

Agenda Hari Ini

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

Apa itu Bootstrap?

Cara Integrasi Bootstrap

Class Dasar yang Sering Dipakai

Sistem Grid Bootstrap

Komponen Sederhana (Navbar, Button, dll)

Mini Project: Website Profil

Tugas Mandiri

Apa itu Bootstrap?

- Framework CSS populer untuk membangun website responsif dengan cepat
- Dibuat oleh tim Twitter
- Fokus: **Responsif, Mobile First, Cepat**
- Cukup tambahkan class → tampilan langsung jadi

👉 Tidak perlu styling manual dari nol

Framework?

- Kumpulan tools, library, atau kode yang memudahkan pengembangan aplikasi
- Framework ada hampir di semua bahasa pemrograman
- Contoh populer:
 - Frontend: Bootstrap, Tailwind CSS, Foundation
 - Backend: Laravel (PHP), Django (Python), Ruby on Rails (Ruby)
- Bootstrap menyediakan:
 - Grid system
 - Komponen UI siap pakai (navbar, tombol, form, dll)
 - Utility classes untuk styling cepat

Cara Integrasi Bootstrap

- Cara termudah: CDN

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

Class yang Sering Dipakai

Class	Fungsi
<code>.text-center</code>	Teks rata tengah
<code>.fw-bold</code>	Teks tebal
<code>.text-muted</code>	Warna teks abu
<code>.btn</code> <code>.btn-primary</code>	Tombol
<code>.container</code>	Membungkus konten dengan margin otomatis
<code>.my-3</code> <code>.py-5</code>	Margin / padding atas-bawah
<code>.bg-dark</code> <code>.text-white</code>	Warna background & teks

Contoh komponen bootstrap

Button

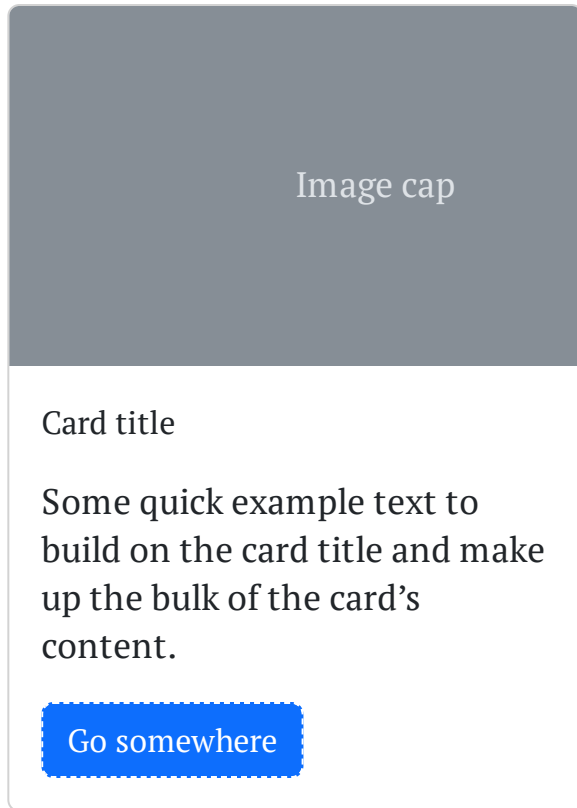
```
<a href="#" class="btn btn-primary">Tombol Bootstrap</a>
```

A blue Bootstrap primary button with rounded corners and the text "Tombol".

Contoh komponen bootstrap

Card

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">...</h5>
    <p class="card-text">..</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">...</a>
  </div>
</div>
```



Contoh komponen bootstrap

Navbar

Navbar



Sistem Grid Bootstrap

- Bootstrap pakai sistem 12 kolom
- Gunakan `.container` → `.row` → `.col`
- Responsif dengan breakpoint (`.col-md-6` , `.col-lg-4` , dst.)

Contoh

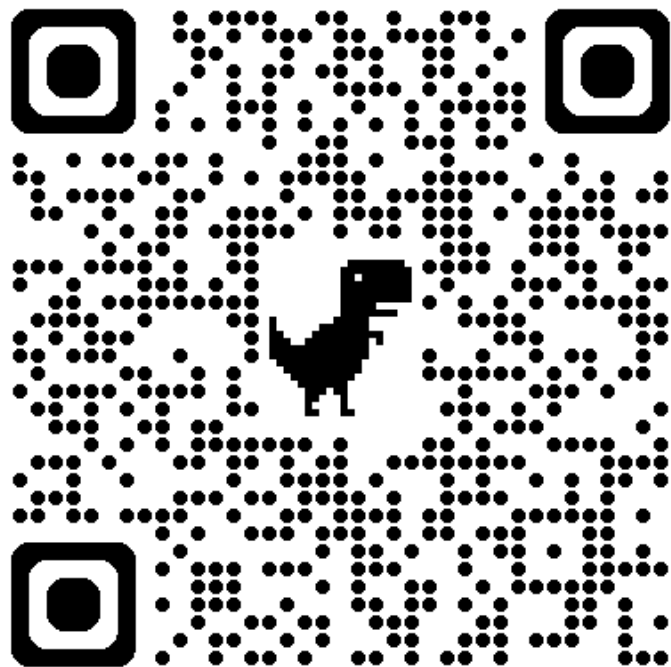
```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-6 bg-light">Kiri</div>
    <div class="col-md-6 bg-secondary text-white">Kanan</div>
  </div>
</div>
```

Mini Project: Website Profil

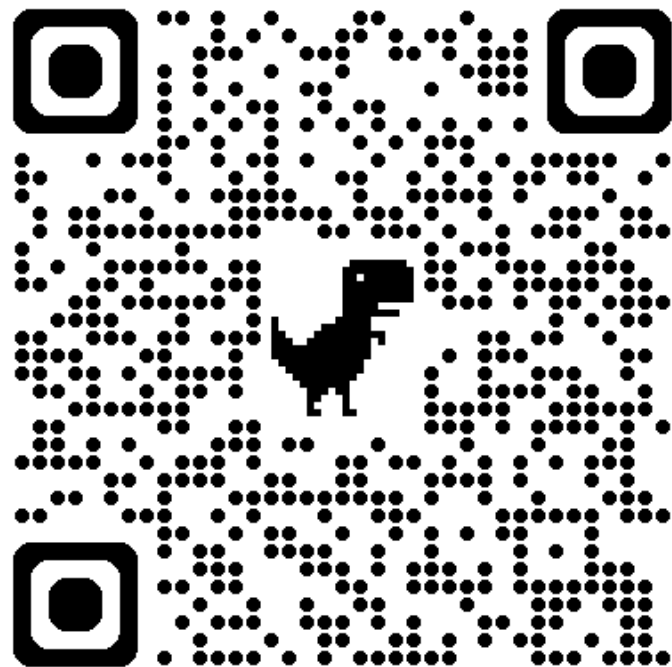
Struktur yang akan kita buat:

- Navbar
- Hero section dengan teks besar & tombol CTA
- Section profil dengan grid 2 kolom
- Section hobi / keahlian (3 kolom)
- Footer sederhana

QR Code Slide



QR Code Kode lengkap



Website Untuk Belajar Lebih Lanjut

- <https://www.w3schools.com/>

-

