

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.

Pemrograman **WEB** HTML dan CSS



WEB
HOSTING

Pemrograman

WEB

HTML dan CSS

Buku Pemrograman Web: HTML dan CSS merupakan seri pertama dari beberapa buku pemrograman Web. Buku ini menjelaskan tentang bahasa pemrograman web HTML dan CSS. Buku ini menjelaskan dari awal bagaimana menggunakan HTML dan mengkombinasikan HTML dengan CSS. Buku ini cocok bagi anda yang baru belajar tentang pemrograman web.

Buku Pemrograman Web: HTML dan CSS berisi tentang HTML Dasar berupa: pengenalan HTML, tag, element, atribut HTML, heading pada HTML, paragraf pada HTML. Kemudian materi tentang HTML Lanjutan yang berisi: tabel pada HTML, hyperlink pada HTML, list pada HTML, gambar pada HTML, video pada HTML, form pada HTML. Materi berikutnya adalah pengenalan CSS yang berisi: fungsi dan kegunaan CSS, cara penggunaan CSS, penulisan CSS, penggunaan spasi antar karakter, dan property CSS. Materi terakhir adalah CSS lanjutan yang berisi: mengenal posisi pada CSS, penerapan CSS pada tabel, dan CSS untuk memformat tampilan form.

Mudah-mudahan Buku Pemrograman Web: HTML dan CSS dapat bermanfaat bagi pembaca yang baru pertama kali belajar pemrograman web dan juga bagi mahasiswa di bidang ilmu komputer atau informatika dan sistem informasi dan pelajar serta masyarakat yang berminat untuk menjadi web programmer.

PEMROGRAMAN WEB : HTML DAN CSS

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.



eureka
media aksara

PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA

PEMROGRAMAN WEB : HTML DAN CSS

Penulis : Dr. Wahyudi, S.T., M.T.

Desain Sampul : Eri Setiawan

Tata Letak : Meilita Anggie Nurlatifah

ISBN : 978-623-487-353-5

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA,**
NOVEMBER 2022
ANGGOTA IKAPI
JAWA TENGAH NO. 225/JTE/2021

Redaksi :
Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan
Bojongsari Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2022

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Penulis bersyukur kehadiran Allah SWT berkat rahmat, karunia dan pertolonganNya, penulis dapat menyelesaikan buku berjudul "Pemrograman Web : HTML dan CSS". Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah atas Nabi Muhammad SAW, para kerabat, serta pengikutnya hingga hari kiamat nanti.

Buku ini hadir untuk menambah literasi tentang teknologi informasi. Buku ini menjelaskan tentang bahasa pemrograman web HTML dan CSS. Buku ini menjelaskan dari awal bagaimana menggunakan HTML dan mengkombinasikan HTML dengan CSS. Buku ini cocok bagi anda yang baru belajar tentang pemrograman web.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan buku ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan sarannya guna penyempurnaan buku ini di masa mendatang

Padang, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1 HTML DASAR	1
A. Pengenalan HTML	1
B. Tag, Element, Atribut HTML.....	3
C. Heading pada HTML.....	7
D. Paragraf pada HTML	11
BAB 2 HTML LANJUTAN	15
A. Tabel Pada HTML.....	15
B. Hyperlink pada HTML	17
C. List pada HTML.....	17
D. Gambar pada HTML.....	19
E. Video pada HTML.....	21
F. Form pada HTML.....	26
BAB 3 PENGENALAN CSS	33
A. Fungsi dan Kegunaan CSS	33
B. Cara Penggunaan CSS.....	34
C. Penulisan CSS.....	35
D. Penggunaan Spasi antar Karakter	42
E. Property CSS	45
BAB 4 CSS LANJUTAN	57
A. Mengenal Posisi Pada CSS	57
B. Penerapan CSS Pada Tabel.....	83
C. CSS Untuk Memformat Tampilan Form	94
DAFTAR PUSTAKA.....	110

BAB 1

HTML DASAR

A. Pengenalan HTML

HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah sebuah bahasa formatting yang digunakan untuk membuat sebuah halaman website. Dalam dunia pemrograman berbasis website, HTML menjadi pondasi dasar pada halaman website. Sebuah file HTML disimpan dengan ekstensi .html (dot html). File tersebut dapat di akses menggunakan web browser. Seperti yang sudah dijelaskan, HTML merupakan dasar dari sebuah website, namun untuk membuat website tidak cukup hanya menggunakan HTML, kita memerlukan bantuan CSS, JavaScript dan PHP untuk membuat sebuah website yang dinamis.

Kegunaan HTML

HTML berfungsi sebagai pondasi sebuah halaman website. Adapun yang dapat dilakukan dengan HTML adalah sebagai berikut:

- Membungkus element-element tertentu sesuai kebutuhan
- Membuat heading atau format judul

BAB 2

HTML LANJUTAN

A. Tabel Pada HTML

Tabel merupakan struktur yang digunakan untuk menampilkan informasi dalam baris dan kolom pada HTML. Untuk pembuatan tabel menggunakan tag `<table>`, menggunakan tag `<tr>` untuk membuat baris, dan `<td>` untuk membuat kolom.

Tag `<table>` merupakan tag pembuka dalam membuat sebuah tabel pada html, tanpa `<table>` ini, penggunaan `<tr>` dan `<td>` tidak bisa difungsikan dengan baik.

Untuk lebih detailnya, Buat sebuah file latihan dan beri nama: **Tabel.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Tabel pada HTML</title>
</head>
<body>
  <h2>Contoh Membuat Tabel</h2>
  <table border="1">
    <tr>
```


BAB

3

PENGENALAN CSS

CSS merupakan singkatan dari “Cascading Style Sheet”. Sesuai dengan namanya CSS memiliki sifat “style shee language” yang berarti bahasa pemrograman yang digunakan untuk web design. Dalam mendesign halaman website, CSS menggunakan penanda yang kita kenal dengan id dan class.

CSS merupakan sebuah teknologi internet yang direkomendasikan oleh World Wide Web Consortium atau W3C pada tahun 1996. Setelah CSS di standarisasikan, internet explorer dan Netscape merilis browser terbaru yang mendukung standar CSS. Terdapat tiga versi CSS, CSS1, CSS2, dan CSS3.

Seiring berkembangnya dunia pemrograman dan teknologi, CSS tidak cuma digunakan di HTML dan XHTML saja. Tapi sudah bisa digunakan untuk mendesign tampilan aplikasi android.

A. Fungsi dan Kegunaan CSS

CSS merupakan pengembangan dari HTML dalam format dokumen web. Adanya CSS memudahkan kita untuk mengatur dan memilih

BAB 4

CSS LANJUTAN

A. Mengenal Posisi Pada CSS

Posisi pada CSS digunakan untuk mengatur posisi sebuah element HTML. Dengan menggunakan property position CSS ini kita dapat menentukan posisi sebuah element HTML sesuai dengan yang di inginkan. Berikut adalah beberapa property CSS yang dapat digunakan untuk menentukan posisi sebuah element HTML adalah:

- Static

Posisi static digunakan untuk mengatur element menjadi statis secara default. Value static akan membuat suatu element bertumpukan. Berikut adalah contohnya, buat sebuah file html dengan nama: **static.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

DAFTAR PUSTAKA

- Hadi, D. A. (2019). Ebook Belajar HTML & CSS Dasar. MalasNgoding.
- Huda, N. (2021, February 14). HTML Dasar: Pengenalan (Halo Dunia!). Retrieved January 12, 2022, from Jago Ngoding: <https://jagongoding.com/web/html/dasar/pengenalan/>
- Muhardian, A. (2022, January 12). Belajar HTML dari Nol: Pengenalan Dasar HTML untuk Pemula. Retrieved January 13, 2022, from Petani Kode: <https://www.petanikode.com/html-dasar/>
- Susanto, D. (2017, August 21). Praktikum 3 - Pengenalan CSS. Retrieved January 13, 2022, from SCRIBD: <https://www.scribd.com/document/356829667/Praktikum-3-pengenalan-Css>
- Tagger, B. (2014, February). Modul Pemrograman Web. Retrieved January 15, 2022, from Researchgate: https://www.researchgate.net/publication/316664126_Modul_Pemrograman_Web_Dimulai_dari_penggunaan_HTML_sampai_Javascript
- Yuliana, Y. (2016, May 2). ResearchGate. Retrieved January 13, 2022, from Modul Seputar HTML 5: https://www.researchgate.net/publication/301772321_Modul_Seputar_HTML_5