



MEDIA PEMBELAJARAN MODERN



Dr. Iman Cahyanto, M.Pd., Heru Prasetyo, M.Pd., Siti Mualiyah, S.Pd.,
Hamdil Mukhlisin, S.Pd., M.Pd., M.Si., Akmal Firmansyah, S.Pd.,
Wirayoga Abdillah Kurnianto, S. Pd., Fransiskus Serfian Jogo, S.T.,
Fitra Rachmad Tullah, S.T., Nadhira Fasya Salsabila, S.Pd.,
Panji Nur Fitri Yanto, S.Pd., Muhammad Anarda Wiguna, S.Pd.,
Dr. Muslih Hidayat, M.Pd. I., Maria Susanti Menge Sawu, S.Si.

MEDIA PEMBELAJARAN MODERN

Dr. Iman Cahyanto, M.Pd., Heru Prasetyo, M.Pd., Siti Mualiyah, S.Pd.,
Hamdil Mukhlishin, S.Pd., M.Pd., M.Si., Akmal Firmansyah, S.Pd.,
Wirayoga Abdillah Kurnianto, S. Pd., Fransiskus Serfian Jogo, S.T.,
Fitra Rachmad Tullah, S.T., Nadhira Fasya Salsabila, S.Pd.,
Panji Nur Fitri Yanto, S.Pd., Muhammad Anarda Wiguna, S.Pd.,
Dr. Muslih Hidayat, M.Pd. I., Maria Susanti Menge Sawu, S.Si.



Media Pembelajaran Modern

Copyright© PT Penerbit Penamuda Media, 2024

Penulis:

Dr. Iman Cahyanto, M.Pd., Heru Prasetyo, M.Pd., Siti Mualiyah, S.Pd., Hamdil Mukhlishin, S.Pd., M.Pd., M.Si., Akmal Firmansyah, S.Pd., Wirayoga Abdillah Kurnianto, S. Pd., Fransiskus Serfian Jogo, S.T., Fitra Rachmad Tullah, S.T., Nadhira Fasya Salsabila, S.Pd., Panji Nur Fitri Yanto, S.Pd., Muhammad Anarda Wiguna, S.Pd., Dr. Muslih Hidayat, M.Pd. I., Maria Susanti Menge Sawu, S.Si.

ISBN:

978-623-8586-72-1

Desain Sampul:

Tim PT Penerbit Penamuda Media

Tata Letak:

Enbookdesign

Diterbitkan Oleh**PT Penerbit Penamuda Media**

Casa Sidoarium RT 03 Ngentak, Sidoarium Dodeam Sleman Yogyakarta

HP/Whatsapp : +6285700592256

Email : penamudamedia@gmail.com

Web : www.penamuda.com

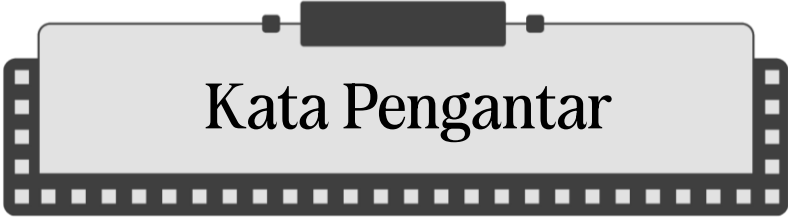
Instagram : @penamudamedia

Cetakan Pertama, Juni 2024

xii + 255, 15x23 cm

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

*Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku
tanpa izin Penerbit*



Kata Pengantar

Dalam kehidupan yang semakin terhubung teknologi, media pembelajaran modern telah menjadi landasan penting dalam membangun jembatan antara pengetahuan dan pembelajaran yang menarik serta efektif. Buku ini menggali konsep-konsep inovatif dalam penggunaan media pembelajaran untuk memperkaya pengalaman belajar siswa di era digital. Dari konsep desain multimedia hingga implementasi teknologi terkini, buku ini hadir sebagai panduan menyeluruh bagi para pendidik dan pembelajar untuk memahami dan mengimplementasikan konsep-konsep terkini dalam media pembelajaran. Melalui pendekatan yang holistik dan aplikatif, diharapkan pembaca dapat merasakan dampak positif dari integrasi teknologi dalam proses pembelajaran, membuka pintu menuju dunia pengetahuan yang tak terbatas di era digital ini.



Daftar Isi

Kata Pengantar.....v

Daftar Isivi

Bab 1 - Pengantar Media Pembelajaran.....1

A. Definisi dan Sejarah Media Pembelajaran 1

B. Teori-teori Belajar yang Mendukung Penggunaan Media Pembelajaran 6

C. Jenis-jenis Media Pembelajaran Modern..... 13

D. Manfaat dan Tantangan Penggunaan Media Pembelajaran Modern..... 21

Daftar Pustaka 26

Tentang Penulis 28

Bab 2 - Teori Belajar dan Media Pembelajaran..... 30

A. Pengertian Belajar 30

B. Jenis-Jenis Belajar 31

C. Teori-Teori Belajar 38

D. Media Pembelajaran 48

E. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	50
F. Jenis-jenis Media Pembelajaran.....	53
Daftar Pustaka.....	54
Tentang Penulis	56
 Bab 3 - Desain Instruksional untuk Media Pembelajaran	57
Daftar Pustaka.....	65
Tentang Penulis	67
 Bab 4 - Mobile Learning (Pembelajaran Berbasis Mobile)	68
A. Pengenalan Pembelajaran Berbasis Mobile: Transformasi Pendidikan dalam Era Digital	68
B. Landasan Teori Pembelajaran Berbasis Mobile: Fondasi untuk Inovasi Pendidikan	71
C. Desain Instruksional untuk Pembelajaran Berbasis Mobile.....	73
D. Implementasi Teknologi dalam Pembelajaran Berbasis Mobile.....	76
E. Evaluasi dan Pengukuran Pembelajaran Berbasis Mobile .	78
F. Tantangan dan Peluang dalam Pembelajaran Berbasis Mobile.....	81
G. Kesimpulan	84
Daftar Pustaka.....	85
Tentang Penulis	87

Bab 5 - <i>E-Learning</i> dan Pembelajaran <i>Daring</i> dalam Pembelajaran Pancasila	88
A. Konsep Dasar <i>E-Learning</i>	90
B. Komponen dan Teknologi <i>E-learning</i>	94
C. Desain Pembelajaran Pancasila dengan <i>E-Learning</i>	102
D. Penutup	114
Daftar Pustaka	116
Tentang Penulis	122
 Bab 6 - Game Based-Learning	124
Daftar Pustaka	139
Tentang Penulis	142
 Bab 7 - Simulasi dan Virtual Reality dalam Pembelajaran	143
A. Pengertian Simulasi dan Virtual Reality	144
B. Manfaat Simulasi dan Virtual Reality dalam Pembelajaran	146
C. Aplikasi Simulasi dan Virtual Reality dalam Berbagai Bidang Studi	148
D. Desain Pembelajaran Menggunakan Simulasi dan Virtual Reality	150
E. Tren dan Masa Depan Simulasi dan Virtual Reality dalam Pembelajaran	152
F. Studi Kasus dan Analisis Praktis Simulasi dan Virtual Reality dalam Pembelajaran	153

G. Tantangan dan Hambatan.....	155
H. Kesimpulan	156
Daftar Pustaka.....	157
Tentang Penulis	160
 Bab 8 - Podcast dan Audio Learning	161
A. Lanskap Podcast dan Audio Learning dalam Pembelajaran Modern	163
B. Penerapan Podcast dan Audio Learning Berdasarkan Jenjang Pendidikan.	166
C. Tantangan dan Strategi dalam Penggunaan Podcast dan Audio Learning	168
D. Kesimpulan	169
Daftar Pustaka.....	171
Tentang Penulis	174
 Bab 9 - Media Sosial dalam Pembelajaran	175
A. Pembelajaran dalam Jaringan	175
B. Peran Media Sosial dalam Pembelajaran	176
C. Tantangan dan Bahaya.....	179
D. Best Practice	182
Daftar Pustaka.....	185
Tentang Penulis	191

Bab 10 - Pembelajaran Adaptif dan Personalisasi	192
A. Definisi Pembelajaran Adaptif dan Personalisasi	194
B. Integrasi Desain <i>Adaptif Learning</i> dan <i>Personalized Learning</i> dalam Pembelajaran	199
C. Langkah-langkah Implementasi Adaptif Learning dan Personalized Learning	203
D. Integrasi Teknologi dalam Personalized Learning dan Adaptive Learning	206
E. Kesimpulan/Conclusion	211
Daftar Pustaka	213
Tentang Penulis	216
 Bab 11 - Pengembangan Konten Multimedia	217
A. Pengertian Multimedia.....	217
B. Teori Kognitif Multimedia Pembelajaran	219
C. Paradigma Belajar dengan Multimedia	221
D. Komponen-komponen Konten Multimedia	222
E. Prinsip-prinsip Desain Multimedia	225
F. Proses Pengembangan Konten Multimedia	228
Daftar Pustaka	231
Tentang Penulis	232

Bab 12 - Evaluasi Efektivitas Media Pembelajaran	233
A. Pengantar	233
B. Macam-macam Evaluasi Media Pembelajaran	234
C. Penutup.....	237
Daftar Pustaka.....	239
Tentang Penulis	240
 Bab 13 - Tantangan dan Arah Pengembangan Media Pembelajaran Modern	 241
A. Tantangan Pengembangan Media Pembelajaran Modern	242
B. Arah Pengembangan Media Pembelajaran Modern.....	245
C. Rekomendasi untuk Mengatasi Tantangan dan Mendukung Pengembangan Media Pembelajaran Modern	249
Daftar Pustaka.....	252
Tentang Penulis	255



Pengantar Media Pembelajaran Modern

Dr. Iman Cahyanto, M.Pd.

A. Definisi dan Sejarah Media Pembelajaran

1. Definisi Media Pembelajaran

Media pembelajaran adalah alat atau sarana yang digunakan dalam interaksi pembelajaran. Media ini bertujuan untuk memfasilitasi proses belajar mengajar agar lebih efektif dan efisien. Dalam konteks pendidikan modern, media pembelajaran telah mengalami perkembangan yang cukup pesat, seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi.

Sejarah media pembelajaran dapat ditelusuri sejak zaman prasejarah ketika manusia menggunakan gambar dan simbol untuk berkomunikasi dan menyampaikan informasi. Di era modern, penggunaan media pembelajaran berkembang pesat dengan ditemukannya teknologi pencetakan, seperti mesin cetak oleh Johannes Gutenberg pada abad ke-15. Kemudian, pada abad ke-19, Thomas Edison memperkenalkan fonograf sebagai alat untuk merekam dan memutar suara, yang kemudian mengarah pada penggunaan rekaman suara dalam pembelajaran.

Perkembangan media pembelajaran terus berlanjut hingga era digital seperti sekarang, teknologi internet, komputer, dan perangkat mobile telah mengubah cara kita mengakses, membuat, dan menggunakan media pembelajaran. Media pembelajaran modern tidak hanya mencakup teks dan gambar, tetapi juga video, animasi, simulasi, dan aplikasi interaktif yang memungkinkan pembelajaran lebih menarik dan partisipatif. Hal ini memungkinkan guru dan siswa untuk lebih terlibat dalam proses belajar mengajar dan meningkatkan efektivitas pembelajaran.

Dalam konteks pendidikan tradisional, media pembelajaran sering kali digunakan sebagai alat bantu pengajaran, seperti papan tulis dan alat peraga. Namun, dalam pendidikan modern, media pembelajaran menjadi lebih dari sekadar alat bantu, tetapi juga sebagai bagian integral dari strategi pembelajar-

MEDIA PEMBELAJARAN MODERN



Buku ini menjelaskan perkembangan terbaru dalam media pembelajaran modern, menyajikan metode-metode yang dapat meningkatkan keterlibatan siswa dan efektivitas pembelajaran. Dari konsep desain multimedia hingga implementasi teknologi terkini, buku ini menjadi panduan berharga bagi pendidik dan pengembang kurikulum yang ingin memanfaatkan potensi media modern dalam proses pembelajaran

ISBN 978-623-8586-72-1



PT Penerbit Penamuda Media
Godean, Yogyakarta
085700592256
@penamuda_media
penamuda.com