



The Beginner's Guide to HTML & CSS



PANDUAN LENGKAP BELAJAR HTML & CSS UNTUK PEMULA (BAHASA INDONESIA)

KATA PENGANTAR

HALO, CALON WEB DEVELOPER!

SELAMAT DATANG DI DUNIA PEMROGRAMAN WEB! BUKU INI SAYA TULIS KHUSUS UNTUK KAMU YANG BELUM PERNAH NGODING SAMA SEKALI TAPI INGIN BELAJAR MEMBUAT WEBSITE DARI NOL. MUNGKIN KAMU PENASARAN BAGAIMANA SEBUAH HALAMAN WEB BISA TAMPIL DI INTERNET, ATAU MUNGKIN KAMU INGIN MEMBUAT PORTOFOLIO SENDIRI, ATAU SEKADAR MENAMBAH SKILL BARU — APAPUN ALASANMU, KAMU ADA DI TEMPAT YANG TEPAT.

DI BUKU INI, KAMU AKAN BELAJAR HTML DAN CSS, DUA FONDASI UTAMA DALAM MEMBANGUN TAMPILAN SEBUAH WEBSITE. JANGAN KHAWATIR, KITA AKAN MULAI DARI YANG PALING DASAR, DENGAN PENJELASAN YANG SEDERHANA DAN CONTOH NYATA. KAMU AKAN BELAJAR CARA MEMBUAT HALAMAN WEB, MENAMBAHKAN TEKS, GAMBAR, LINK, HINGGA MEMPERCANTIKNYA DENGAN WARNA, LAYOUT, DAN DESAIN.

TUJUAN SAYA BUKAN HANYA AGAR KAMU TAHU TEORI, TAPI BENAR-BENAR BISA PRAKTEK LANGSUNG, DAN PUNYA HASIL NYATA YANG BISA KAMU BANGGAKAN.

INGAT, SEMUA ORANG YANG JAGO CODING DULU JUGA PERNAH JADI PEMULA — JADI, SANTAI SAJA DAN NIKMATI PROSES BELAJAR INI. SELAMAT BELAJAR DAN SELAMAT DATANG DI DUNIA CODING! 

PENULIS

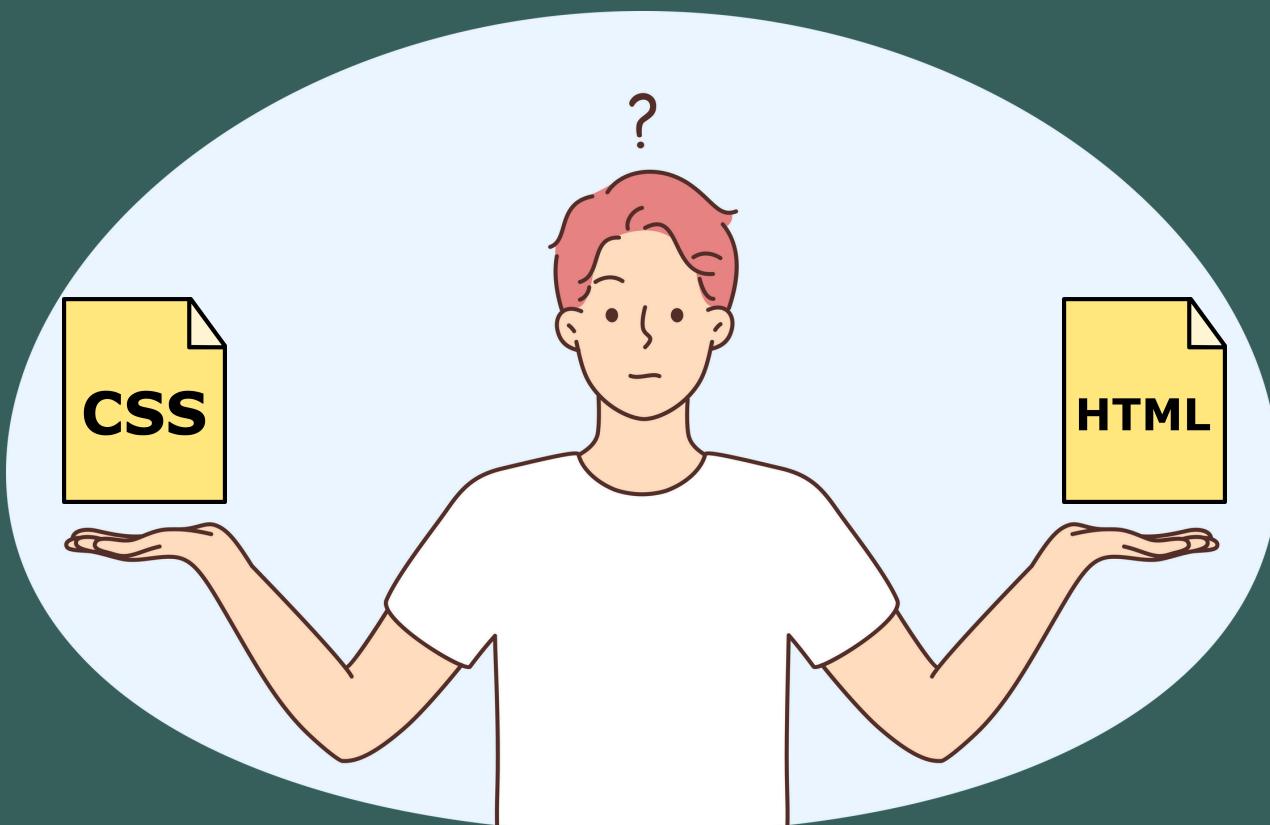
DAFTAR ISI

kata pengantar	i
daftar isi	ii
bab 1 Apa Itu HTML dan CSS?	1
• Apa itu HTML dan CSS	2
• Peran HTML & CSS dalam membuat website	3
• Apa yang bisa kamu buat setelah mempelajarinya	4
bab 2 Peralatan yang Dibutuhkan untuk Mulai	5
• Text editor (VS Code, Notepad++, dll)	6
• Browser untuk melihat hasil	7
• Cara menyimpan dan membuka file HTML	8
bab 3 Struktur Dasar HTML	9
• Tag pembuka dan penutup	10
• Struktur dasar halaman HTML	10
• Menulis teks di halaman web	12
bab 4 Elemen Dasar HTML	13
• Judul (<h1> sampai <h6>)	14
• Paragraf (<p>)	15
• Gambar ()	15
• Link (<a>)	16
• Daftar (ordered dan unordered)	16

bab 5 Membuat Halaman Web Pertamamu	18
• Membuat halaman sederhana dengan teks, gambar, dan link	19
• Menyimpan dan melihat di browser	20
• Latihan: Buat halaman profilmu sendiri	20
bab 6 Apa Itu CSS dan Cara Menggunakannya	22
• Cara menulis CSS (inline, internal, external)	24
• Struktur kode CSS: selector, property, value	25
• Contoh mengubah warna dan ukuran teks	26
bab 7 Mengatur Teks dan Warna	27
• Mengubah font, warna teks, ukuran, dan alignment	28
• Background color dan background image	29
• Padding dan margin dasar	30
bab 8 Bermain dengan Layout dan Box Model	31
• Penjelasan box model	32
• Mengatur lebar dan tinggi elemen	34
• Menggunakan div dan span	35
bab 9 Desain Sederhana dengan CSS	36
• Menata tampilan halaman HTML	37
• Membuat struktur layout: header, konten, dan footer	37
• Menambahkan efek hover	38
bab 10 Penutup dan Langkah Selanjutnya	40
• Ulasan materi yang telah dipelajari	41
• Tips belajar mandiri dan praktek	42
• Ide proyek: buat portofolio pribadi	42
• Rekomendasi tempat belajar lanjutan	43

bab 1

Apa Itu HTML dan CSS?



Apa Itu HTML dan CSS?



Sebelum kamu mulai membuat website, kamu perlu mengenal dua “bahasa” yang paling penting di dunia web: HTML dan CSS.

- HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa yang digunakan untuk menyusun struktur halaman web. Bayangkan HTML seperti kerangka bangunan — ia menentukan letak teks, gambar, judul, link, dan elemen lainnya di halaman.
- CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa untuk mempercantik tampilan halaman web. Kalau HTML adalah kerangka bangunan, maka CSS adalah cat, dekorasi, dan tata letaknya — membuat halaman jadi enak dilihat dan nyaman digunakan.

Keduanya bekerja bersama. HTML membentuk isi dan struktur, sementara CSS mengatur gaya dan desainnya.

Peran HTML & CSS dalam Membuat Website

Setiap kali kamu membuka sebuah website (seperti halaman blog, toko online, atau portal berita), sebenarnya kamu sedang melihat hasil kerja dari HTML dan CSS.



HTML memberi tahu browser :

- “Ini adalah judul halaman”,
- “Ini paragraf teks”,
- “Tampilkan gambar ini di bagian tengah.”

CSS memberi tahu browser :

- “Judulnya berwarna biru”,
- “Paragrafnya pakai font Arial dan ukurannya 16px”,
- “Gambar punya bayangan dan ada jarak dari atas.”

Tanpa HTML dan CSS, halaman web hanya akan jadi kumpulan teks biasa tanpa format. Berkat HTML dan CSS, web bisa terlihat menarik dan mudah digunakan.

Apa yang Bisa Kamu Buat Setelah Mempelajarinya?



Dengan memahami HTML dan CSS, kamu akan bisa:

- Membuat halaman web sederhana, seperti halaman profil pribadi.
- Mendesain layout website dengan header, konten, dan footer.
- Menambahkan gambar, link, tombol, dan membuat tampilannya menarik.
- Membuat portofolio online untuk menunjukkan karya atau CV-mu.
- Menjadi dasar untuk belajar teknologi lain seperti JavaScript, React, atau membangun website profesional.

Belajar HTML dan CSS adalah langkah pertama untuk menjadi seorang web developer, desainer web, atau bahkan freelancer di bidang teknologi.

bab 2

Peralatan yang
Dibutuhkan untuk
Mulai



1. Text Editor (Tempat Menulis Kode)

Text editor adalah aplikasi tempat kamu menulis kode HTML dan CSS. Bukan seperti Microsoft Word ya — text editor ini tidak punya format tulisan tebal atau miring, tapi fokus untuk menulis kode.

Kalau Kamu Menggunakan Laptop/PC: Rekomendasi text editor:

- Visual Studio Code (VS Code)

Editor yang sangat populer dan lengkap. Ada banyak fitur bantu seperti warna kode, auto-saran, dan bisa ditambah ekstensi.

download di : <https://code.visualstudio.com/download>

- Notepad++

Ringan dan simpel. Cocok jika kamu menggunakan komputer dengan spesifikasi rendah.

download di : <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>

Kalau Kamu Ingin Ngoding di HP:

Tenang! Kamu juga bisa mulai belajar ngoding pakai HP Android atau iPhone. Ada beberapa aplikasi yang bisa kamu unduh dari Play Store atau App Store.

Rekomendasi aplikasi ngoding di HP:

- acode

Mirip seperti VS Code, ringan dan mudah digunakan.

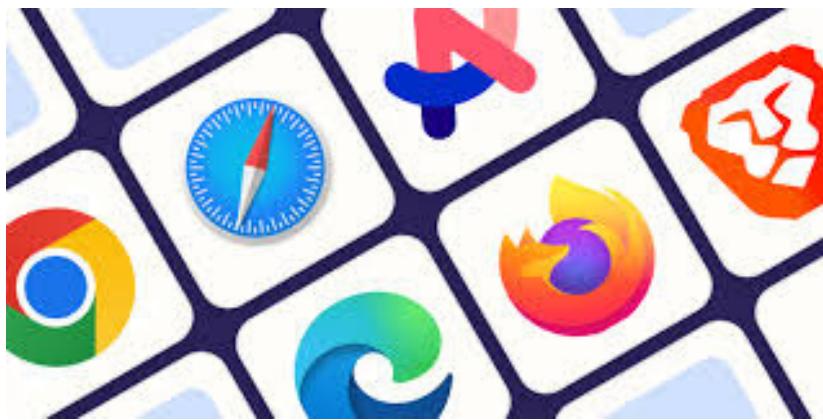
download di : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.foxdebug.acodefree&pcampaignid=web_share/

- Spck Editor

Fokus pada pengembangan web, mendukung HTML, CSS, dan JavaScript.

download di : https://play.google.com/store/apps/details?id=io.spck&pcampaignid=web_share

2. Browser Web (Untuk Melihat Hasil Kode)



Setelah kamu menulis kode HTML dan CSS, kamu perlu melihat hasilnya di browser.

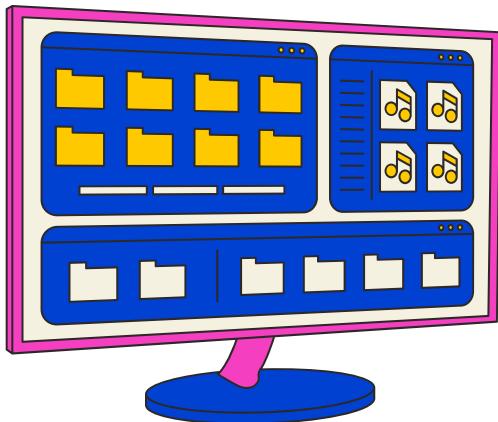
Browser akan membaca kode yang kamu tulis, lalu menampilkannya sebagai halaman web.

Browser yang bisa kamu pakai:

- Google Chrome (rekomendasi terbaik)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Safari (untuk pengguna Mac)

Kamu cukup klik dua kali file HTML kamu, dan browser akan langsung membukanya!

3. Cara Menyimpan File HTML



Supaya kode kamu bisa dibuka di browser, kamu harus menyimpannya dengan format yang benar.

Langkah-langkah menyimpan:

1. Tulis kode kamu di text editor.
2. Klik Save As atau Simpan Sebagai.
3. Beri nama file kamu, misalnya:
4. halaman-pertama.html
5. Pastikan kamu memilih All Files saat menyimpan, dan pakai ekstensi .html
6. Klik dua kali file tersebut → langsung terbuka di browser!

Kamu bisa membuat folder khusus seperti project-html untuk menyimpan semua file belajarmu.

bab 3

Struktur Dasar HTML



1. Tag Pembuka dan Penutup

HTML menggunakan tag untuk memberi tahu browser apa yang sedang ditampilkan.

Tag ditulis di antara tanda kurung sudut, seperti ini:



```
1 <p>Hello, dunia!</p>
```

- <p> disebut tag pembuka → artinya “paragraf”.
- </p> disebut tag penutup → tanda bahwa paragraf sudah selesai.

Perhatikan: tag penutup ada garis miring (/) di depannya. Tidak semua tag harus punya penutup. Contohnya seperti (gambar) — kita akan bahas nanti di bab berikutnya.

2. Struktur Dasar Sebuah Halaman HTML

Sebuah halaman HTML punya kerangka dasar seperti ini:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Judul Halaman</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Halo Dunia!</h1>
8     <p>Ini adalah halaman web pertamaku.</p>
9   </body>
10 </html>
11
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Judul Halaman</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>Halo Dunia!</h1>
8      <p>Ini adalah halaman web pertamaku.</p>
9    </body>
10   </html>
11
12
```

dari kodingan di atas Mari kita bahas satu per satu:

- <!DOCTYPE html> → Memberi tahu browser bahwa ini adalah dokumen HTML versi terbaru (HTML5).
- <html> → Pembungkus seluruh halaman.
- <head> → Berisi informasi tentang halaman (tidak terlihat di layar), seperti judul halaman dan pengaturan lainnya.
- <title> → Judul yang muncul di tab browser.
- <body> → Bagian utama yang akan tampil di layar. Semua teks, gambar, link, dan isi halaman akan ditaruh di sini.

3. Menulis Teks di Halaman Web

Untuk menampilkan teks di browser, kamu tinggal menulis teks di dalam tag yang sesuai.



```
1 <h1>Selamat Datang di Websiteku!</h1>
2 <p>Ini adalah paragraf pertama saya di HTML.</p>
```

- <h1> sampai <h6> adalah judul dengan ukuran berbeda (h1 = paling besar).
- <p> adalah paragraf, cocok untuk teks biasa.

Hasilnya nanti akan terlihat seperti tulisan di halaman biasa, dengan ukuran dan posisi sesuai tag.

rangkuman :

tag HTML

Fungsi

<html>

Pembungkus utama seluruh halaman web

<head>

Berisi informasi halaman (judul, meta, dll)

<title>

Judul di tab browser

<body>

Isi halaman yang tampil di layar

<h1> - <h6>

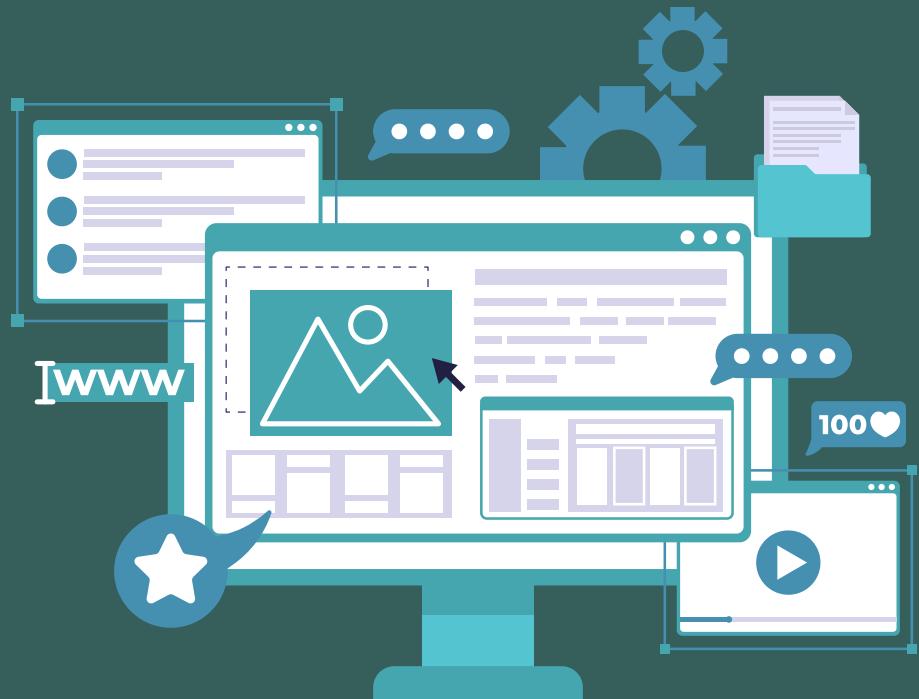
Judul dengan berbagai ukuran

<p>

Paragraf teks

bab 4

Elemen Dasar HTML



Setelah tahu struktur dasar HTML, sekarang saatnya kamu belajar elemen-elemen penting yang sering dipakai di halaman web. Elemen ini seperti “alat bangunan” untuk menyusun isi halaman web — seperti teks, gambar, link, dan daftar.

1. Judul (Heading) — <h1> sampai <h6>

HTML menyediakan 6 tingkat judul, dari yang paling besar (<h1>) sampai paling kecil (<h6>).

Contoh:

```
1 <h1>Ini Judul Besar</h1>
2 <h2>Ini Sub-Judul</h2>
3 <h3>Judul Kecil</h3>
```

Ini Judul Besar

Ini Sub-Judul

Judul Kecil

Biasanya:

- <h1> digunakan untuk judul utama halaman.
- <h2> untuk sub-judul, dan seterusnya.
- Jangan gunakan <h1> hanya karena ingin teksnya besar.
Gunakan sesuai makna, bukan hanya ukuran.

Contoh h1 sampai h6 :

```
1 <h1>Ini adalah heading 1</h1>
2 <h2>Ini adalah heading 2</h2>
3 <h3>Ini adalah heading 3</h3>
4 <h4>Ini adalah heading 4</h4>
5 <h5>Ini adalah heading 5</h5>
6 <h6>Ini adalah heading 6</h6>
```

Ini adalah heading 1

Ini adalah heading 2

Ini adalah heading 3

Ini adalah heading 4

Ini adalah heading 5

Ini adalah heading 6

2. Paragraf — <p>

Digunakan untuk menulis teks biasa atau penjelasan dalam bentuk paragraf.

Contoh:



```
1 <p>Halo! Ini adalah paragraf pertama saya di HTML.</p>
2 <p>Ini adalah paragraf kedua saya di HTML.</p>
3 <p>Ini adalah paragraf ketiga saya di HTML.</p>
```

Halo! Ini adalah paragraf pertama saya di HTML.

Ini adalah paragraf kedua saya di HTML.

Ini adalah paragraf ketiga saya di HTML.

Browser akan otomatis memberi jarak antar paragraf.

3. Gambar —

Untuk menampilkan gambar, kamu gunakan tag . Ini adalah tag yang tidak punya penutup.

Contoh:



```
1 
```



Penjelasan:

- src="..." → lokasi gambar (bisa dari folder atau internet).
- alt="..." → teks alternatif kalau gambar tidak bisa ditampilkan.
- width dan height → untuk mengatur ukuran gambar.

Gambar harus ada di folder yang sama (atau kamu harus tahu link URL-nya jika online).

4. Link (Tautan) — <a>

Untuk membuat teks yang bisa diklik dan mengarah ke halaman lain.

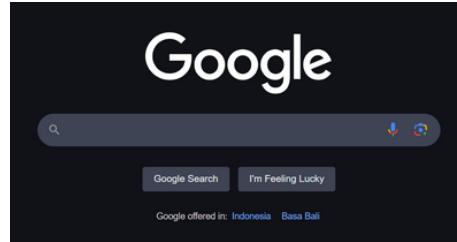
Contoh:



```
1  <a href="https://www.google.com">Kunjungi Google</a>
```

Kunjungi Google

saatt di klik



Penjelasan:

- <a> adalah tag untuk membuat link.
- href="..." → alamat tujuan.
- Teks di antara tag akan menjadi teks yang bisa diklik.

5. Daftar (List)

HTML menyediakan dua jenis daftar:

Ordered List (berurutan) — dan



```
1  <ol>
2    <li>Bangun pagi</li>
3    <li>Sarapan</li>
4    <li>Belajar HTML</li>
5  </ol>
6
```

Akan tampil seperti:

1. Bangun pagi
2. Sarapan
3. Belajar HTML

Unordered List (tak berurutan) — dan



```
1  <ul>
2      <li>Kopi</li>
3      <li>Teh</li>
4      <li>Air putih</li>
5  </ul>
```

Akan tampil seperti:

- Kopi
- Teh
- Air putih

rangkuman :

tag HTML

Fungsi

<h1> - <h6>

Menandai tingkat judul dan sub-judul

<p>

Menulis teks biasa

Menampilkan gambar

<a>

Membuat tautan / link

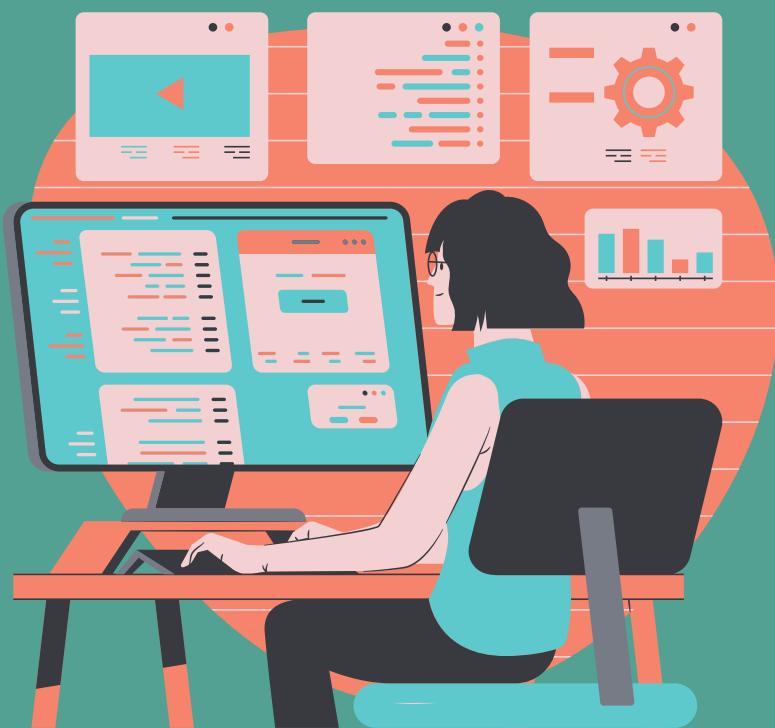
, ,

Membuat daftar poin atau nomor

Setelah kamu memahami elemen dasar ini, kamu sudah bisa menulis halaman web dengan isi yang lengkap! 🎉 Di bab berikutnya, kita akan mulai membuat halaman web pertamamu dari awal. Siap praktik? Yuk lanjut!

bab 5

Membuat Halaman Web Pertamamu



Sekarang saatnya kamu praktik langsung! Kita akan membuat halaman web sederhana yang menampilkan teks, gambar, dan link. Jangan khawatir kalau masih baru, langkah-langkahnya mudah kok — kamu cukup ikuti satu per satu.

1. Membuat Halaman Sederhana dengan Teks, Gambar, dan Link

Berikut adalah contoh kode HTML untuk halaman web sederhana:

```
● ● ●
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Halaman Web Pertamaku</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Halo! Namaku adalah Andi</h1>
8     <p>Ini adalah halaman web pertamaku. Aku sedang belajar HTML dan CSS.</p>
9
10    <h2>Foto Favoritku</h2>
11    
12
13    <h2>Kunjungi Situs Favoritku</h2>
14    <p><a href="https://www.google.com">Klik di sini untuk ke Google</a></p>
15  </body>
16 </html>
17
```

Kamu bisa ganti gambar.jpg dengan nama file gambarmu sendiri atau gunakan gambar dari internet, misalnya:

```
● ● ●
1 
```

Halo! Namaku adalah Andi

Ini adalah halaman web pertamaku. Aku sedang belajar HTML dan CSS.

Foto Favoritku



Kunjungi Situs Favoritku

[Klik di sini untuk ke Google](https://www.google.com)

2. Cara Menyimpan dan Melihat Halaman Web

Langkah-langkah untuk menyimpan file HTML:

- Buka text editor (misalnya VS Code, Notepad++, atau Dcoder di HP).
- Tulis kode HTML seperti contoh di atas.
- Simpan file dengan nama diakhiri .html, contoh: index.html.
- Klik dua kali pada file tersebut, atau buka dengan browser seperti Chrome atau Firefox.

Voila! 🎉 Kamu sudah berhasil membuat halaman web pertamamu!

3. Latihan Kecil: “Buat Halaman Profil Dirimu Sendiri”

Sekarang giliran kamu!

Coba buat halaman HTML berisi:

- Nama lengkapmu (gunakan <h1>)
- Deskripsi singkat tentang dirimu (pakai <p>)
- Gambar favorit (pakai)
- Link ke situs yang kamu suka (pakai <a>)

Contoh :

```
● ● ●  
1 <h1>Halo! Aku adalah Rina</h1>  
2 <p>Aku suka belajar coding dan menulis blog.</p>  
3   
4 <p>Kunjungi blogku: <a href="https://blogku.com">Klik di sini</a></p>  
5
```

Tips

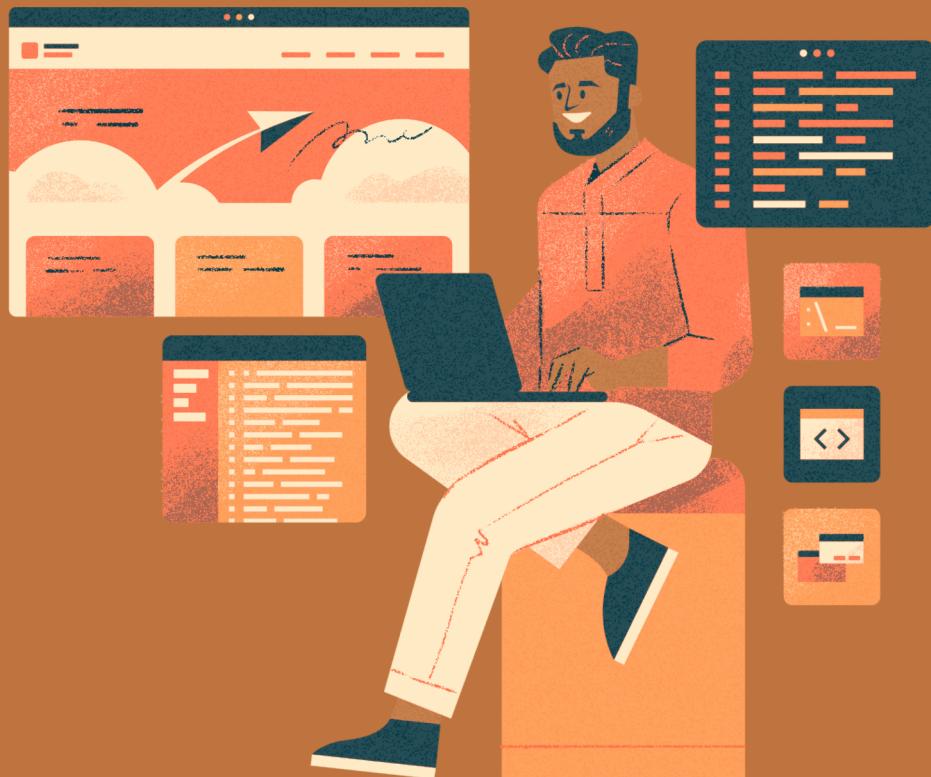
- Jangan takut salah! Setiap programmer pernah bikin error 😅
- Kamu bisa edit dan simpan ulang file HTML kapan pun.
- Cobalah ubah teks, ganti gambar, atau tambahkan elemen baru. Belajar coding itu seperti bermain — semakin kamu coba, semakin paham!

Setelah kamu bisa membuat halaman pertamamu, di bab selanjutnya kita akan belajar mempercantik tampilan halamanmu dengan CSS! 

Siap lanjut belajar styling? Yuk, gas ke Bab 6! 

bab 6

Apa Itu CSS dan Cara Menggunakannya



Setelah kamu bisa membuat halaman pertamamu, di bab selanjutnya kita akan belajar mempercantik tampilan halamanmu dengan CSS! 🎨

1. Apa Itu CSS?



CSS singkatan dari Cascading Style Sheets.

Kalau HTML itu struktur dan isi, maka CSS adalah tampilan dan gaya.

CSS bisa mengubah:

- Warna teks
- Ukuran huruf
- Posisi elemen
- Jarak antar elemen
- Latar belakang (background)
- Dan masih banyak lagi!

Bayangkan HTML itu seperti kerangka rumah, dan CSS adalah cat, perabot, dan dekorasi yang membuat rumahmu indah 🌈

2. Cara Menulis CSS

Ada 3 cara menggunakan CSS di dalam HTML:

1. Inline CSS

Langsung ditulis di dalam tag HTML.



```
1  <p style="color: blue;">Halo dunia!</p>
```

Kelebihan: Cepat dan mudah untuk satu elemen.

Kekurangan: Tidak rapi dan sulit diatur jika banyak.

2. Internal CSS

Ditulis di dalam tag <style> di bagian <head>.



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5        p {
6          color: blue;
7        }
8      </style>
9    </head>
10   <body>
11     <p>Ini paragraf berwarna biru.</p>
12   </body>
13 </html>
14
```

Kelebihan: Cocok untuk proyek kecil.

Kekurangan: Jika halaman makin besar, akan lebih baik pisahkan ke file terpisah.

3. External CSS

Ditulis di file .css terpisah dan dihubungkan ke HTML.

```
1 <!-- Di file HTML -->
2 <link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

```
1 /* Di file style.css */
2 p {
3     color: blue;
4 }
```

Kelebihan: Paling rapi dan profesional. Digunakan di proyek-proyek nyata.

3. Struktur Dasar Kode CSS

CSS ditulis dalam format seperti ini:

Rumus:

```
1 selector {
2     property: value;
3 }
4
```

Contoh:

```
1 h1 {
2     color: red;
3     font-size: 32px;
4 }
5
```

Penjelasan:

- h1 adalah selector → elemen HTML yang akan diatur.
- color dan font-size adalah property → gaya atau tampilan yang ingin diubah.
- red dan 32px adalah value → nilainya.

4. Contoh Dasar CSS

Berikut beberapa properti CSS yang sering digunakan:



```
1 p {  
2   color: green;  
3   font-size: 18px;  
4   text-align: center;  
5 }
```

- color → mengatur warna teks
- font-size → mengatur ukuran teks
- text-align → posisi teks (kiri, kanan, tengah)

rangkuman :

Cara	Kapan Digenakan	Contoh
Inline	Satu elemen cepat	<p style="color:red;">Teks</p>
Internal	Proyek kecil	<style>p { color:red; }</style>
External	Proyek besar/profesional	style.css → p { color:red; } dan link di HTML

bab 7

Mengatur Teks dan Warna



Di bab sebelumnya, kamu sudah tahu bagaimana CSS bisa mengubah tampilan halaman web. Nah, di bab ini kita akan fokus ke teks dan warna — dua hal paling penting untuk membuat halaman web lebih hidup dan menarik.

1. Mengubah Font (Jenis Huruf)

Untuk mengganti jenis huruf, kamu bisa menggunakan properti font-family.



```
1  p {  
2      font-family: Arial, sans-serif;  
3  }
```

Penjelasan:

- Arial adalah nama font-nya.
- sans-serif adalah font cadangan jika Arial tidak tersedia.

Contoh lainnya:



```
1  h1 {  
2      font-family: 'Times New Roman', serif;  
3  }
```

2. Mengubah Warna Teks

Gunakan color untuk mengganti warna tulisan.



```
1  p {  
2      color: blue;  
3  }
```

Kamu bisa pakai:

- Nama warna (misalnya: red, green, black)
- Kode heksadesimal (misalnya: #ff0000 untuk merah)
- RGB (misalnya: rgb(0, 255, 0) untuk hijau)

3. Mengatur Ukuran Teks

Gunakan font-size untuk mengubah ukuran teks.



```
1 p {  
2   font-size: 18px;  
3 }
```

- Satuan yang umum: px (piksel), em, atau %.
- 1em = ukuran teks default (biasanya 16px).

4. Mengatur Posisi Teks

Gunakan text-align untuk mengatur rata teks.



```
1 p {  
2   text-align: center;  
3 }
```

Nilai yang bisa digunakan:

- left (kiri)
- right (kanan)
- center (tengah)
- justify (rata kiri-kanan seperti koran)

5. Mengatur Warna Latar Belakang (Background)

Gunakan background-color untuk mengubah warna latar belakang.



```
1 body {  
2   background-color: #f0f0f0;  
3 }
```

Kamu bisa mengatur background di seluruh halaman atau hanya di bagian tertentu (seperti paragraf, div, dll)

6. Mengatur Padding dan Margin Dasar

Dua istilah penting:

- Padding = jarak di dalam elemen (antara teks dan pinggir kotak)
- Margin = jarak antar elemen (luar kotak)



```
1 p {  
2   padding: 10px;  
3   margin: 20px;  
4 }
```

Contoh Lengkap



```
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3 <head>  
4   <style>  
5     body {  
6       background-color: #fafafa;  
7       font-family: Arial, sans-serif;  
8     }  
9     h1 {  
10       color: #333;  
11       text-align: center;  
12     }  
13     p {  
14       color: #666;  
15       font-size: 18px;  
16       padding: 10px;  
17       margin: 20px;  
18     }  
19   </style>  
20 </head>  
21 <body>  
22   <h1>Selamat Datang di Halamanku</h1>  
23   <p>Ini adalah contoh teks dengan gaya yang sudah diperindah menggunakan CSS.</p>  
24 </body>  
25 </html>
```

bab 8

Bermain dengan Layout dan Box Model



Kalau kamu ingin halaman web-mu tertata rapi seperti majalah — dengan header, konten, sidebar, dan footer — kamu perlu belajar tentang layout dan box model. Ini adalah dasar dari penataan tampilan di dunia web.

1. Mengubah Font (Jenis Huruf)

Di HTML dan CSS, setiap elemen seperti `<p>`, `<div>`, ``, dll dianggap seperti kotak (box).

Box ini terdiri dari 4 bagian:



2. Mengatur Padding dan Margin

- Padding: jarak antara isi (teks/gambar) dan pinggiran kotak.
- Margin: jarak antara satu elemen dengan elemen lainnya

```
1 p {
2   padding: 10px;
3   margin: 20px;
4 }
```

3. Border (Garis Pinggir Elemen)

CSS juga memungkinkan kamu memberi garis di sekitar elemen.



```
1  div {  
2      border: 2px solid black;  
3  }
```

Penjelasan:

- 2px → ketebalan garis
- solid → jenis garis (bisa juga dashed, dotted, dll)
- black → warna garis

4. Mengatur Lebar dan Tinggi Elemen

Kadang kamu ingin elemen punya ukuran tertentu. Gunakan width dan height.



```
1  div {  
2      width: 300px;  
3      height: 200px;  
4  }
```

5. Menggunakan div dan span

- div

Elemen blok, cocok untuk membuat bagian besar halaman seperti header, konten, sidebar, footer.

```
1 <div class="konten">
2     <h2>Judul Konten</h2>
3     <p>Isi konten di sini...</p>
4 </div>
```

- span

Elemen sebaris, cocok untuk menyoroti sebagian teks.

```
1 <p>Ini adalah <span style="color:red;">teks penting</span>.</p>
```

6. Contoh Layout Sederhana

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5     .header {
6         background-color: lightblue;
7         padding: 20px;
8         text-align: center;
9     }
10
11    .konten {
12        background-color: white;
13        padding: 20px;
14        margin: 10px;
15        border: 1px solid #ccc;
16    }
17
18    .footer {
19        background-color: lightgray;
20        padding: 10px;
21        text-align: center;
22    }
23 </style>
24 </head>
25 <body>
26
27 <div class="header">
28     <h1>Halaman Web Saya</h1>
29 </div>
30
31 <div class="konten">
32     <p>Ini adalah bagian konten utama.</p>
33 </div>
34
35 <div class="footer">
36     <p>© 2025 Belajar Coding</p>
37 </div>
38
39 </body>
40 </html>
```

Kesimpulan

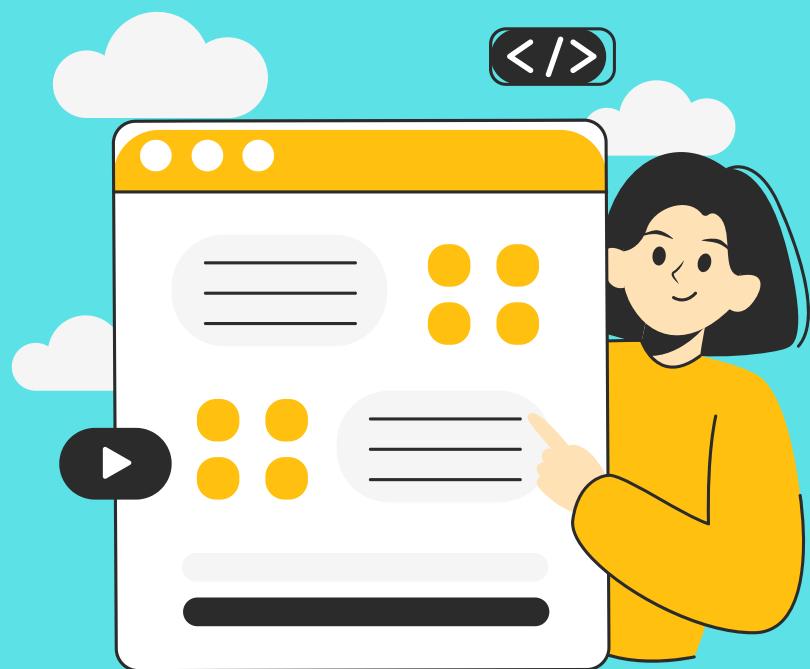
Dengan memahami box model dan layout, kamu bisa:

- Menata tampilan web seperti majalah atau blog
- Mengatur jarak, garis, dan ukuran tiap bagian
- Membuat halaman yang lebih rapi dan enak dilihat

Selanjutnya di Bab 9, kita akan mulai mendesain tampilan halaman HTML yang kamu buat jadi lebih cantik dan interaktif menggunakan CSS! Yuk lanjutkan 💪✨

bab 9

Desain Sederhana dengan CSS



1. Menata Tampilan Halaman HTML

Kita akan membuat halaman yang terdiri dari:

- Header (judul halaman)
- Konten utama
- Footer (bagian bawah halaman)

```
1 <body>
2   <div class="header">Selamat Datang</div>
3   <div class="konten">Ini isi utama halaman kamu.</div>
4   <div class="footer">© 2025 Web Kamu</div>
5 </body>
```

2. Menambahkan Gaya (CSS)

```
1 body {
2   font-family: Arial, sans-serif;
3   background-color: #f4f4f4;
4   margin: 0;
5 }
6
7 .header {
8   background-color: #2196f3;
9   color: white;
10  text-align: center;
11  padding: 20px;
12 }
13
14 .konten {
15   background-color: white;
16   padding: 20px;
17   margin: 20px;
18   border-radius: 10px;
19   box-shadow: 0px 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
20 }
21
22 .footer {
23   background-color: #ddd;
24   text-align: center;
25   padding: 10px;
26   font-size: 14px;
27 }
```

Penjelasan:

- Warna dan font membuat halaman jadi lebih hidup.
- border-radius membuat sudut elemen membulat.
- box-shadow memberikan efek bayangan agar elemen terlihat "mengambang".
- padding dan margin memberi ruang yang enak dilihat.

3. Menambahkan Hover Effect

Hover effect = efek ketika mouse diarahkan ke suatu elemen.

Contoh: ketika mouse diarahkan ke tombol/link, warnanya berubah.

```
● ● ●  
1 a {  
2   text-decoration: none;  
3   color: #2196f3;  
4 }  
5  
6 a:hover {  
7   color: #0d47a1;  
8   text-decoration: underline;  
9 }
```

Kita juga bisa membuat efek hover pada kotak konten:

```
● ● ●  
1 a {  
2   text-decoration: none;  
3   color: #2196f3;  
4 }  
5  
6 a:hover {  
7   color: #0d47a1;  
8   text-decoration: underline;  
9 }
```

4. Contoh Lengkap: Mini Website

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Profilku</title>
5      <style>
6          body {
7              font-family: Arial, sans-serif;
8              background-color: #f4f4f4;
9              margin: 0;
10         }
11         .header {
12             background-color: #2196f3;
13             color: white;
14             text-align: center;
15             padding: 20px;
16         }
17         .konten {
18             background-color: white;
19             padding: 20px;
20             margin: 20px;
21             border-radius: 10px;
22             box-shadow: 0px 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
23         }
24         .footer {
25             background-color: #ddd;
26             text-align: center;
27             padding: 10px;
28             font-size: 14px;
29         }
30         a {
31             color: #2196f3;
32             text-decoration: none;
33         }
34         a:hover {
35             color: #0d47a1;
36             text-decoration: underline;
37         }
38     </style>
39 </head>
40 <body>
41
42     <div class="header">
43         <h1>Halo, Nama Saya Dika</h1>
44     </div>
45
46     <div class="konten">
47         <p>Saya sedang belajar membuat website menggunakan HTML dan CSS.</p>
48         <p>Kunjungi channel <a href="#">YouTube saya</a> untuk belajar lebih banyak.</p>
49     </div>
50
51     <div class="footer">
52         © 2025 Dika Web
53     </div>
54
55 </body>
56 </html>
```

Kesimpulan

Di bab ini kamu belajar:

- Menata tampilan halaman web dengan CSS
- Membuat desain bersih dan sederhana
- Menambahkan efek hover untuk interaksi pengguna

Dengan ini, halaman web kamu sudah tampak lebih profesional, bahkan untuk pemula!

bab 10

Penutup dan Langkah Selanjutnya



Kalau kamu ingin halaman web-mu tertata rapi seperti majalah — dengan header, konten, sidebar, dan footer — kamu perlu belajar tentang layout dan box model. Ini adalah dasar dari penataan tampilan di dunia web.

1. Ulasan Singkat Materi yang Sudah Dipelajari

Berikut hal-hal penting yang sudah kamu pelajari:

HTML (HyperText Markup Language)

- Digunakan untuk membuat struktur halaman web.
- Kamu belajar tag seperti `<h1>`, `<p>`, `<a>`, ``, ``, dan banyak lagi.

CSS (Cascading Style Sheets)

- Digunakan untuk mempercantik tampilan HTML.
- Kamu belajar mengubah warna, ukuran teks, layout, dan menambahkan efek seperti hover.

Box Model & Layout

- Cara elemen HTML ditampilkan dalam bentuk kotak, dengan padding, border, dan margin.

Membuat Halaman Web Sendiri

- Kamu sudah membuat halaman profil sederhana dengan teks, gambar, dan link!

2. Tips Belajar Mandiri dan Praktek Langsung

Belajar coding itu paling efektif kalau langsung dipraktikkan.

Berikut tipsnya:

- Coba ulangi semua latihan tanpa melihat contoh.
- Eksperimen sendiri: ganti warna, ubah font, atau tambah gambar sendiri.
- Tulis catatan supaya mudah diingat.
- Jangan takut salah! Setiap error itu bagian dari proses belajar.

3. Ide Proyek Kecil: Buat Portofolio Pribadi

Sekarang kamu bisa mulai proyek kecil seperti:

Portofolio pribadi sederhana, berisi:

- Nama dan biodata
- Foto diri
- Link ke media sosial
- Daftar skill dan minat

Proyek ini bisa jadi latihan dan juga bisa kamu pakai beneran di masa depan!

4. Rekomendasi Tempat Belajar Lanjutan

Kalau kamu ingin lanjut belajar, ini beberapa sumber GRATIS dan bagus:

YouTube

- Web Programming UNPAS (Bahasa Indonesia)
- Traversy Media (Bahasa Inggris)
- CodeWithHarry (Bahasa Inggris mudah dimengerti)

Website

- [w3schools.com](https://www.w3schools.com) → Belajar HTML, CSS, JavaScript dari dasar
- [freecodecamp.org](https://www.freecodecamp.org) → Kursus coding gratis dan sertifikat

Penutup

Belajar HTML dan CSS adalah langkah awal menuju dunia pemrograman web.

Dengan semangat dan konsistensi, kamu bisa:

- Membangun website sendiri
- Membuat proyek keren
- Bahkan bekerja di bidang teknologi suatu hari nanti 

Terima kasih telah membaca buku ini.

Jangan berhenti di sini — teruslah belajar, praktek, dan kembangkan ide-idemu sendiri.

Selamat berkoding! 

Belajar Coding dari Nol? Mulai dari Sini!

“The Beginner's Guide to HTML & CSS” adalah buku panduan lengkap dan ramah pemula untuk kamu yang ingin belajar membuat website, meskipun belum pernah koding sekalipun!

Dengan bahasa yang sederhana dan penjelasan langkah demi langkah, kamu akan memahami:

- ✓ Apa itu HTML & CSS dan mengapa penting
 - ✓ Cara membuat halaman web pertamamu
 - ✓ Tips mempercantik tampilan web dengan CSS
 - ✓ Proyek mini untuk memulai portofolio pribadimu
 - 📘 Bisa dipelajari hanya dengan HP atau laptop!
 - 📘 Cocok untuk pelajar, mahasiswa, guru, atau siapa saja yang ingin masuk ke dunia web development.
-

Tidak perlu pengalaman. Tidak perlu takut.

Mulailah sekarang — dan rasakan serunya membuat website milikmu sendiri!

