

**RESUME  
DESAIN WEB**

**JUDUL : PERTEMUAN 11**

*Cards, NavsBar, Progres Bar*

*, dan Icon*



**Disusun oleh:**

**Sherly Sukmadira Putri – 2311532015**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
SEPTEMBER 2024**

## A. Cards

Cards merupakan desain yang memiliki border box dengan beberapa padding di sekitar konten, termasuk header, footer, content, colors, dan sebagainya. Card dibuat dengan class card dan di dalamnya bisa kita tambahkan berbagai elemen sesuai kebutuhan kita. Berikut contoh beberapa card dengan berbagai elemen yang berbeda di dalamnya :

### 1. Basic card

Basic card merupakan card sederhana dengan menggunakan class .card dan di dalam cardnya terdapat body class seperti sintak berikut,

```
<div class="card">  
  <div class="card-body">Basic card</div>  
</div>
```

---

### Basic Card



Basic card

### 2. Header dan Footer

Seperti namanya, pada card ini terdapat header dan footer. Card jenis ini menggunakan class card-header seperti sintak berikut,

```
<div class="card">  
  <div class="card-header">Header</div>  
  <div class="card-body">Content</div>  
  <div class="card-footer">Footer</div>  
</div>
```

### Card Header and Footer

Header
Content
Footer

### 3. Contextual Card

Pada jenis ini terdapat background color pada card. Hal ini dilakukan dengan

menambahkan class background seperti biasa pada div classnya (.bg-primary, .bg-success, .bg-info, .bg-warning)

```
<div class="card bg-primary text-white">  
    <div class="card-body">Primary card</div>  
</div>
```

#### 4. Titles, Text, dan Link

Card ini lebih kompleks lagi dari card sebelumnya karna memiliki judul, teks, dan link. Kita menggunakan .card-title untuk menambahkan judul pada elemen heading. Card-text merupakan class yang kita gunakan untuk menghapus margin di bawah tag `<p>` jika elemen tersebut merupakan elemen terakhir di dalam card-body. Sedangkan class .card-link berfungsi untuk menambahkan warna biru ke sebuah tautan.

Contoh sintak :

```
<div class="card">  
    <div class="card-body">  
        <h4 class="card-title">Card title</h4>  
        <p class="card-text">Some example text. Some example text.</p>  
        <a href="#" class="card-link">Card link</a>  
        <a href="#" class="card-link">Another link</a>  
    </div>  
</div>
```

#### Card title

Some example text. Some example text.

[Card link](#) [Another link](#)

#### 5. Card Image

Seperti namanya, card image memiliki gambar pada cardnya. Image pada card dapat diletakkan di atas ataupun di bagian bawah. Jika ingin meletakan dibagian atas, kita bisa menggunakan class .card-img-top pada sebuah img. Jika kita ingin meletakan img dibagian bawah maka kita bisa menggunakan class .card-body.

Contoh sintak :

```
<div class="card">  
    <div class="card-body">
```

```

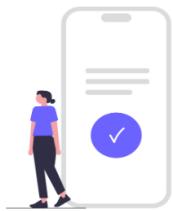
<h4 class="card-title">UI/UX</h4>

<p class="card-text">Sherly tertarik untuk mendalami ui/ux dan
insyallah son..</p>
<a href="#" class="btn btn-primary">See Profile</a>
</div>
</div>

```

---

UI/UX

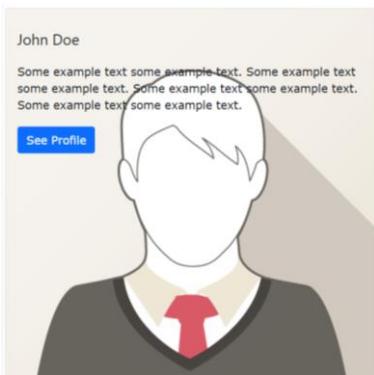


Sherly tertarik untuk mendalami ui/ux dan insyallah son..

[See Profile](#)

## 6. Card Image Overlays

Jenis card ini merupakan card yang terdapat tulisan di bagian yang bersamaan dengan gambar pada card seperti berikut :



Sintak :

```

<div class="card" style="width:500px">

<div class="card-img-overlay">
<h4 class="card-title">John Doe</h4>

```

```
<p class="card-text">Some example text.</p>
<a href="#" class="btn btn-primary">See Profile</a>
</div>
</div>
```

## B. Navbar

Navbar digunakan untuk memberikan navigasi pada website sehingga pemguna bisa mencari informasi yang diinginkan. Navbar ini biasanya diletakan pada bagian atas website. Biasanya, ketika pengguna menekan navbar maka pengguna akan diarahkan ke sebuah tautan.

Untuk menambahkan link pada navbar kita bisa menggunakan elemen `<ul>` atau `<div>` dengan class `.navbar-nav`. Kemudian tambahkan nav-items pada elemen `<li>`. Nav-item ini diikuti oleh elemen `<a>` dengan class `.nav-link`.

Contoh penggunaan navbar :

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
  <div class="container-fluid">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link fa-solid fa-house bg-success rounded-pill me-2 text-white" href="#"> Beranda</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link fa-solid fa-user bg-success rounded-pill me-2 text-white" href="#"> My Profil</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link fa-solid fa-address-book bg-success rounded-pill me-2 text-white" href="#"> Portofolio</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link fa-solid fa-blog bg-success rounded-pill me-2 text-white" href="#"> Blog</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
```

```

<a class="nav-link fa-brands fa-hire-a-helper bg-success rounded-pill
me-2 text-white" href="#"> Hire me</a>
</li>
</ul>
</div>
</nav>
```



Terdapat beberapa jenis pengaturan navbar :

#### 1. Navbar Vertikal

Kita juga bisa membuat navbar dengan desain vertikal menggunakan class .navbar-nav dan bukan menggunakan navbar-expand-sm yang menyebabkan navbar berjajar ke samping.

#### 2. Centered Navbar

Kita juga bisa mengatur posisi navbar pada bagian tengah dengan menggunakan class .justify-content-center pada navbar

#### 3. Colored Navbar

Berfungsi untuk mengatur warna navbar. Untuk melakukan hal ini kita bisa menambahkan background pada navbar seperti biasa menggunakan .bg-color

#### 4. Brand / Logo



Sintak :

```

<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">
<div class="container-fluid">
<a class="navbar-brand" href="#">

</a>
</div>
</nav>
```

## 5. Navbar Text

Menggunakan .navbar-text pada elemen teks seperti <span> ataupun tag <a>

## 6. Navbar dengan Dropdown

Pada navbar dropdown kita menggunakan class dropdown-item pada bagian elemen <li> nya seperti contoh berikut :

```
<li><a class="dropdown-item" href="#">Link</a></li>
```

## C. Icon

Setelah kita mempelajari navbar, ada yang aneh kan dari navbar desain navbar ini ?



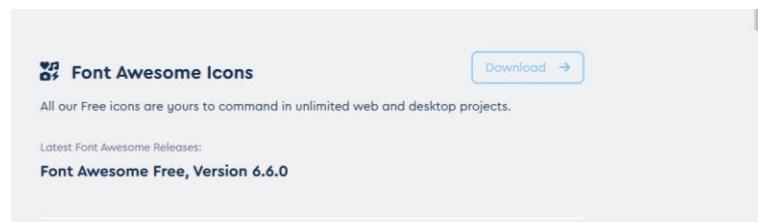
Yap pada navbar tersebut terdapat icon yang memvisualisasikan jenis navbar. Nah pada kodingan navbar sebelumnya sebenarnya icon ini sudah ada seperti pada bagian fa-user, fa user ini merujuk kepada gambar ikon yang mewakili user saja. Untuk memudahkan kita dalam menggunakan icon kita bisa menggunakan font awesome yang mampu menyediakan berbagai jenis icon.

Berikut cara menggunakan font awesome :

1. Klik link <https://fontawesome.com/> kemudian login
2. Setelah login masuk ke bagian akun di bagian pojok kanan atas



### 3. Download font awesome icon



4. Klik download for freeweb jika ingin menggunakan font awasome secara freee namun jika ingin menggunakan fitur pro silakan klik pro for web

**6.6.0 For The Web**  
Everything needed to host Font Awesome icons and frameworks yourself for the web.

Web Fonts + SVG-based Frameworks

SCSS/LESS CSS Preprocessor Files

Individual SVGs + SVG Sprites

Pro For Web

Free For Web

[Learn How To Host Font Awesome Yourself](#)

5. Tunggu hingga downloadn selesai
6. Kemudian letakan file downloadnya pada file yang sama dengan file html
7. Keluarkan file css dan file wbfonts pada file font awasome, letakan kedua file ini di file yang sama dengan file html yang kita miliki

Name	Date modified	Type	Size
css	14/11/2024 11:41	File folder	
fontawesome-free-6.6.0-web	14/11/2024 11:39	File folder	
Latihan_1	11/11/2024 11:35	File folder	
Mid Smt 3	11/11/2024 14:41	File folder	
webfonts	14/11/2024 11:41	File folder	
fontawesome.min.css	14/11/2024 12:26	CSS Source File	220 KB

8. Hubungkan file html dengan setiap file font awasome menggunakan link

```
<link rel="stylesheet" href="css/brands.css">
<link rel="stylesheet" href="css/solid.css">
<link rel="stylesheet" href="css/fontawesome.css">
```

9. Kita bisa mencari berbagai icon pada website font awasome yang disertai dengan classnya (sintaknya) dan menggunakannya langsung pada html yang kita miliki.

house

f015

Classic

HTML REACT VUE Copy Code Snippet

```
<i class="fa-solid fa-house"></i>
```

Accessibility + Icons

Start Using This Icon

BUILDINGS MAPS home home-alt home-lg-alt 1.0.0 6.6.0

## D. Progress Bar

Seperti namanya, progress bar ini berfungsi untuk memberi feedback kepada pengguna untuk melakukan konfirmasi seberapa jauh proses sedang berlangsung. Progres bar bisa bermacam-macam mulai dari yang hanya menampilkan warna saja, menampilkan persentase, dan sebagainya. Setiap jenis progres bar ini setiap div utamanya harus ditambahkan class progres dan div pada bodynya baru beda-beda sesuai jenis bar yang ingin kita gunakan.

### 1. Basic Progres Bar

Pada basic progres bar ini kita hanya menginputkan .progres aja pada bodynya atau elemen divnya. Perlu diingat pada setiap progres div utamanya harus menggunakan kelas progress seperti sintak di bawah.

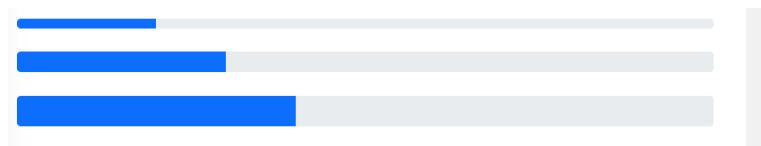


Sintak :

```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar" style="width:70%"></div>
</div>
```

### 2. Progres Bar Height

Progres bar height ini punya tingkatan tinggi barnya.



Sintak :

```
<div class="progress" style="height:20px">
  <div class="progress-bar" style="width:40%;"></div>
</div>
```

### 3. Progres bar labels

Ada labelnya, berapa persen progres pada program. Untuk sintak di bawah ini masih manual inputin persentasenya (ambahin 70% pada bagian divnya)



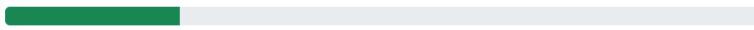
Sintak :

```
<div class="progress">
```

```
<div class="progress-bar" style="width:70% ">70%</div>  
</div>
```

#### 4. Colored Progres Bars

Seperti bars biasa tapi kita tinggal nambahin class background aja pada divnya.



```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar bg-success" style="width:20% "></div>  
</div>
```

#### 5. Striped Progress Bar

Terdapat garis-garis pada bar, hal ini dimungkinkan dengan menggunakan class .progress-bar-striped



Sintak :

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar progress-bar-striped bg-success  
" style="width:40% "></div>  
</div>
```

#### 6. Animated Progres Bar

Sama kaya striped class tapi garis-garisnya itu bisa bergerak. Hal tersebut dapat dilakukan dengan memnggunakan class .progress-bar-animated pada divnya

#### 7. Mutiple Progres Bars

Seperti namanya “multiple”, mutiple class mampu menampilkan lebih dari satu progres bar secara bersamaan.



Sintak :

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar bg-success" style="width:40% ">  
    Free Space  
</div>  
  <div class="progress-bar bg-warning" style="width:10% ">  
    Warning  
</div>
```

```
<div class="progress-bar bg-danger" style="width:20%">  
    Danger  
</div>  
</div>
```

#### FUN FACT 😊

Ternyata kita bisa menggunakan bootstrap secara offline dengan cara klik link <https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css>, kemudian save dan letakan hasil save itu di folder yang sama dengan file html kita. Nah setelah itu kita bisa bebas menggunakan bootstrap secara offline.

Sangat mudah bukan?