

**RESUME
DESAIN WEB**

**JUDUL : PERTEMUAN 10
Image, Jumbotron, Alerts, Buttons, Button Groups**



**Disusun oleh:
Sherly Sukmadira Putri – 2311532015**

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

A. Images

Seperti namanya, image berfungsi untuk mengatur gambar pada html. Terdapat 3 jenis bentuk image pada html sebagai berikut :

1. Rounded Corners

Rounded Corners dibuat untuk membulatkan sudut gambar seperti berikut,



Sintak : ``

2. Circle

Circle berfungsi untuk membuat tampilan gambar menjadi bulat seperti berikut,



Sintak : ``

3. Thumbnail

Thumbnail berfungsi untuk memberi batas pada ujung-ujung gambar seperti berikut



Sintak : ``

❖ Align Images

Untuk menyelaraskan posisi gambar kita bisa menggunakan `aligning images`.

- Gambar dimulai dari sebelah kiri (rata kiri)

Untuk melakukan hal ini kita bisa menggunakan ***float-start***

Gambar dimulai dari sebelah kanan (rata kanan)

Untuk melakukan hal ini kita bisa menggunakan ***float-end***

❖ Centered Image

Centered image berfungsi untuk memusatkan gambar di tengah.

Sintak : ``

m = margin dan x = sumbu horizontal. Margin ini juga bisa kita atur berapa jaraknya seperti sintak berikut :

`<button type="button" class="btn btn-success mx-2">Mahasiswa</button>`

mx-2 pada sintak di atas dapat diartikan bahwa kita memiliki ukuran margin dengan sakala 2 sehingga tombol akan mendapat margin kiri dan kanan yang menciptakan sedikit jarak.

❖ Responsive Images

Responsive image berfungsi untuk menyesuaikan gambar sesuai dengan device yang digunakan. Responsive image dapat dibuat dengan menginputkan sintak ***img-fluid*** seperti berikut :

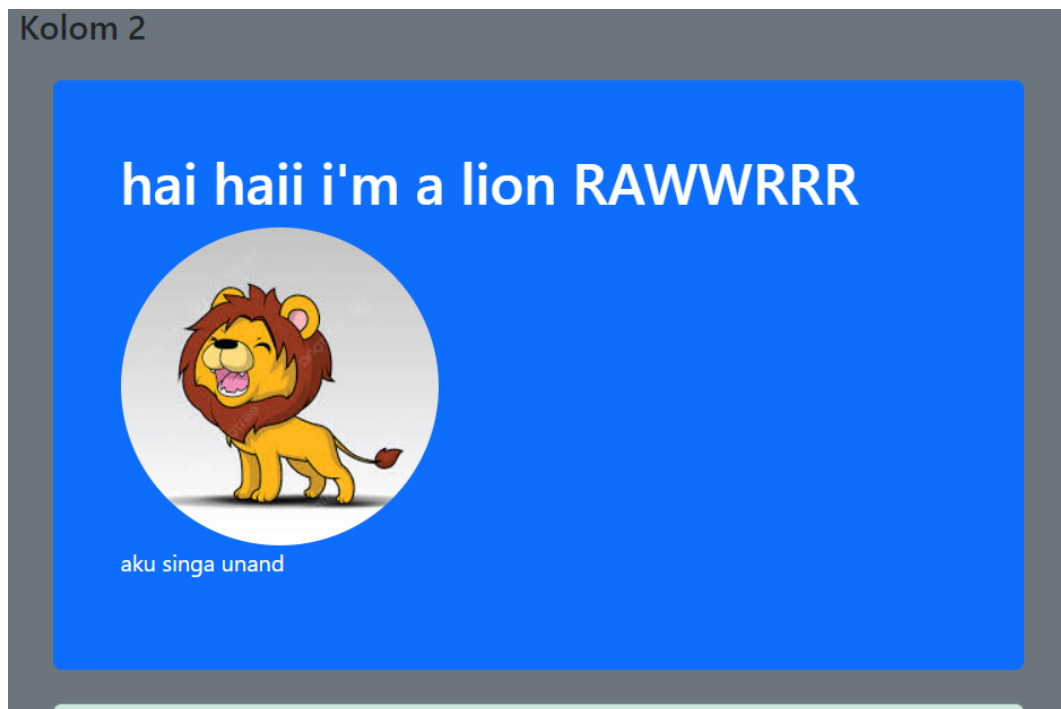
```

```

B. Jumbotron

Pada mulanya jumbotron diperkenalkan pada Bootstrap 3 sebagai kotak besar berlapis untuk menarik perhatian ke beberapa konten tertentu. Namun, Jumbotron tidak lagi didukung di Bootstrap 5.

Saat ini kita dapat menggunakan elemen `<div>` dan menambahkan kelas pembantu khusus bersama dengan kelas warna untuk mencapai efek yang sama seperti berikut:



Kita bisa menggunakan sintak berikut :

```
<div class=" m-4 p-5 bg-primary text-white rounded"> <!--mt = margin top,  
mb= margin button, m = seluruhnya -->
```

```
<h1>hai haii i'm a lion RAWWRRR</h1>
```

```


```

```
<p>aku singa unand</p>
```

```
</div>
```

C. Alerts

Alerts berfungsi untuk memberikan tampilan peringatan seperti berikut,



Informasi Ujian: Ujian UAS dilaksanakan pada tanggal 20 Desember 2024

Sintak alerts sendiri seperti berikut :

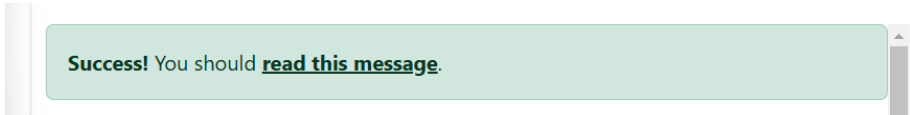
```
<div class="alert alert-success mt-4">
```

```
    <strong>Informasi Ujian:</strong> Ujian UAS dilaksanakan pada tanggal 20  
Desember 2024
```

```
</div>
```

Alert juga terdiri dari beberapa **jenis** sebagai berikut :

- Alert Links



Success! You should [read this message](#).

Yaitu alerts yang terdapat link di dalamnya, untuk melakukan ini kita bisa lakukan modifikasi pada isi dari div alert sebagai berikut,

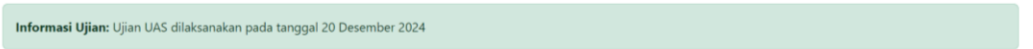
```
<div class="alert alert-success">
```

```
    <strong>Success!</strong> You should <a href="#" class="alert-  
link">read this message</a>.
```

```
</div>
```

- Closing Alert

Alert untuk peringatan penutup saja seperti berikut



Informasi Ujian: Ujian UAS dilaksanakan pada tanggal 20 Desember 2024

Sintak :

```
<div class="alert alert-success alert-dismissible">
```

```
    <button type="button" class="btn-close" data-bs-  
dismiss="alert"></button>
```

```
    <strong>Success!</strong> This alert box could indicate a successful  
or positive action.
```

```
</div>
```

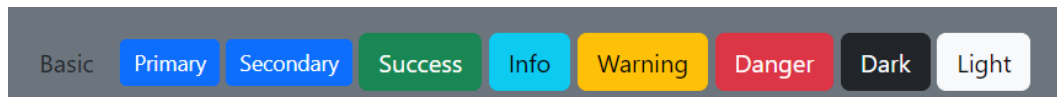
- Animated Alerts

Animated alert mengacu pada *alert* yang memiliki efek transisi, sehingga muncul atau menghilang secara lembut daripada tiba-tiba.

Sintak : `<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show">`

Pada sintaks ini, efek transisi tersebut diberikan oleh kelas `fade`.

D. Button



Button merupakan elemen interaktif yang memungkinkan pengguna melakukan tindakan tertentu saat tombol ditekan. Button dapat dibuat dengan sintak berikut :

```
<button type="button" class="btn btn-sm btn-primary"> kirim</button>
```

Button juga dapat digunakan pada tag `<a>`, `<button>`, atau `<input>` seperti berikut :

```
<a href="#" class="btn btn-success">Link Button</a>
```

```
<button type="button" class="btn btn-success">Button</button>
```

```
<input type="button" class="btn btn-success" value="Input Button">
```

```
<input type="submit" class="btn btn-success" value="Submit Button">
```

```
<input type="reset" class="btn btn-success" value="Reset Button">
```

Button juga bisa di desain menjadi **bentuk pil** seperti berikut :



Sintak :

```
<div class="m-3">
```

```
<span class="badge rounded-pill bg-primary">Primary</span>
```

```
<span class="badge rounded-pill bg-secondary">Secondary</span>
```

```
<span class="badge rounded-pill bg-success">Success</span>
```

```
<span class="badge rounded-pill bg-danger">Danger</span>
```

```
<span class="badge rounded-pill bg-warning">Warning</span>
```

```
<span class="badge rounded-pill bg-info">Info</span>
```

```
<span class="badge rounded-pill bg-light">Light</span>
```

```
<span class="badge rounded-pill bg-dark">Dark</span>
```

```
</div>
```

❖ Pengaturan Button Outline

Warna outline (garis luar) pada button dapat di atur seperti contoh berikut :

```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-light text-dark">Light</button>
```

❖ Pengaturan Button Size

Button size dapat diatur apakah mau besar (*large*) atau kecil (*small*). Untuk sintaknya sendiri seperti berikut :

1. Button large

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Large</button>
```

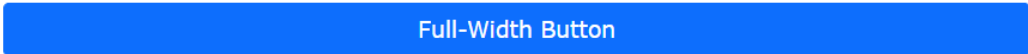
2. Button biasa

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Default</button>
```

3. Button small

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Small</button>
```

❖ Block Level Buttons



Block level Button adalah tombol yang ditampilkan dengan lebar penuh dalam container atau elemen induk, sehingga mencakup seluruh lebar yang tersedia. *Block Level Button* digunakan dengan menggunakan sintak *d-grid*.

Contoh sintak :

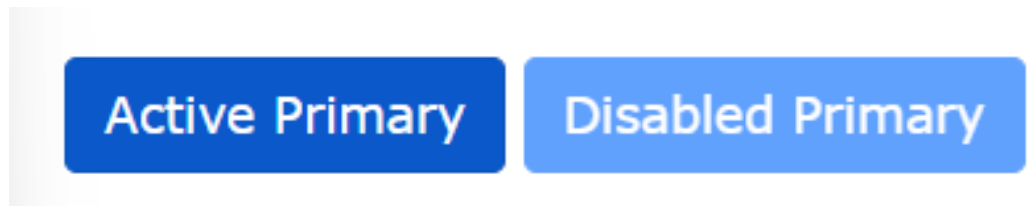
```
<div class="d-grid">
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Full-Width  
Button </button>  
</div>
```

Kalo kita punya banyak block-level kita bisa atur jaraknya dengan menggunakan **.gap-*** class seperti berikut :

```
<div class="d-grid gap-3">  
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Full-Width  
  Button</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Full-Width  
  Button</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Full-Width  
  Button</button>  
</div>
```

❖ Aktive / Disable Button

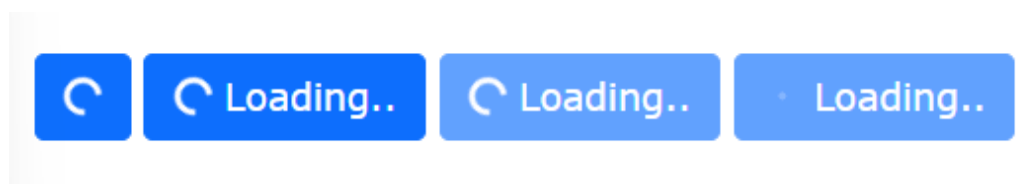


Button bisa diaktifkan atau dimatikan dengan menggunakan sintak **.active** atau **.disable** seperti contoh berikut :

```
<button type="button" class="btn btn-primary active">Active  
Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary" disabled>Disabled  
Primary</button>  
<a href="#" class="btn btn-primary disabled">Disabled Link</a>
```

❖ Spinner Button

Spinner button merupakan tombol yang berfungsi untuk menunjukkan status loading saat proses berjalan kepada pengguna. Untuk melakukan hal ini kita bisa menggunakan kata kunci *spinner*. Seperti berikut :




```

<button class="btn btn-primary">
  <span class="spinner-border spinner-border-sm"></span>
  //spinner border tanpa tulisan (Cuma bulat muter-muter aja)
</button>

<button class="btn btn-primary">
  <span class="spinner-border spinner-border-sm"></span>
  Loading..
  //spinner border dengan tulisan (Bulat muter-muter dengan tulisan)
</button>

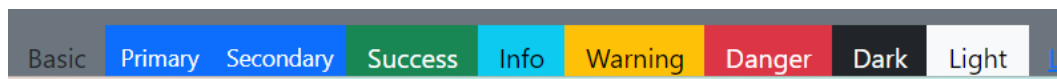
<button class="btn btn-primary" disabled> //tombol dibikin disabel
  <span class="spinner-border spinner-border-sm"></span>
  Loading..
</button>

<button class="btn btn-primary" disabled>
  <span class="spinner-grow spinner-grow-sm"></span>
  Loading..
  //loadingnya kaya titik yang mengecil dan membesar
</button>

```

E. Button Groups

Button group berfungsi untuk meletakkan beberapa tombol bersama di dalam satu baris tanpa margin seperti berikut.



Button group dapat dibuat dengan kata kunci **.group**, seperti sintak berikut :

```

<div class="m-4 btn-group"> <!--biar dia tergabung dalam satu grup ga ada pemisah-->
  <button type="button" class="btn">Basic</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-sm
">Primary</button>
  <button type="button" class="btn btn-sm btn-
primary">Secondary</button>
  <button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
  <button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
  <button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>

```

```
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
</div>
```

❖ Size Button Group

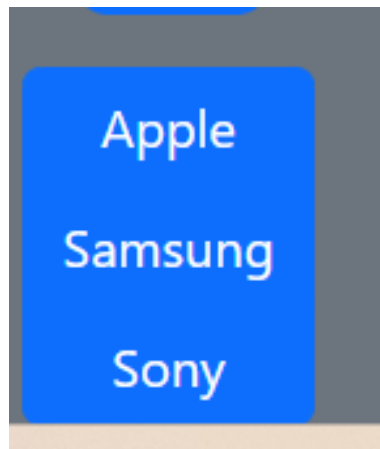
Untuk mengatur size button group kita bisa menggunakan lg ataupun small seperti sebelumnya. Berikut contoh penggunaan ukuran pada button group,

```
<div class="btn-group btn-group-lg">
```

❖ Jenis Button Group

1. Vertical Button Groups

Seperti namanya, vertical button group berfungsi untuk mengatur posisi button tersusun secara vertikal seperti gambar berikut,



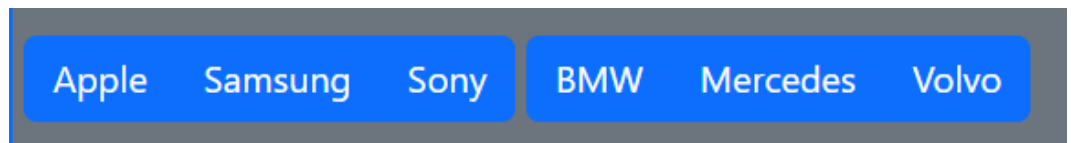
Sintak :

```
<div class="btn-group-vertical">
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>
</div>
```

2. Button Group side by side

Hal ini bertujuan untuk mengelompokkan button group bersampingan

seperti gambar berikut :



Sintak :

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>  
</div>
```

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">BMW</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Mercedes</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Volvo</button>  
</div>
```

3. Nesting Button Group & Dropdown Menus

Nesting Button Group & Dropdown Menus adalah konsep di mana beberapa tombol dan menu dropdown diletakkan dalam satu grup yang saling berhubungan. Ini berfungsi untuk memudahkan pengguna memilih dari beberapa opsi tindakan dalam satu area yang rapi.



Sintak :

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>  
  <div class="btn-group">  
    <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-  
toggle" data-bs-toggle="dropdown">Sony</button>
```

```
<div class="dropdown-menu">
```

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

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

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```