

Hari 5

Rangkuman Materi Hari 1–4
Recap & Review



HTML – Dasar

- HTML = **struktur** dari halaman website
- Menggunakan **tag** yang diawali dengan `<` dan `>`
- Umumnya **berpasangan**, contoh:

```
<p>Ini paragraf</p>
```

Struktur dasar HTML

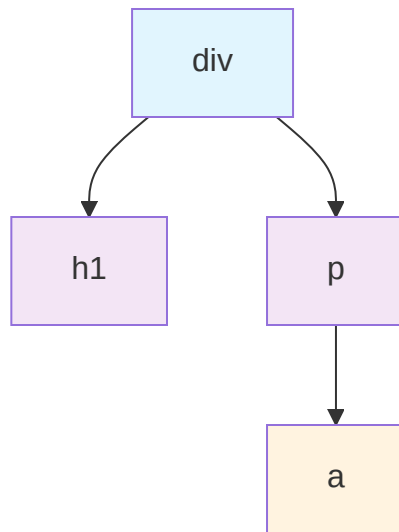
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Judul Halaman</title>
5      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Halo Dunia!</h1>
9      <p>Selamat datang di website pertamaku</p>
10   </body>
11 </html>
```

HTML - Bersarang/Nesting

- Tag HTML bisa bersarang (nested)
- Contoh:

```
1 <div>
2   <h1>Judul</h1>
3   <p>Paragraf dengan <a href="#">link</a></p>
4 </div>
```

- `<div>` adalah kontainer umum (block)
- Isi didalam `<div>` bisa tag lain
- anak/bersarang-nya HTML tidak punya batas, disebut **tree structure**



Penjelasan:

- `div` adalah parent/induk
- `h1` dan `p` adalah child/anak dari `div`
- `a` adalah child/anak dari `p` (nested lebih dalam)

HTML – Tag yang Sering Digunakan

Tag	Fungsi
<code><h1></code> – <code><h6></code>	Judul (heading)
<code><p></code>	Paragraf
<code><a></code>	Link / tautan
<code></code>	Menampilkan gambar
<code><div></code>	Wadah konten (block)
<code></code> , <code></code> , <code></code>	List (bullet / numbering)
<code><table></code>	Tabel data

CSS – Dasar

- CSS = tampilan dari halaman website
- Menggunakan selector dan property

```
1 selector {  
2   property: value;  
3 }
```

- Contoh:

```
1 p {  
2   color: blue;  
3   font-size: 16px;  
4 }
```

CSS – Cara Menyisipkan

1. Inline (langsung di tag HTML)

```
<p style="color: blue;">Paragraf biru</p>
```

2. Internal (di dalam tag `<style>`)

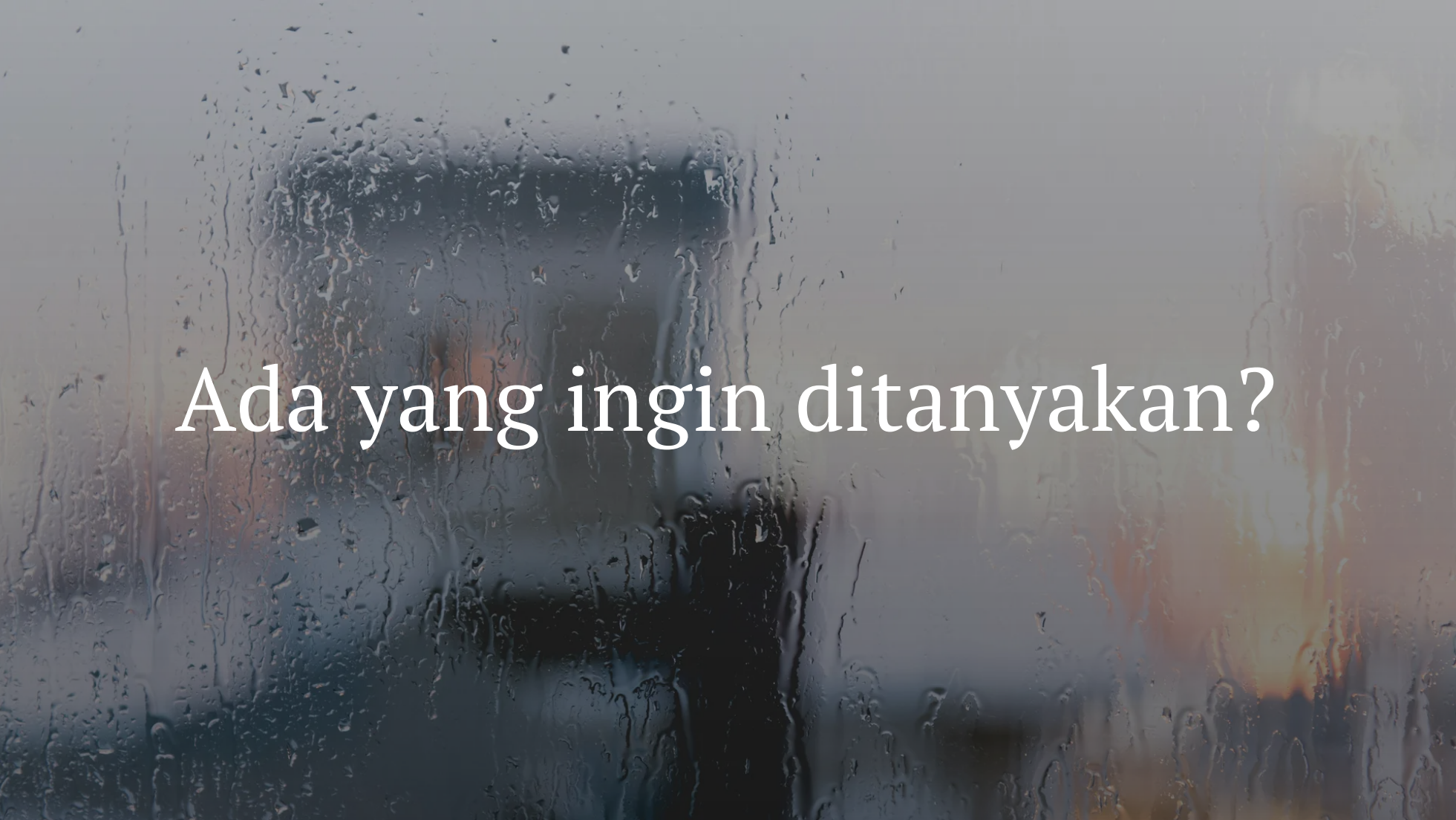
```
<head>
  <style>
    p { color: blue; }
  </style>
</head>
```

3. Eksternal (file `.css` terpisah)

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
```

CSS – Properti yang Sering Digunakan

Properti	Kegunaan
<code>color</code>	Warna teks
<code>background-color</code>	Warna latar belakang
<code>font-size</code>	Ukuran teks
<code>text-align</code>	Posisi teks (kiri, tengah, kanan)
<code>margin</code> / <code>padding</code>	Spasi luar & dalam
<code>border</code>	Garis tepi elemen
<code>width</code> , <code>height</code>	Ukuran elemen



Ada yang ingin ditanyakan?

Bootstrap – Pengenalan

- Bootstrap adalah framework CSS untuk membuat website dengan cepat
- Berisi kumpulan class siap pakai
- Tidak perlu menulis CSS dari nol
- Cara pakai: tambahkan css Bootstrap di `<head>` :

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

Bootstrap – Struktur dasar layout

Bootstrap menggunakan **Grid System** (baris & kolom):

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col">Kolom 1</div>  
    <div class="col">Kolom 2</div>  
  </div>  
</div>
```

- `.container` → wadah halaman
- `.row` → baris
- `.col` → kolom

Bootstrap – Komponen Populer

Komponen	Kegunaan
Navbar	Navigasi antar halaman
Card	Menampilkan konten kotak
Table	Tabel dengan tampilan modern
Form	Form input yang rapi
Button	Tombol dengan berbagai warna & ukuran
Carousel	Slider gambar otomatis
Modal	Popup dialog elegan

Bootstrap – Utility Classes

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

Bootstrap – Contoh Navbar

```
1 <nav class="navbar bg-secondary navbar-expand">
2   <div class="container">
3     <a class="navbar-brand text-white" href="#">Profil</a>
4     <ul class="navbar-nav">
5       <li class="nav-item">
6         <a href="#home" class="nav-link text-white">Home</a>
7       </li>
8     </ul>
9   </div>
10 </nav>
```

Rangkuman Inti

- HTML → Struktur konten
- CSS → Tampilan dan gaya
- Bootstrap → Komponen siap pakai + layout cepat

Tips & Trik Belajar Lebih Lanjut

Ide Website untuk Latihan:

- Profil pribadi / biodata lengkap
- Galeri foto atau karya
- Blog sederhana
- Halaman produk atau menu makanan
- Landing page kegiatan sekolah

Website Rekomendasi untuk Belajar

Website	Kegunaan
<u>w3schools.com</u>	Tutorial HTML, CSS, JS, Bootstrap
<u>freecodecamp.org</u>	Latihan interaktif gratis
<u>getbootstrap.com</u>	Dokumentasi resmi Bootstrap
<u>frontendmentor.io</u>	Tantangan desain frontend nyata

"Semua developer hebat juga pernah mulai dari `<html>` pertama mereka."