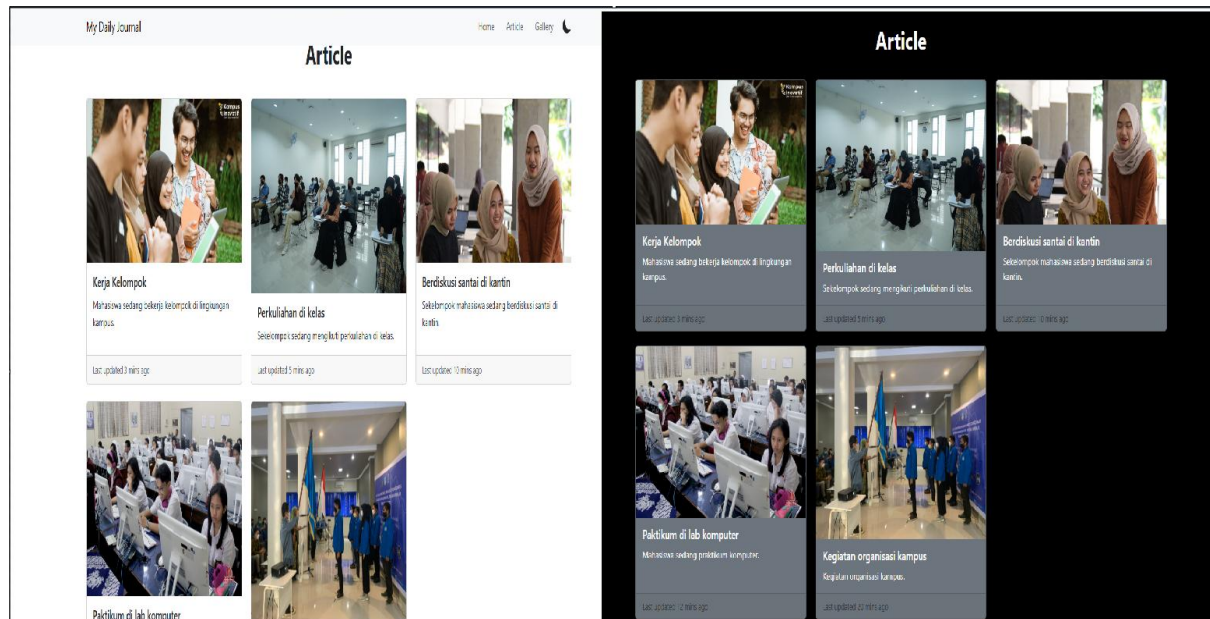
```
// mobile
changeThemeMobile.addEventListener("click", () => {
  //Untuk rubah icon
  document.body.classList.toggle("dark-mode");
  const isDark = document.body.classList.contains("dark-mode");
  changeThemeMobile.setAttribute("name", isDark ? "sunny-sharp" : "moon-sharp");
});

// desktop
changeThemeDesktop.addEventListener("click", () => {
  //Untuk rubah icon
  document.body.classList.toggle("dark-mode");
  const isDark = document.body.classList.contains("dark-mode");
  changeThemeDesktop.setAttribute("name", isDark ? "sunny-sharp" : "moon-sharp");
});
```

Lalu saya gunakan fungsi “addEventListener” dan “click” agar bisa di klik dan memberi sebuah action yang dimana dia akan mengeksekusi semua code yang ada di dalam area tersebut, disini memberikan tambahan code toggle untuk fungsi klik true false, jadi disini ketika di click iya akan menambahkan class dark-mode ke body html kita, tapi ketika di klik lagi, iya akan otomatis menghapus kembali class tersebut, lalu untuk code yang saya masukan ke variabel isDark, disini saya gunakan untuk parameter kondisi if else, contohnya di setAttribute, disini saya memberikan kondisi, apakah isDark itu true ? jika iya tolong kasih atribut name sunny-sharp, jika tidak tolong tambahkan attribute name moon-sharp, disini secara otomatis untuk memberikan fungsi klik untuk bagian icon, jadi bisa berubah-ubah ke sunny-sharp/moon-sharp, berikut contoh icon yang saya maksud dan jelaskan tadi



Lalu karena saya memberikan toggle untuk class dark-mode juga pada body, berikut hasil dari fungsi tersebut



Warna background dan font berubah karena saya menambahkan kelas dark-mode pada body yang dimana class tersebut berisi sebuah style, berikut code nya

```
.dark-mode {  
  background-color: black;  
  color: white;  
  transition: background-color 0.3s ease;  
}
```


Lanjut untuk yang selanjut nya , saya tampilkan keseluruhan hasil code saya, kurang lebih flow nya sama hanya value nya saja yang berbeda

```
const changeThemeMobile = document.getElementById("changeThemeMobile");
const changeThemeDesktop = document.getElementById("changeThemeDesktop");
const changeBackgroundHeroSection = document.getElementById("hero");
const changeBackgroundGallerySection = document.getElementById("gallery");
const changeStyleCardArticle = document.querySelectorAll(".card");

// mobile
changeThemeMobile.addEventListener("click", () => {
  //Untuk rubah icon
  document.body.classList.toggle("dark-mode");
  const isDark = document.body.classList.contains("dark-mode");
  changeThemeMobile.setAttribute("name", isDark ? "sunny-sharp" : "moon-sharp");

  //Untuk rubah theme hero section
  changeBackgroundHeroSection.style.backgroundColor = isDark
    ? "#6c757d"
    : "#f8d7da";

  //untuk rubah background color section gallery
  changeBackgroundGallerySection.style.backgroundColor = isDark
    ? "#6c757d"
    : "#f8d7da";

  //untuk ubah style card ketika darkmode
  changeStyleCardArticle.forEach((card) => {
    card.classList.toggle("card-dark-mode", isDark);
  });
});

// desktop
changeThemeDesktop.addEventListener("click", () => {
  //Untuk rubah icon
  document.body.classList.toggle("dark-mode");
  const isDark = document.body.classList.contains("dark-mode");
  changeThemeMobile.setAttribute("name", isDark ? "sunny-sharp" : "moon-sharp");

  //Untuk rubah theme hero section
  changeBackgroundHeroSection.style.backgroundColor = isDark
    ? "#6c757d"
    : "#f8d7da";

  //untuk rubah background color section gallery
  changeBackgroundGallerySection.style.backgroundColor = isDark
    ? "#6c757d"
    : "#f8d7da";

  //untuk ubah style card ketika darkmode
  changeStyleCardArticle.forEach((card) => {
    card.classList.toggle("card-dark-mode", isDark);
  });
});
```

Kurang lebih flow nya seperti sebelumnya, saya berikan toggle untuk menambahkan/menghapuskan class yang dimana valuenya ialah sebuah style, berikut hasil dari code nya

Create Memories, Save Memories, Everyday

Mencatat semua kegiatan sehari-hari yang ada tanpa terkecuali



Article



Kerja Kelompok

Mahasiswa sedang bekerja kelompok di lingkungan kampus.



Perkuliahan di kelas

Sekelompok sedang mengikuti perkuliahan di kelas.



Berdiskusi santai di kantin

Sekelompok mahasiswa sedang berdiskusi santai di kantin.

Last updated 12 mins ago

Last updated 20 mins ago

Gallery




Dan berikut versi dark mode nya

My Daily Journal


HomeArticleGallery☀

Create Memories, Save Memories, Everyday

Mencatat semua kegiatan sehari-hari yang ada tanpa terkecuali




Article




Kerja Kelompok

Mahasiswa sedang bekerja kelompok di lingkungan kampus.



Perkuliah di kelas

Sekelompok sedang mengikuti perkuliahan di kelas.



Berdiskusi santai di kantin

Sekelompok mahasiswa sedang berdiskusi santai di kantin.


My Daily Journal

HomeArticleGallery☀

Last updated 12 mins ago

Last updated 20 mins ago

Gallery



📷🐦📌

Aimun Mulyana © 2025