

Teknik Dasar Pembuatan Website

Editor: Bernad Jumadi Dehotman Sitompul, S.Kom., M.Kom.



**BUKU
BUNGA
RAMPAI**

TEKNIK DASAR PEMBUATAN WEBSITE

Penulis:

Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom

Ir. Zuriati, S.Kom., M.Kom.

Ingrid Yanuar Risca Pratiwi, A.Md., S.S.T., M.Tr.T.

Johan Suryo Prayogo, S.Kom., M.T.

Rusina Widha Febriana, S.Kom., M.Kom.

Warna Agung Cahyono., S.Kom., MT

Rony Kriswibowo, S.Kom., M.Kom

Purwanto, S.Kom., M.T

Dian Hafidh Zulfikar, M.Cs

Saniyatul Mawaddah, S.ST., M.Kom.

Mohamad Shodikin, S.Si., M.Kom.

Muhammad Turmudzi, S.Kom, M.Kom

Agus Wibowo, S.Kom., M.Kom

Darmawan Aditama, S.Kom., M.T.

Much. Chafid, S.Kom., M.Kom

Editor: Bernad Jumadi Dehotman Sitompul, S.Kom., M.Kom.



TEKNIK DASAR PEMBUATAN WEBSITE

Copyright © PT Penamuda Media, 2025

Penulis:

Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom
Ir. Zuriati, S.Kom., M.Kom.
Ingrid Yanuar Risca Pratiwi, A.Md., S.S.T., M.Tr.T.
Johan Suryo Prayogo, S.Kom., M.T.
Rusina Widha Febriana, S.Kom., M.Kom.
Warna Agung Cahyono., S.Kom., MT
Rony Kriswibowo, S.Kom., M.Kom
Purwanto, S.Kom., M.T
Dian Hafidh Zulfikar, M.Cs
Saniyatul Mawaddah, S.ST., M.Kom.
Mohamad Shodikin, S.Si., M.Kom.
Muhammad Turmudzi, S.Kom, M.Kom
Agus Wibowo, S.Kom., M.Kom
Darmawan Aditama, S.Kom., M.T.
Much. Chafid, S.Kom., M.Kom

Editor: Bernad Jumadi Dehotman Sitompul, S.Kom., M.Kom.

ISBN: 978-634-7269-81-2

Penyunting dan Penata Letak:

Tim PT Penamuda Media

Desain Sampul:

Tim PT Penamuda Media

Penerbit:

PT Penamuda Media

Redaksi:

Casa Sidoarum RT03 Ngentak, Sidoarum Godean Sleman Yogyakarta

Web: www.penamudamedia.com

E-mail: penamudamedia@gmail.com

Instagram: @penamudamedia

WhatsApp: +6285700592256

Cetakan Pertama, September 2025

viii + 199 halaman; 15 x 23 cm

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak maupun mengedarkan buku dalam bentuk dan
dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit maupun penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, buku berjudul *Teknik Dasar Pembuatan Web* ini dapat tersusun dengan baik. Buku ini disusun sebagai panduan praktis sekaligus teoretis bagi pembaca yang ingin memahami dasar-dasar pembuatan website, mulai dari konsep awal hingga tahap implementasi.

Di era digital saat ini, kebutuhan akan keterampilan dalam membuat dan mengelola website semakin meningkat. Website bukan hanya sekadar media informasi, tetapi juga sarana komunikasi, promosi, pendidikan, bahkan bisnis. Oleh karena itu, pengetahuan dasar mengenai cara kerja website, bahasa pemrograman yang digunakan, serta teknik pengembangannya menjadi sangat penting untuk dipelajari.

Buku ini membahas materi secara bertahap, dimulai dari pengantar dunia website, konsep dasar, hingga bahasa utama seperti HTML, CSS, dan JavaScript. Selanjutnya, pembaca juga akan diperkenalkan dengan Bootstrap, teknik desain responsif, pengelolaan hosting dan domain, serta cara mengunggah website ke internet. Tidak hanya itu, materi tentang PHP, pengelolaan database MySQL, pembuatan formulir interaktif, keamanan dasar, optimasi SEO, hingga tren terbaru juga disajikan untuk memberikan wawasan yang lebih luas.

Penulis berharap buku ini dapat menjadi bekal awal bagi mahasiswa, pelajar, maupun pembaca umum yang tertarik pada dunia pengembangan web. Semoga kehadiran buku ini tidak hanya

membantu dalam memahami teori, tetapi juga mendorong pembaca untuk berlatih dan menghasilkan karya nyata berupa website yang bermanfaat.

Akhir kata, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, masukan, dan semangat dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat, inspirasi, dan kontribusi positif bagi perkembangan literasi teknologi di Indonesia.

Tim Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1 PENGANTAR DUNIA WEBSITE	1
Penda Sudarto Hasugian, S.Kom., M.Kom	
BAB 2 MEMAHAMI KONSEP DASAR WEBSITE DAN CARA KERJANYA.....	13
Ir. Zuriati, S.Kom., M.Kom.	
BAB 3 MENGENAL HTML: STRUKTUR DASAR HALAMAN WEB .	22
Ingrid Yanuar Risca Pratiwi, A.Md., S.S.T., M.Tr.T.	
BAB 4 MEMBUAT TAMPILAN WEBSITE DENGAN CSS.....	34
Johan Suryo Prayogo, S.Kom., M.T.	
BAB 5 PENGANTAR JAVASCRIPT UNTUK INTERAKTIVITAS.....	50
Rusina Widha Febriana, S.Kom., M.Kom.	
BAB 6 FRAMEWORK BOOTSTRAP UNTUK PEMULA	61
Warna Agung Cahyono., S.Kom., MT	
BAB 7 TEKNIK DESAIN RESPONSIF PADA WEBSITE.....	81
Rony Kriswibowo, S.Kom., M.Kom	
BAB 8 PENGENALAN HOSTING DAN DOMAIN.....	95
Purwanto, S.Kom.,M.T	
BAB 9 LANGKAH-LANGKAH UPLOAD WEBSITE KE INTERNET	109
Dian Hafidh Zulfikar, M.Cs	
BAB 10 MEMBUAT WEBSITE DINAMIS DENGAN PHP.....	122
Saniyatul Mawaddah, S.ST., M.Kom.	
BAB 11 PENGELOLAAN DATABASE DENGAN MYSQL.....	133
Mohamad Shodikin, S.Si., M.Kom.	
BAB 12 MEMBUAT FORMULIR INTERAKTIF DAN VALIDASI DATA	147
Muhammad Turmudzi, S.Kom, M.Kom	

BAB 13 KEAMANAN DASAR PADA WEBSITE	160
Agus Wibowo, S.Kom., M.Kom	
BAB 14 OPTIMASI WEBSITE UNTUK KECEPATAN DAN SEO	172
Darmawan Aditama, S.Kom., M.T.	
BAB 15 TREN DAN TEKNOLOGI TERBARU DALAM PENGEMBANGAN WEBSITE	185
Much. Chafid, S.Kom., M.Kom	

Teknik Dasar Pembuatan Website

Buku Teknik Dasar Pembuatan Web hadir sebagai panduan praktis bagi pembaca yang ingin mempelajari cara membangun website dari dasar. Materi disusun secara bertahap, dimulai dari pengenalan dunia website, konsep dasar cara kerjanya, hingga penerapan bahasa utama seperti HTML, CSS, dan JavaScript. Pembaca juga diajak memahami penggunaan framework CSS Bootstrap, teknik desain responsif, serta langkah-langkah mengunggah website ke internet menggunakan hosting dan domain.

Selain itu, buku ini membahas pembuatan website dinamis dengan PHP, pengelolaan database MySQL, formulir interaktif, serta dasar-dasar keamanan dan optimasi SEO. Untuk memperkaya wawasan, turut dipaparkan tren dan teknologi terbaru dalam pengembangan web. Dengan bahasa yang sederhana dan contoh aplikatif, buku ini diharapkan dapat menjadi referensi awal yang tepat bagi mahasiswa, pelajar, maupun pemula yang ingin terjun ke dunia web development.

