

1

# Get To Know Development

# Sora Algamar

Editor : Mila Viendyasari Rienzy Kholifatur

HTML

# Know Web Development

Sora Algamar



#### GET TO KNOW WEB DEVELOPMENT

#### Ditulis oleh: SORA ALGAMAR

Diterbitkan, dicetak, dan didistribusikan oleh **PT. Literasi Nusantara Abadi Grup** Perumahan Puncak Joyo Agung Residence Kav. B11 Merjosari Kecamatan Lowokwaru Kota Malang 65144 Telp : +6285887254603, +6285841411519 Email: literasinusantaraofficial@gmail.com Web: www.penerbitlitnus.co.id Anggota IKAPI No. 340/JTI/2022



Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang. Dilarang mengutip atau memperbanyak baik sebagian ataupun keseluruhan isi buku dengan cara apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit.

Cetakan I, Maret 2025

Editor:

#### MILA VIENDYASARI RIENZY KHOLIFATUR

Perancang sampul: Rosyiful Aqli Penata letak: Muhammad Ridho Naufal

#### ISBN: 978-634-206-777-2

viii + 120 hlm. ; 15,5x23 cm.

©Oktober 2024



### Prakata

Dengan penuh semangat dan harapan, saya persembahkan buku Get to Know Web Development ini sebagai panduan awal bagi siapa pun yang ingin mengenal dunia pengembangan web. Buku ini lahir dari keinginan untuk membuat materi web development lebih mudah diakses dan dipahami, terutama bagi pemula yang baru mulai belajar HTML dan CSS.

Saat ini, teknologi berkembang begitu pesat, dan kemampuan memahami serta menguasai dasar-dasar pengembangan web menjadi salah satu keterampilan yang sangat berharga. Buku ini tidak hanya membahas teori, tetapi juga memberikan langkah-langkah praktis yang dapat langsung diaplikasikan. Harapannya, buku ini dapat menjadi bekal bagi para pembaca untuk mengeksplorasi lebih jauh dunia teknologi, membangun proyek mereka sendiri, dan bahkan mungkin berkarier di bidang ini.

Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung terbitnya buku ini, termasuk mentor, rekan-rekan di komunitas pengembang, serta keluarga dan teman-teman yang selalu memberi semangat. Semoga buku ini bermanfaat dan menjadi awal dari perjalanan luar biasa dalam dunia pengembangan web.

Sora Algamar Penulis





## Kata Pengantar Editor

Di era digital seperti saat ini, pemahaman tentang pengembangan web menjadi semakin penting. Oleh karena itu, kami sangat antusias dalam mengedit dan menyempurnakan buku Get to Know Web Development ini agar dapat menjadi referensi yang mudah dipahami, terutama bagi para pemula yang ingin memulai perjalanan mereka di dunia coding.

Dalam proses penyuntingan, kami berusaha memastikan bahwa setiap konsep dijelaskan dengan jelas, sistematis, dan disertai contoh yang aplikatif. Kami berharap buku ini tidak hanya memberikan wawasan teknis, tetapi juga membangun rasa percaya diri bagi para pembaca dalam mengembangkan keterampilan mereka.

Kami mengucapkan terima kasih kepada penulis, Sora Algamar, atas dedikasinya dalam menyusun buku ini, serta kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penerbitannya. Kami berharap buku ini dapat menjadi jembatan bagi para pembaca untuk memahami dasar-dasar pengembangan web dan terus berkembang dalam dunia teknologi.

Selamat belajar dan selamat berkreasi!

Mila Viendyasari & Rienzy Kholifatur Editor



# Daftar Isi

Prakata	iii
Kata Pengantar Editor	v
Daftar Isi	vii
PROLOG	1
1. PERSIAPAN-1	8. HTML+CSS FUNDAMENTAL-65
2. APA ITU HTML CSS?—9	9. CSS COLOR-73
3. HTML FUNDAMENTAL—17	10. CSS DECORATION-81
4. TABLE HTML—35	11. CSS BOX-93
5. FORM HTML-43	12. CSS INHERITANCE-103
6. GAMBAR HTML-53	13. CSS DISPLAY BOX $-107$
7. LINK HTML—61	
Daftar Pustaka	
Tentang Penulis	







Sebelum kalian membuat web atau hanya sekedar berkenalan dengan HTML CSS kalian harus mempersiapkan beberapa hal, karena tanpa persiapan yang akan dijabarkan di bab 1, persiapannya sebagai berikut:

#### **\$** HARDWARE

Hal yang paling mendasar untuk mengenal dan mempelajari HTML kalian harus punya laptop, html tidak membutuhkan spesifikasi laptop ataupun ponsel yang terlalu mumpuni cukup menggunakan laptop dengan spesifikasi berikut:

Kategori spesifikasi	Spesifikasi
Processor	Intel Core , AMD Athlon
Display	1920x1200
Ram	8gb
Vram	17mb

#### SOFTWARE

Selain hardware, hal yang paling dibutuhkan dalam mempelajari HTML CSS adalah softwarenya atau dalam bahasa indonesia perangkat lunaknya. Bagi yang belum tahu software adalah *Software* merupakan sebuah data yang diprogram, disimpan, dan diformat secara digital dengan tujuan serta fungsi tertentu. Perangkat ini sendiri tak mempunyai bentuk fisik, dapat mengoperasikannya melalui perangkat komputer. Untuk pembuatannya sendiri, perangkat lunak ini membutuhkan bahasa pemrograman yang ditulis oleh seorang developer/orang yang ahli dalam bidang tersebut. tanpa software yang memadai pengembangan ataupun proses mempelajari html akan terhambat, berikut adalah spesifikasi minimum untuk software dalam mempelajari HTML CSS.

\Operasi sistem	Versi
Windows	11
	10 (32 bit dan 64 bit)
MacOS	13 (Ventura)
	12 (Monterey)
	11(Big Sur)
	10.15 (Catalina)
	10.14 (Mojave)
	10.13 (High Sierra)
Android	7 +
IOS	10+
ChromeOS	ChromeOS 75 +
	ChromeOS Flex 103+

Di tabel tersebut ada 3 operasi sistem yang tidak direkomendasikan untuk digunakan demi kenyamanan saat mempelajari dan mengenal HTML CSS, operasi sistem yang sebaiknya tidak digunakan adalah Android,IOS dan ChromeOS, alasannya ketiga operasi sistem ini masih belum terlalu optimal saat kita mempelajari HTML CSS.

.



ertama -pertama, sebelum kalian kenalan sama HTML kalian harus tahu dulu HTML itu siapa, jadi HTML merupakan bahasa pemrograman paling dasar saat kalian ingin membuat web page atau website, HTML adalah singkatan dari Hyper Text Markup Language, HTML juga menjadi bahasa pemrograman paling dasar jika kalian masuk ke dunia web development HTML bisa menjadi awal dari perjalanan menjadi seorang web developer alasannya karena HTML bisa menjelaskan struktur dari webpage dengan mudah ketinbang bahasa pemrograman lainnya dan dengan HTML juga website kalian akan jauh lebih menarik dengan elemen-elemen yang disediakan HTML, terus CSS itu apa ?, CSS atau singkatan dari Cascading Style Sheet, merupakan make dari HTML, di CSS mempercantik tampilan web HTML kita menjadi lebih mudah, jadi kesimpulannya HTML dan CSS adalah dua hal yang tidak bisa dipisahkan, tanpa CSS, HTML gak bakal bagus alias jelek hanya tulangnya saja, tak hanya melengkapi HTML tetapi CSS juga mempermudah kustomisasi tampilan web, berikut perbedaan HTML tanpa CSS dikomparasikan dengan HTML+CSS



#### CS SEJARAH SINGKAT HTML CSS

#### • SEJARAH HTML

Pada tahun 80-an hingga 90an, HTML pertama kali dikembangkan oleh seorang ilmuwan bernama Tim Berners Lee yang pada saat itu sedang bekerja di CERN\*. Pada awalnya HTML dikembangkan untuk berbagi informasi penting antar ilmuwan, web pertama yang dibuat oleh Tim berners yang menggunakan bahasa pemrograman HTML saat pengembangan webnya bernama World Wide Web pada tahun 1989, dan pada tahun 1993 versi pertama dari HTML terbit lalu HTML mengalami banyak perubahan dan penambahan fitur sampai pada versi terakhir di tahun 2014 dengan versi HTML 5.

.



#### CODE'

Buka Visual Studio Code kalian, lalu buka open folder seperti di gambar berikut;

	Welcome — HTML	
刘 Welcome		
	Visual Studio Code	
	Editing evolved	
	Start	Recommended
	L New File	GitHub Copilot     Supershares your adding synaptiones for as little of
	✓ Open ✓ Con Open a file or folder to start working (¥O)	with cutting edge AI code generation.
	Descent	Walkthroughs
	Recent Backton	Get Started with VS Code
	html css ~/Desktop	Discover the best customizations to make VS Cod
	profil web html ~/Desktop	💡 Learn the Fundamentals
		😥 Boost your Productivity

Lalu membuat folder baru dengan judul "BelajarHTML" agar kalian mudah mencarinya nanti seperti di gambar berikut;



Folder yang kalian sudah buat akan seperti gambar berikut ;



Setelah kalian membuat folder kalian akan membuat file, cara membuat filenya kalian tekan gambar kertas dengan tanda plus lalu beri nama index. html, setiap kalian membuat file yang akan menggunakan bahasa HTML ataupun bahasa lainnya kalian wajib menyematkan (.html) setelah nama filenya seperti gambar berikut:



Sebelum kita mengenal cara pembuatan tabel di HTML kalian bisa membuat dokumen baru dengan nama table.html di folder html kalian seperti gambar di bawah berikut:



#### 📽 Element table

Untuk membuat tabel di HTML kalian harus tahu jenis jenis elemen tabel HTML,

berikut adalah atribut dari tabel HTML;

Elemen	Penjelasan
Table data	membuat kolom atau sel di setiap baris pada tabel.
Table row	Membuat baris tabel
> Table Header	Membuat judul dari tabel seperti elemen heading

#### 📽 Table Standar

Selanjutnya kalian akan langsung mempraktekan elemen tabel, seperti gambar gambar dibawah berikut



Pertama memberikan header untuk menandakan jenis table yang kalian buat pertama kali, setelah itu masukan elemen  $\langle tr \rangle \langle /tr \rangle$ , seperti gambar dibawah untuk memasukan baris ke dalam tabel kalian,



-



**F**orm Html merupakan sebuah elemen HTML untuk membuat suatu form atau bahasa Indonesia formulir pada website kita, form HTML memiliki banyak elemen, nama dan fungsi elemen bisa kalian lihat serta pahami pada tabel dibawah berikut;

Elemen	penjelesannya
<form></form>	Berfungsi sebagai lembaran formulir
<label for=""></label>	Berfungsi untuk memberikan nama pada input
<input type="\"/>	Berfungsi untuk memasukan data yang kalian inginkan seperti nama,
<button></button>	Berfungsi untuk menampilkan tombol pada form kalian, (button ini bisa dipencet)
<option value=""></option>	Berfungsi untuk memberikan pilihan atau opsi

#### • Tag input HTML

D

1

0

Setelah mengenal beberapa elemen dari form HTML, selanjutnya kalian akan mengenal dan mempelajari tag input di form HTML, tag input form

berfungsi untuk menunjukan sebuah masukan bisa dalam bentuk kotak bulat dan lain lain, tag input memiliki banyak macam, contohnya yang akan kita gunakan pada penulisan kita bisa kalian lihat pada list dibawah berikut;

• <input type="button"> • <input type="checkbox"> • <input type="color"> • <input type="date"> • <input type="datetime-local"> • <input type="email"> • <input type="file"> • <input type="hidden"> • <input type="image"> • <input type="month"> • <input type="number"> • <input type="password"> • <input type="radio"> • <input type="range"> • <input type="reset"> • <input type="search"> • <input type="submit"> • <input type="tel"> • <input type="text"> • <input type="time"> • <input type="url"> • <input type="week">

sumber : w3schools.com

Kita tidak akan menggunakan semua dari input yang ada di contoh gambar diatas tetapi kita akan menggunakan, beberapa dari input tersebut dikarenakan kita hanya belajar dasar-dasar dari HTML, jika kalian ingin menggunakan semuanya kalian bisa mengeksplorasi sendiri karena salah satu kunci untuk mempelajari pemrograman adalah **explorasi** dan buku ini hanyalah sebagai gambaran kecil untuk kalian seperti yang sudah saya jelaskan di prolog buku ini

#### C PEMBUATAN FORM HTML

Sebelum kalian mengerjakan form html kalian bisa membuat file baru di folder HTML kalian agar lebih rapi, dan kalin beri nama file baru ini seperti gambar dibawah berikut ini

-



Selamat datang di bab keenam pada buku inil, pada bab ini kalian akan belaajar lebih dalam mengenai pemasukan gambar, video dan audio pada HTML yang pernah kalian pelajari secara mendasar di bab ketiga, pada bab keenam kalian akan memasukan gambar video dan audio seperti gambar dibawah berikut;

#### menampilkan gambar



D

#### menampilkan video



#### menampilkan audio

►	0:00 / 2:35	•	÷
			-

Seperti yang kalian lihat diatas, kalian bisa memasukan gambar,video, dan audio ke dalam website kalian

#### • Attribute SRC

Attribute SRC singkatan dari source, merupakan atribut yang berisi alamat dari gambar, video dan audio yang akan ditampilkan berikut adalah tabel dari attribute src yang akan kita gunakan

Attributes	Fungsi
<img src=""/>	Menampilkan foto
<video src=""></video>	Menampilkan video
<audio src=""></audio>	Menmapilkan audio

Selanjutnya kalian akan membuat file baru bernama **gambar.html dan buat Doctype!** di Visual Studio kalian seperti gambar dibawah berikut ini ;



-



#### 📽 Link ke halaman web lain

Pada subbab ini kalian akan mencoba untuk membuat sebuah link yang dimana ketika diklik kalian akan masuk ke halaman lainnya, sebelum lanjut kalian bisa membuat file baru dengan nama Link.html dan Doctype! Seperti gambar dibawah :

link.html
 table.html

D



Lalu kalian bisa memasukan link yang ingin kalian masukan ke dalam seperti pada gambar diatas . Setelah itu kalian masukan link yang sudah kalian salin ke dalam HTML kalian seperti gambar dibawah



Kalian bisa ke menambahkan tulisan seperti gambar dibawah



Lalu hasilnya akan seperti gambar dibawah berikut

-



Sebelum lanjut kalian bisa membuat dua file seperti gambar dibawah berikut ini:

· 🖿	CSS COLOR2	
E	index.html	
E	style.css	

Lalu kalian buka file index HTML kalian dan mengetik doctype seperti biasa,lalu kalian menuliskan link ke CSS seperti gambar dibawah berikut ini



Setelah itu kalian bisa mengikuti langkah-langkah penulisan HTMLgambar di bawah berikut



Setelah menuliskan text di HTML kalian, kalian akan mencoba untuk mewarnai text serta halaman HTML kalian, kalian mengganti warna dari text, background, border dengan berbagai metode seperti langkah dibawah berikut ini;

#### Service Color

#### **Penulisan CSS**



#### Hasil





D

Dalam bahasa indonesia, decoration merupakan hiasan, nah sperti pada artinya kita akan mempelajari cara menghias halaman website HTML dengan CSS, contoh hasil yang akan kita pelajari ada di gambar dibawah beriku;



Tanpa basa basi langsung saja ke materinya dengan membaut folder seperti pada sub-bab sebelumnya dan memasang doctype di penulisan HTMLnya, lalu kalian akan mengikui langkah-langkah seperti gamabr di bawah berikut

#### Penulisan HTML



Kalian tidak harus menggunakan penulisan yang sama seperti gambar diatas, kalian bisa meng-custom dengan hal yang berbeda

Setelah itu kalian mengambil link website manapun bisa *marketpla-ce,social media* kalian dan lain-lain, untuk panduannya ikuti langkah-langkah dibawah berikut ini;





Selamat kalian masih mau menjadi seorang web developer, karena kalian mulai memasuki bab yang lumayan seru dan -bab ini kalian akan mempelajari cara membuat box atau kotak di CSS seperti gambar dibawah berikut:



Setelah itu, kalian bisa langsung membuat folder baru, dan file baru seperti gambar dibawah berikut ini:



Serta koneksikan file HTML kalian dengan CSS kalian lalu jangan lupa untuk mengetik doctype di file html kalian. Setelah semuanya siap kalian bisa langsung saja mengikut langkah-langkah pembuatannya.

Pertama-tama kalian bisa menuliskan konten pada halaman HTML kalian, oh ya bagi yang belum tahu apa itu <**div**></**div**>, jadi



div merupakan sebuah tag untuk memisahkan suatu tag untuk mengelompokan suatu konten pada HTML maupun CSS

.



D

CSS inheritance berfungsi untuk menyederhanakan pembuatan dokumen dengan mmeungkinkan untuk suatu property diberlakukan untuk turunanyaL, untuk mengetahui lebih lanjut tentang apa itu CSS inheritance sebelum lanjut kalian jangan lupa untuk membuat folder baru seperti gambar dibawah berikut ini;



Lalu jangan lupa menambahkan doctype pada HTML dan koneksikan HTML dengan CSS setelah semuanya diaplikasikan kalian bisa melakukan penulisan pada halaman HTML kalian seperti gambar dibawah berikut ini:

#### **Penulisan HTML**



#### Hasil sementara

## agus si babi kecil

agus si babi adalah babi jenis kota dia suka makan sampah

agus si babi tinggal di kota karena di desa ada perperangan babi kampung



D

Pada bab ini kalian akan mencoba untuk membuat sebuah box pada halaman website kalian, untuk contohnya kalian bisa melihat gambarnya pada gambar dibawah berikut ini:

Ś	Chrome File Edit View History Bookmarks Profiles Tab Window Help 68% 🎟 😤 🔍 🚍	💿 Mon 30 Oct 08.14
	🗣 🔍 📑 HTML CSS BOOK - Go x   141 Selamat atas kelulusar x   9 Sertifikat Kompetensi - x   🗞 CSS INHERTANCE - x   🔞 apa itu ces inheritance x 🔞 CSS DISPLAY	
•	← → C () 127.0.01:5500/CSS%20DISPLAY/index.html	ó 🖈 🗉 🎡 i
	Display property	
	Display Inline	
	lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsumlorem ipsu box1 box2 . Box ini akan memngikuti kelakukan dari Display	
ĕ	Display Block	
	keen jaum keen jaum keen jaum keen jaum keen jaum keen jaumkeen jau	
69 20 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	. Box ini akan memngikati kelakukan dari Display	
	Display Inline-Block	
	keem ipuun keen ipuun keem ipu	
	display Flex	
	box box box box	
1		

Sebelum memulai pembelajaran ataupun penulisan saya ingatkah sekali untuk membuat folder baru yang dikhususkan untuk materi yang akan dipelajari, lalu kalian bisa menamai folder beserta filenya seperti pada gambar dibawah berikut ini:



Lalu kalian bisa menuliskan penulisan pada HTML seperti pada gambar dibawah berikut ini

```
<!DOCTYPE html>
 <html lang="en">
 <head></head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
 scale=1.0">
 <title>CSS DISPLAY</title>
 <link rel="stylesheet" href="style.css">
 </head>
 <body>
 ini adalah paragraf
 ini adalah paragraf
 ini adalah <b>peragraf</b>
 <div class="reader">
 <h1>Display property </h1>
 </div>
 <h2>Display Inline</h2>
 lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem
 ipsum lorem ipsumlorem ipsu
 <span class="inline">box1</span> <span class="inli-</pre>
 ne">box2</span>
 . Box ini akan memngikuti kelakukan dari Display
 <h2>Display Block</h2>
 lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem ipsum lorem
 ipsum lorem ipsumlorem ipsu
 <span class="block">box1</span> <span class="bloc-</pre>
 k">box2</span>
. Box ini akan memngikuti kelakukan dari Display
```

-





# Daftar Pustaka

#### Html system requirements

https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon-HTML-Access/2306/ html-access-installation/GUID-976EEA30-13C8-4894-AEA5-D08C83C1210F.html

#### PENGERTIAN SOFTWARE

https://www.gramedia.com/literasi/pengetian-software/#

#### Html css history

http://jagocoding.com/blog/545/Pengenalan\_dan\_Sejarah\_HTML\_CSS

#### W3 school

https://www.w3schools.com/html/html\_attributes.asp

#### Pictur

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww. tutorialspoint.com%2Fcss%2Fcss\_syntax.htm&psig=AOvVaw-0KPRifku2PelpVMxYZqCpd&ust=1698655476785000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCOiTwf-TumoIDFQAAAAAdAAAABAE

https://www.freecodecamp.org/

https://nusantech.com/modul-2-4-div-dan-span-pada-html/#:~:text=Tag%20span%20merupakan%20elemen%20inline,apapun%20pada%20web%20browser%20kita.

https://www.dumetschool.com/blog/Fungsi-Property-CSS-Display-Flex



## **Tentang Penulis**

#### SORA ALGAMAR



Seorang pelajar kelahiran Jakarta Timur 31 Maret 2007, yang menempuh pendidikan di IDN Boarding School Solo, jurusan rekayasa perangkat lunak atau RPL. Sora memiliki hobi membaca berita tentang teknologi serta mengulik berbagai perangkat lunak. Sora, bersama Putie Hikari, mendirikan

Jejak Baik, sebuah inisiatif untuk selalu melakukan dan menghasilkan karya-karya positif dan produktif seperti mengajar di Program Vokasi Universitas Indonesia, Rutan I Depok, SD serta berbagai pesantren dan lembaga. Tidak hanya itu, semenjak usia 12 tahun Sora aktif menghasilkan buku, melakukan kegiatan sosial kemanusiaan seperti membagikan 11 ton rendang di berbagai kawasan di Jakarta hingga aksi mengajar anak- anak di Bantar Gebang. Sora yang gandrung dengan masakan ini, tidak hanya mengajar di dalam negeri, tetapi juga mengajar di negara lain seperti salah satu SMA di Thailand selama 3 hari berturut-turut.





# Get To Know Development

"Get To Know Web Development" adalah panduan komprehensif bagi pemula yang ingin memasuki dunia pengembangan web. Buku ini dirancang untuk membantu pembaca memahami dasar-dasar web development, mulai dari HTML dan CSS hingga JavaScript, yang merupakan fondasi dari situs web modern. Setiap bab memberikan penjelasan detail dan praktis mengenai bagaimana situs web bekerja, bagaimana kode membentuk tampilan dan fungsionalitas, serta bagaimana mengintegrasikan elemen visual dan interaktif.

Melalui contoh kasus dan latihan praktis, pembaca akan diajak untuk mengaplikasikan pengetahuan mereka secara langsung. Buku ini juga mencakup teknik dan praktik terbaik dalam desain responsif, aksesibilitas, dan optimasi performa. "Get To Know Web Development" bukan hanya membantu pembaca menguasai keterampilan teknis, tetapi juga memperkenalkan mereka pada alur kerja dan pola pikir yang relevan dalam dunia pengembangan web.

Dari dasar-dasar hingga praktik lanjutan, buku ini adalah pilihan tepat bagi siapa saja yang ingin mulai berkecimpung di dunia web development atau sekadar ingin memahami lebih jauh tentang teknologi di balik layar situs web yang mereka gunakan setiap hari.





Iiterasinusantaraofficial@gmail.con
 www.penerbitlithus.co.id
 @lithuspenerbit
 @literasinusantara\_
 085755971589

