HTML for Beginners

Dasar Pemrograman Web Menggunakan HTML

PENULIS :

Vebby
Eddissyah Putra Pane
Roki Hardianto
Imam Rangga Bakti
Yola Permata Bunda

PENERBIT :
LPPM Universitas Lancang Kuning

HTML for Beginners

Dasar Pemrograman Web Menggunakan HTML

Penulis :

Vebby
Eddissyah Putra Pane
Roki Hardianto
Imam Rangga Bakti
Yola Permata Bunda

EDITOR :
Eddissyah Putra Pane

PENYUNTING :
Pinto Anugrah

DESAIN SAMPUL DAN TATA LETAK :
Roki Hardianto

PENERBIT :
LPPM Universitas Lancang Kuning
REDAKSI:
Jl.Yos Sudarso KM. 8 Rumbai,Pekanbaru;
Phone (0761) 52248 | (0761) 53108;
WA : 08117581987
Email : hkipublikasi@unilak.ac.id



KATA PENGANTAR

Syukur *Alhamdulillah*, penulis haturkan kehadirat *Allah SWT* yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Buku HTML For Beginner : Dasar Pemrograman Web menggunakan HTML. Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada tim penulis dan teman-teman sejawat yang telah memberikan support baik moril maupun materil sehingga buku ajar ini dapat disempurnakan.

Dalam penulisan buku dasar pemrograman web ini menggunakan HTML 5 dan terbagi atas XII bab yaitu : 1) Bab I Pengenalan Dasar HTML, 2) Bab II Tools HTML (Software), 3) BAB III Tag, Elemen, dan Atribut dalam HTML, 4) Bab IV Membuat Paragraf pada HTML, 5) Bab V Heading di HTML, 6) Bab VI Text Formatting di HTML, 7) Bab VII Menambahkan Video pada Web, 8) Bab VIII Menambahkan Video pada Web, 9) Bab IX Menampilkan Gambar di HTML, 10) Bab X List di HTML, 11) Bab XI Tabel di HTML, 12) Bab XII Form pada HTML, 13) Bab XIII Elemen Semantik pada HTML, 14) BAB XIV Menambahkan Audio pada HTML, 15) Project Web Pribadi dengan HTML. Yang dilengkapi dengan format struktur dasar program, contoh script, dan hasil sampai dengan mengimplementasikan algortima untuk membuat program web sederhana. Setelah mempelajari buku dasar pemrograman web ini penulis berharap para mahasiswa mampu menguasai konsep dasar-dasar pemrograman web sebagai pedoman untuk membuat aplikasi web sederhana dan lebih advance sesuai dengan konsep struktur pemrograman web.

Buku ini akan mengarahkan pembaca terlibat langsung pada materi yang disampaikan dan secara langsung bisa mempraktekkannya.

1. Menyediakan panduan langkah demi langkah untuk pemula dalam pembuatan aplikasi web menggunakan HTML 5.
2. Buku ini bisa membahas konsep-konsep dasar dan teknik utama untuk menggunakan HTML 5 dalam pembuatan website

3. Mengarahkan pembaca untuk membuat aplikasi sederhana namun efektif menggunakan HTML 5 dengan fokus pada teknik dasar dan tips praktis dengan menggunakan Visual Studio Code (VS Code) sebagai teks editornya .

Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam pembuatan buku ini, khususnya kepada teman-teman dosen Sistem informasi, Teknik Informatika dan Bisnis Digital Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning (UNILAK) Pekanbaru. Tean-teman dosen Teknik Informatika Univesitas Pasir Pengaraian (UPP), dan juga teman-teman dosen Fakultas Saint & Teknologi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan (UTND) yang telah berkenan untuk mengoreksi kebenaran dan kesempurnaan dari naskah buku ajar ini.

Penulis sangat berharap mendapat masukan dan saran yang dapat meningkatkan kualitas dari buku ini.

Selamat belajar.

Pekanbaru, Oktober 2024

Tim Penulis

DAFTAR ISI

Cover Utama i
Cover Judul ii
Cover Penulis iii
Kata Pengantar iv
Daftr Isi vi
Bab I Pengenalan Dasar HTML 1
A. Sejarah HTML 1
B. Perkembangan dan Versi HTML 2
Bab II Tools HTML (Software) 3
A. Text Editor 3
B. Rekomendasi Text Editor Terbaik 3
C. Text Editor Terbaik 4
D. Web Browser untuk Membuka HTML 5
E. Visual Code Studio (VS Code) 5
F. Struktur Dasar HTML 6
G. Membuat Dokumen HTML 8
H. Nama File untuk HTML 10
Bab III Tag, Elemen dan Atribut dalam HTML 12
A. Tag 12
B. Tag dan Fungsinya 13
C. Menulis Tag HTML yang Benar 13
D. Elemen 14
E. Atribut 16
F. Jenis-Jenis atribut HTML 17
G. Menulis Atribut yang Benar 19
Bab IV Membuat Paragraf pada HTML 21
A. Membuat Paragraf di HTML 20
B. Atribut untuk Paragraf 22
C. Tag <br> untuk Membuat Paragraf Baru 24

D. Tag <hr> untuk Membuat Garis 26
E. Tag <pre> Spesifik 27
F. Paragraph Style 28
Bab V Heading HTML 32
A. Urutan Penulisan Heading 32
B. Atribut untuk Heading 33
C. Cara Membuat Heading di HTML 33
D. Perbedaan Heading dengan Title dan Header 35
E. Warna untuk Heading 36
Bab VI Text Formating di HTML 37
A. Membuat Teks Tebal (Bold) 37
B. Membuat Teks Miring (Italic) 38
C. Membuat Garis Bawah pada Teks 38
D. Membuat Pangkat di HTML 39
E. Membuat Marker untuk Teks 40
Bab VII Menambah Video Pada Web 42
A. Menambah Video di HTML 42
B. Format Video yang didukung HTML 43
C. Atribut Video pada HTML 43
D. Video Sebagai Gambar Animasi Gif 44
E. Subtitle untuk Video 45
F. Menambah Video dari YouTube 48
Bab VIII Link untuk Menghubungkan Halaman Web 50
A. Membuat Link di HTML 50
B. Jenis-jenis Link pada HTML 51
C. Atribut-atribut untuk Link 52
Bab IX Menampilkan Gambar di HTML 53
A. Format File Gambar di HTML 53
B. Menambah Gambar di HTML 54
C. Atribut untuk Tag <img> 56
D. Membuat Gambar Background 59

Bab X List di HTML 61
A. Element List di HTML 61
Bab XI Tabel di HTML 69
A. Tag untuk Membuat Tabel di HTML 69
B. Mengatur Jarak Sel dengan Celpadding 71
C. Menambahkan Warna Sel dan Baris 72
D. Menggabugkan sel Tabel 73
E. Menyisipkan Elemn yang lain kedalam Sel 74
Bab XII Form pada HTML 76
A. Form di HTML 76
B. Field 76
C. Membuat Form Login 77
Bab XIII Elemen Sematik pada HTML 79
A. Apa itu Elemen Semantik 79
Bab XIV Menambah Audio pada HTML 81
A. Audio di HTML 81
B. Format File Audio yang didukung HTML 81
C. Atribut untuk audio 82
D. Audio Sebagai Background Web 84
E. Menambah Audio di HTML 87
Bab XV Project Web Pribadi Dengan HTML 90
A. Membuat Desian Web 91
B. Membuat Project 92
C. Membuat Halaman Home 94
D. Membuat Halaman About Me 100
E. Konversi Video 101
F. Membuat Halaman Contact 105
G. Membuat Fitur Download 106
H. Membuat Icon untuk Web 107
Daftar Pustaka 110
Profil Penulis 111