



FADLIYANI NAWIR, S.T., M.DS.

WEBSITE DEVELOPMENT

PENULIS

FADLIYANI NAWIR, S.T., M.DS.



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

WEBSITE DEVELOPMENT

FADLYIYANI NAWIR, S.T., M.DS.

EDITOR:
Al Kausar

TATA LETAK:
Sudirman

DESAIN SAMPUL:
Divayana Mathar

SUMBER:
www.tdjpublisher.com

ISBN:
978-634-7051-65-3

CETAKAN PERTAMA:
Januari 2025

UKURAN:
xi + 248 Hal; 15,5 cm x 23 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022
TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER
Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur
E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com
Telepon: 0380-8436618/081220051382

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Buku *Website Development* ini dapat disusun sebagai panduan belajar bagi mahasiswa. Buku ini dirancang secara sistematis untuk membantu mahasiswa memahami dan mengaplikasikan konsep serta teknik pengembangan *website*, mulai dari *installasi* hingga publikasi secara profesional. Setiap materi dilengkapi dengan penjelasan teoritis, langkah-langkah praktis, dan proyek tematik yang relevan untuk mendukung pembelajaran yang interaktif dan aplikatif.

Kami berharap buku ini tidak hanya memberikan pengetahuan dasar tentang pengembangan *website*, tetapi juga membangun keterampilan praktis yang dapat diaplikasikan dalam berbagai konteks, baik akademik maupun profesional. Besar harapan kami, pembaca dapat mengikuti setiap langkah dalam buku ini dengan baik dan menghasilkan proyek *website* yang sesuai dengan standar industri. Kritik dan saran dari pembaca sangat kami harapkan untuk terus menyempurnakan buku ini di masa mendatang.

Fadliyani Nawir, S.T., M.Ds.

Program Studi S1 Bisnis Digital

Fakultas Bisnis dan Keuangan – Institut Nitro

2024

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DESKRIPSI MATA KULIAH.....	viii
A. DESKRIPSI MATA KULIAH.....	viii
B. CPL	viii
C. CPMK	ix
BAB 1 DASAR – DASAR WEBSITE DAN TEKNOLOGI WEB....	1
I. DESKRIPSI MATERI	2
II. TUJUAN PEMBELAJARAN.....	2
III. MATERI PEMBELAJARAN	2
A. Pengantar Internet	2
B. Pengantar Website	2
C. Jenis – Jenis Website	4
D. Struktur Dasar HTML, CSS, Dan JavaScript	13
E. Komponen Utama Website	22
F. Domain, Hosting, dan Cara Kerjanya	27
IV. AKTIVITAS	35
BAB 2 PLATFORM, TEKNOLOGI DAN CMS	37
I. DESKRIPSI MATERI	38
II. TUJUAN PEMBELAJARAN.....	38
III. MATERI PEMBELAJARAN	38
A. Platform <i>dan</i> Framework Website	38
B. Konsep CMS	40
C. Keunggulan dan Alasan Memilih WordPress.....	48
IV. AKTIVITAS	50

BAB 3	PENGENALAN CMS	51
I.	DESKRIPSI MATERI	52
II.	TUJUAN PEMBELAJARAN	52
III.	MATERI PEMBELAJARAN	52
A.	Struktur Dasar WordPress	52
B.	Dashboard WordPress dan Fungsinya	56
C.	Tema dan <i>Plugin</i>	63
D.	Sumber Daya Komunitas dan Dokumentasi	69
IV.	AKTIVITAS.....	75
BAB 4	INSTALASI WOPRESS	76
I.	DESKRIPSI MATERI	77
II.	TUJUAN PEMBELAJARAN	77
III.	MATERI PEMBELAJARAN	77
A.	<i>Persiapan Lingkungan Kerja (XAMPP / Local)</i>	77
B.	<i>Membuat Database MySQL</i>	81
C.	<i>Proses Instalasi WordPress</i>	85
D.	<i>Login ke Dashboard WordPress</i>	88
IV.	AKTIVITAS.....	92
A.	Praktik Instalasi WordPress.....	92
BAB 5	KONFIGURASI DASAR WORDPRESS.....	95
I.	DESKRIPSI MATERI	96
II.	TUJUAN PEMBELAJARAN	96
III.	MATERI PEMBELAJARAN	96
A.	<i>General Setting : Title, Tagline, Timezone</i>	96
B.	<i>Writing & Reading Settings</i>	100
C.	<i>Discussion Settings</i>	103
D.	<i>Permalink Settings</i>	107
IV.	AKTIVITAS.....	111
A.	General Settings : <i>Ganti Site title, Tagline, dan Timezone</i>	111
B.	<i>Permalinks : Pilih Struktur "Post Name"</i>	112
C.	<i>Reading & Discussion</i>	112

BAB 6	STRUKTUR KONTEN WORDPRESS	114
I.	DESKRIPSI MATERI	115
II.	TUJUAN PEMBELAJARAN.....	115
III.	MATERI PEMBELAJARAN	115
	A. Post vs Page	115
	B. Membuat dan Mengelola <i>Categories</i> dan <i>Tags</i>	119
	C. Menambahkan <i>Page Statis (About, Contact)</i>	123
	D. Menambahkan Beberapa <i>Post</i> Contoh.....	127
IV.	AKTIVITAS	130
	A. Praktik Membuat Halaman Statis (<i>Page</i>).....	130
	B. Praktik Membuat <i>Post</i> dan Kategori.....	131
	C. Praktik Menambahkan <i>Tags</i>	132
BAB 7	MENGELOLA DESAIN DENGAN TEMA	133
I.	DESKRIPSI MATERI	134
II.	TUJUAN PEMBELAJARAN.....	134
III.	MATERI PEMBELAJARAN	134
	A. <i>Installasi</i> dan Aktivasi Tema.....	134
	B. Gunakan Fitur <i>Customize</i>	138
	C. Membuat <i>Menu Navigasi</i>	141
	D. Menambahkan Widget	145
IV.	AKTIVITAS	150
	A. Praktik Meng- <i>install</i> Tema	150
	B. Praktik Menyesuaikan Tema.....	150
	C. Praktik Membuat <i>Menu Navigasi</i>	151
	D. Praktik Memasang Widget.....	151
BAB 8	MEMPERLUAS FUNGSI DENGAN PLUGIN	153
I.	DESKRIPSI MATERI	154
II.	TUJUAN PEMBELAJARAN.....	154
III.	MATERI PEMBELAJARAN	154
	A. Meng- <i>install plugin</i> di <i>wordpress.org</i>	154
	B. <i>Plugin SEO</i>	158
	C. <i>Plugin Keamanan</i>	162